| | | | |
|---|---|---|---|
| | **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.** MS-093-2022 **Contratista:** CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO

**Contrato de Interventoría No.** 976-2022 **Interventoría:** CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

**Objeto Contrato de Obra:**

MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL.

**INFORME MENSUAL No.** 13 **MES O PERIODO:** NOVIEMBRE DEL 2023


| No. | CONTENIDO | FORMATO | PÁGINA |
|---|---|---|---|
| | Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-1 | 1 |
| | Resumen Mensual Estado General del Proyecto | MEPI-MN1-IN-15-FR-2 | 2 |
| **1** | **INTRODUCCIÓN** | | 5 |
| **2** | **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO** | | 10 |
| 2.1 | Localización | | 13 |
| 2.2 | Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto | | 15 |
| 2.3 | Inventario y estado inicial de la vía | | 15 |
| 2.4 | Características técnicas del proyecto | | 15 |
| **3** | **INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA** | | 19 |
| 3.1 | Información general del contrato | | 21 |
| 3.2 | Descripción de las actividades ejecutadas en el mes | | 24 |
| 3.3 | Seguimiento Items no previstos | | 27 |
| 3.4 | Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría | | 27 |
| **4** | **REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA** | | 30 |
| 4.1 | Informe Semanal | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 | 32 |
| 4.2 | Maquinaria y Equipo Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-4 | 43 |
| 4.3 | Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-6 | 45 |
| 4.4 | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-8 | 47 |
| 4.5 | Estado General del Tiempo | MEPI-MN1-IN-15-FR-10 | 49 |
| 4.6 | Resumen Ensayos de Laboratorio | MEPI-MN1-IN-15-FR-11 | 51 |
| 4.7 | Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-12 | 61 |
| 4.8 | Otros documentos seguimiento mensual | | 67 |
| | • Seguimiento a la inversión del Anticipo | MEPI-MN-IN-2-FR-1 | 68 |
| | | MEPI-MN-IN-2-FR-2 | 68 |
| | • Seguimiento Programa de Obra | | 71 |
| | • Seguimiento Programa de Inversiones | MEPI-MN-IN-6-FR-1 | 73 |
| | | MEPI-MN-IN-6-FR-2 | 73 |
| | • Actas de Comité de Obra | MEPI-MN-IN-14-FR-1 | 75 |
| | • Actas de Reunión | MEPI-MN-IN-14-FR-2 | 83 |
| **5** | **INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | 87 |
| 5.1 | Información general del contrato | | 89 |
| 5.2 | Descripción de las actividades realizadas por el Interventor | | 91 |
| 5.3 | Informes especialistas y profesionales | | 112 |
| 5.4 | Informe del Programa Anual de Caja - PAC | | 113 |
| 5.5 | Informe matriz de riesgos. | | 113 |
| 5.6 | Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría | | 113 |
| | • Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad. | | 113 |
| **6** | **REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | 165 |
| 6.1 | Equipo y vehículos Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-5 | 169 |
| 6.2 | Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-7 | 171 |
| 6.3 | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-9 | 173 |
| 6.4 | Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-13 | 175 |
| 6.5 | Otros documentos seguimiento mensual | | 178 |
| | • Seguimiento a la inversión del Anticipo | MEPI-MN-IN-3-FR-1 | N7A |
| | | MEPI-MN-IN-3-FR-2 | N7A |
| | • Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado | MEPI-MN-IN-9-FR-2 | 179 |
| **7** | **Conclusiones y recomendaciones** | | 181 |
| **8** | **Anexos** | | 190 |
| 8.1 | Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo | | 191 |
| 8.2 | Registro fotográfico del avance de las obras | | 194 |
| 8.3 | Copia de la Bitácora del mes correspondiente | | 196 |


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

Firma:

Nombre: ARNOLDO GILARRIETA ORTIZ

**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

**Resolución de designación No.** 3373 **de fecha** 9sep2022

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

Copias: Interventor, Dirección Territorial

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

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

FECHA: 5/12/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES | **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA | **PERIODO MES:** NOVIEMBRE

**CONTRATO DE OBRA No.:** MS-093-2022 | CONVENIO: 1852-2021

**OBJETO:** MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL

**CONTRATISTA:** COD CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO

| | |
|---|---|
| **PLAZO INICIAL:** | 5 MESES |
| **FECHA DE INICIO:** | 8/11/2022 |
| **FECHA DE SUSPENSIÓN:** | N/A |
| **FECHA DE REANUDACIÓN:** | N/A |
| **PRÓRROGA 1** | 3 MESES |
| **PRÓRROGA 3** | 15 DIAS |
| **PRÓRROGA 5** | 54 DIAS |
| **FECHA DE VENCIMIENTO:** | 31/12/2023 |
| **PLAZO ACUMULADO:** | 13 MESES Y 24 DIAS |

| | |
|---|---|
| **VALOR INICIAL (incluido IVA) :** | $ 4,491,560,913.00 |
| **VALOR ADICIONALES (incluido IVA):** | $ - |
| **VALOR ACUMULADO (incluido IVA):** | 4,491,560,913.00 |
| **PRÓRROGA 2** | 3 MESES |
| **PRÓRROGA 4** | 15 DIAS |
| | N/A |
| **ANTICIPO CONCEDIDO:** | $ 1,347,468,274.05 |
| **ANTICIPO AMORTIZADO:** | $ - |

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** 976 de 2022 | **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORES VIALES | **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ARNOLDO GIL ARRIETA ORTIZ

## ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

| ACTIVIDAD | | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| Mantenimiento puntos criticos | Conf. de calzada | m2 | 10625 |
| | Afirmado | m3 | 1753 |
| Estructuras | Box Culvert 1m x 1m | und | 1 |
| Mejoramiento | terraplen | m3 | 6743 |
| | Subbase | m3 | 1370 |
| | Pavimento Rigido | m | 1584 |
| Otros (Especificar cuales) | Caracterización Vial | km | 9.3 |

## AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

| ACTIVIDAD | | UNIDAD | CANTIDAD MES | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|
| Mantenimiento puntos criticos | Conf. de calzada | m2 | 0 | 0 |
| | Afirmado | m3 | 0 | 0 |
| Estructuras | Box Culvert 1m x 1 | und | 0 | 0 |
| Mejoramiento | terraplen | m3 | 0 | 6743.29 |
| | Subbase | m3 | 457 | 745.41 |
| | Pavimento Rigido | m | 180 | 432.58 |
| Otros (Especificar cuales) | Caracterización Vial | km | 0 | 0 |

## AVANCE FINANCIERO

### VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

| | BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| OBRAS | $ 4,447,654,874.00 | $ - | $ 4,447,654,874.00 |
| CARACTERIZACION DEL CORREDOR | $ 7,440,000.00 | $ - | $ 7,440,000.00 |
| PLAN MANEJO DE TRANSITO- PMT | $ 13,344,340.00 | $ - | $ 13,344,340.00 |
| OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS | $ - | $ - | $ - |
| REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 19,430,000.00 | $ 3,691,700.00 | $ 23,121,700.00 |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | $ 4,487,869,214.00 | $ 3,691,700.00 | $ 4,491,560,914.00 |

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

### VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

| | BÁSICO MENSUAL | IVA | TOTAL | ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|
| OBRAS | $ 407,000,000.00 | $ - | $ 407,000,000.00 | $ 1,496,979,375.40 |
| CARACTERIZACION DEL CORREDOR | $ - | $ - | $ - | $ - |
| PLAN MANEJO DE TRANSITO- PMT | $ - | $ - | $ - | $ - |
| OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS | $ - | $ - | | $ - |
| REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ - | $ - | $ - | |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | $ - | $ - | $ - | $ - |
| VALOR EJECUTADO | $ 407,000,000.00 | $ - | $ 407,000,000.00 | $ 1,496,979,375.40 |

**INVERSIÓN EN OBRA**

| | |
|---|---|
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): | $ 3,820,967,508.00 |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 1,496,979,375.40 |
| AVANCE DE OBRA EN % (B/A): | 39.7% |

**EMPLEOS GENERADOS EN EL MES**

| | |
|---|---|
| MANO DE OBRA CALIFICADA: | 2 |
| MANO DE OBRA NO CALIFICADA: | 10 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 0 |
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 12 |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**




**TOPOGRAFIA**




**CONSTRUCCION PAVIMENTO**

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

Firma
Nombre: OSCAR JAVIER GARZON DIAZ
Director de Interventoria
Matrícula Profesional I 25202-27254 CND

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

CONTRATO MS-093-2022, "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO – LA Y DE VAINILLAL – ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL. "




SALAMINA: JULEPE-PUENTE CHIVO- ASERRADERO

# INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA

## CONTRATO No 976 DE 2022

## Informe No 13

CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

NOVIEMBRE 2023

## CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

# INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No 13

**Convenio Interadministrativo No. 1852 – 2021**
**Contrato de Obra No. MS-093-2022**
**Municipio de Salamina (Magdalena)**

**Periodo: NOVIEMBRE del 2023**

## ELABORADO Y REVISADO POR

Elaboro: _____
ING. JEFFREY SEBASTIAN MELO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobó: _____
ING. OSCAR JAVIER GARZÓN DÍAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

**VERSIÓN 00**

CONTRATO MS-093-2022, "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO – LA Y DE VAINILLAL – ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL. "




SALAMINA: ASERRADERO-JULEPE

# INTRODUCCIÓN

# CAP. 1

NOVIEMBRE 2023

## INTRODUCCIÓN

El presente informe mensual **No. 13** corresponde al periodo comprendido en el **mes de NOVIEMBRE del 2023,** elaborado según lo señalado en el MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA VERSIÓN 2022.

De acuerdo a la Lista de Chequeo formato MEPI-MN1-IN-15-FR-1 del Informe Mensual de Interventoría; se presentan los formatos correspondientes, cuya aplicación y seguimiento se realiza para el **Contrato de Obra No. MS-093-2022** cuyo objeto corresponde al "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO - LA Y DE VAINILLAL – ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL." derivado del **Convenio Interadministrativo No. 1852-2021**, el cual fue suscrito entre el municipio de Salamina (Magdalena) y el INVIAS en el marco del Programa "Colombia Rural":

De igual manera el **Contrato de Interventoría No 976 de 2022** el cual tiene por objeto la "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA - LOTE 9.".

A continuación, se relacionan los formatos que hacen parte del presente informe:

- MEPI-MN1-IN-15-FR-1: Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría
- MEPI-MN1-IN-15-FR-2: Resumen Mensual Estado General del Proyecto
- MEPI-MN1-IN-15-FR-3: Informe Semanal
- MEPI-MN1-IN-15-FR-4: Maquinaria y Equipo Contrato de Obra
- MEPI-MN1-IN-15-FR-6: Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra
- MEPI-MN1-IN-15-FR-8: Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra
- MEPI-MN1-IN-15-FR-10: Estado General del Tiempo
- MEPI-MN1-IN-15-FR-11: Resumen Ensayos de Laboratorio
- MEPI-MN1-IN-15-FR-12: Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra
- MEPI-MN-IN-2-FR-1 y MEPI-MN-IN-2-FR-2: Seguimiento a la inversión del Anticipo
- MEPI-MN-IN-6-FR-1 y MEPI-MN-IN-6-FR-2: Seguimiento Programa de Inversiones
- MEPI-MN-IN-14-FR-1: Actas de Comité de Obra
- MEPI-MN-IN-14-FR-2: Actas de Reunión

- MEPI-MN1-IN-15-FR-5: Equipo y vehículos Contrato de Interventoría
- MEPI-MN1-IN-15-FR-7: Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría
- MEPI-MN1-IN-15-FR-9: Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría
- MEPI-MN1-IN-15-FR-13: Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría
- MEPI-MN-IN-3-FR-1 y MEPI-MN-IN-3-FR-2: Seguimiento a la inversión del Anticipo
- MEPI-MN-IN-9-FR-2: Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado

El informe mensual corresponde al periodo comprendido en el **mes de NOVIEMBRE del 2023**, incluye todo lo relacionado con el desarrollo de los contratos de obra e interventoría en el ámbito administrativo, técnico, financiero, presupuestal, jurídico, social, ambiental y predial; además incluye toda la información pertinente para conocer el estado y avance mensual de los contratos que están ejecutando con la siguiente información:

**Capítulo 2 Descripción del proyecto.**

- Localización: se incluye un esquema claro y completo de ubicación de los sectores de intervención de las vías terciarias del programa **Colombia Rural** en los municipios del departamento del Magdalena.
- Sectores en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto.
- Estado inicial de la vía: se hace una relación del estado de los sectores a cargo del contrato.
- Características técnicas del proyecto: en este acápite se relacionan los parámetros geométricos, sección típica de la vía, estructura del pavimento a construir y tipificación de los diferentes sectores.

**Capítulo 3 Información contrato de obra.**

- Información general del contrato: Se relaciona el número del proceso de selección, número del contrato, fecha de suscripción, objeto, Contratista, NIT, valor inicial, adiciones, valor acumulado del contrato, modificaciones, plazo, fecha de inicio, fecha de terminación actual del contrato, dirección y número de teléfono.

- Se describen las actividades ejecutadas en el mes, con el avance en la ejecución del mes y el avance acumulado del proyecto; actividades desarrolladas por parte del Contratista, además del resumen ejecutivo de las

gestiones realizadas, avance del proyecto en la gestión social, predial y ambiental del correspondiente mes.

**Capítulo 4 Reportes ejecución mensual contrato de obra.**

Los reportes corresponden a los formatos MEPI-MN1-IN-15-FR de: Resumen mensual estado general del proyecto, Maquinaria y equipo del contrato de obra, Personal del contrato de obra, Informe financiero y presupuestal, Contrato de obra,

Estado general del tiempo, Resumen de ensayos de laboratorio, Control de aportes legales y seguridad social del contrato de obra, Informe de avance físico-financiero, Seguimiento de garantías y seguros del contrato de obra.

Además, se incluyen otros documentos como: seguimiento mensual, seguimiento a la inversión del anticipo, seguimiento al programa de obra, seguimiento al programa de inversiones, actas de comité de obra, acta de reunión e informe semanal.

**Capítulo 5 Información Contrato de Interventoría.**

- Información general del contrato: Se relaciona el número del proceso de selección, número del contrato, fecha de suscripción, objeto, Contratista, NIT, valor inicial, adiciones, valor acumulado del contrato, modificaciones, aclaraciones, suspensiones, cesiones de participación contractual, plazo, fecha de inicio, fecha de terminación actual del contrato, dirección y número de teléfono.
- Descripción de las actividades realizadas por la Interventoría.
- Informes Especialistas y de Bioseguridad.
- Informe del Programa Anual de Caja- PAC: Se presenta la programación mensual de los recursos a ejecutar para el contrato de obra y para el contrato de interventoría.
- Información sobre otros programas y aplicativos: Se presenta el informe de avance de otros programas y aplicativos exigidos en el pliego de condiciones o solicitados por el INVIAS.

**Capítulo 6 Reportes ejecución mensual contrato de interventoría.**

Los reportes corresponden a los formatos MEPI-MN1-IN-15-FR de: Equipo contrato de interventoría, Personal contrato de interventoría, Informe financiero y presupuestal del contrato de interventoría, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría, seguimiento garantías contrato de interventoría seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría y seguimiento a la inversión del anticipo.

**Capítulo 7 Conclusiones y recomendaciones.**

En este capítulo se presentan las conclusiones relevantes sobre el estado del contrato de obra y de interventoría en cada una de las áreas de ejecución, técnica, ambiental y social.

**Capítulo 8 Anexos.**

En el presente capítulo se relaciona la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo, Registro fotográfico y video del avance de las obras, Registro fotográfico y video de las actividades socio-ambientales y prediales y bitácora.

CONTRATO MS-093-2022, "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO – LA Y DE VAINILLAL – ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL. "




SALAMINA: ASERRADERO - JULEPE

# DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

# CAP.2

NOVIEMBRE 2023

## CONTENIDO


### CAPITULO 2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 Localización
2.2 Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto
2.3 Inventario y estado inicial de la vía.
2.4 Características técnicas del proyecto


## FIGURAS


Figura 1. Localización general del proyecto
Figura 2. Localización específica del proyecto
Figura 3. Detalle pavimento rígido
Figura 3. Detalle pavimento rígido
Figura 4. Vista en Planta

# 1. CAPITULO 2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Gobierno Nacional Bajo el liderazgo del Ministerio de Transporte y a través del Instituto Nacional de Vías – INVÍAS, se encuentra desarrollando a nivel nacional el proyecto denominado COLOMBIA RURAL mediante el cual se estimula la cofinanciación con las entidades territoriales y se promueve la participación de comunidades, juntas de acción comunal, cabildos y organizaciones indígenas y civiles, generando oportunidades laborales para la misma población rural, sin que esto constituya un cambio en su vocación productiva del campo.

En este sentido, Instituto Nacional de Vías – INVÍAS ha suscrito con el Municipio de Salamina el Convenio Interadministrativo No. 1852 de 2021 del cual derivó el contrato de Obra MS-093-2022 cuyo objeto es “MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO – LA Y DE VAINILLAL – ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL.”

El corredor vial objeto de intervención corresponde a la vía que comunica al corregimiento de Aserradero con el corregimiento de Julepe en el municipio de Salamina, tiene una longitud aproximada de 9,3 km, La calzada vial actualmente está en afirmado (Destapado), posee una precaria estructura para la circulación vehicular y ante la irregularidad del perfil de la Subrasante se dificulta la evacuación de las escorrentías producidas por aguas lluvias, represándose en muchos sectores de la banca formando charcos que persisten por varios días y con el paso de vehículos se convierten en grandes baches que imposibilitan la movilidad tanto de vehículos como de peatones.

Dentro del alcance del contrato de Obra derivado del convenio Interadministrativo 1852 de 2021 para el mejoramiento y mantenimiento del corredor productivo ASERRADERO - LA Y DE VAINILLAL - PUENTE EL CHIVO - JULEPE se encuentra las siguientes actividades:

- Realizar la Revisión y/o Ajuste y/o Complementación de los Estudios y Diseños base establecidos por el Municipio y/o aportados por la Cartilla de Colombia Rural adoptada mediante la resolución 2483 del 19 de octubre del 2020.
- Construcción de Estructura de Drenaje tipo Box Culvert
- Construcción de Pavimento Rígido
- Actividades sociales y ambientales que permitan el cumplimiento del objetivo del contrato.
- Actividades de mantenimiento Periódico
- Caracterización Vial.

## 2.1 Localización

El municipio de Salamina, está localizado en las coordenadas geográficas latitud: 10.4909y longitud: -74.7919, es un municipio ubicado al norte del departamento del Magdalena, Colombia a escasos 50 kilómetros de la desembocadura del río Magdalena.

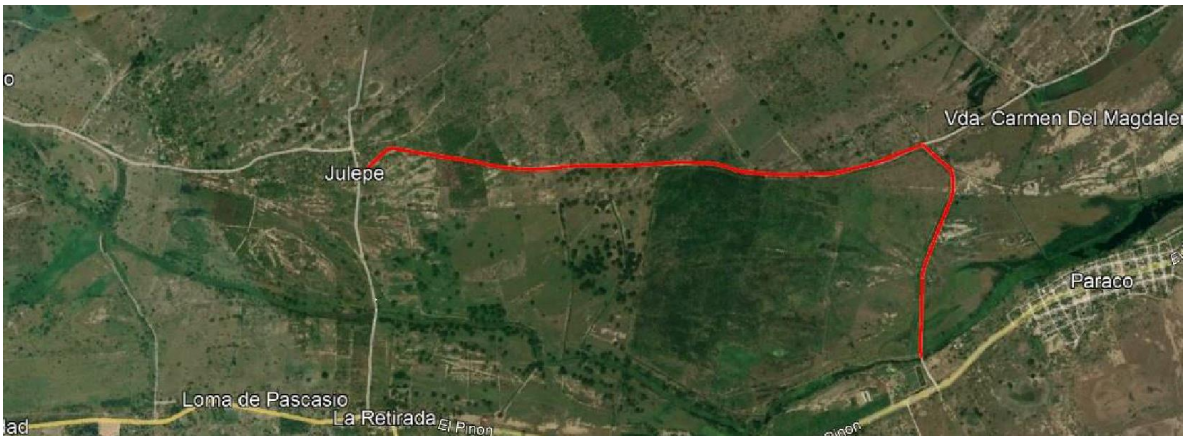
El corredor vial Vía Julepe – Puente El Chivo – La Yee de Vainillal – Aserradero, jurisdicción del Municipio de Salamina - Magdalena.

Figura 1. Localización general del proyecto




Fuente: (Wikipedia/Salamina)

Figura 2. Localización específica del proyecto




Fuente: Diseño de pavimento

Tabla 1 Georreferenciación de la Vía Julepe – Puente Chivo – Yee de Vainillal - Aserradero. Municipio de Salamina - Magdalena

| RELACION DE PUNTOS GPS Y PUNTOS DRONE (BM's) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | Denominación | Progresiva (km) | Cota Absoluta (m.s.n.m.) | Norte | Este | Observaciones |
| 1 | GPS - 1 | 0+038.279 | 3.043 | 1652494.243 | 933736.160 | Sobre Hito de Concreto |
| 2 | GPS - 2 | 0+245.323 | 2.814 | 1652680.550 | 933684.764 | Sobre Hito de Concreto |
| 3 | P-GEO-DRONE- - 6 | 1+187.542 | 3.117 | 1653381.643 | 934316.720 | Sobre Hito de Concreto |
| 4 | P-GEO-DRONE- - 7 | 1+199.347 | 2.957 | 1653420.310 | 934269.039 | Sobre Hito de Concreto |
| 5 | P-GEO-DRONE- - 8 | 2+391.632 | 3.025 | 1654382.920 | 934969.534 | Sobre Hito de Concreto |
| 6 | P-GEO-DRONE- - 9 | 2+466.366 | 3.055 | 1654388.105 | 935091.815 | Sobre Hito de Concreto |
| 7 | P-GEO-DRONE- - 12 | 3+201.198 | 3.173 | 1655111.504 | 935318.701 | Sobre Hito de Concreto |
| 8 | P-GEO-DRONE- - 13 | 3+215.869 | 2.768 | 1655056.286 | 935347.108 | Sobre Hito de Concreto |
| 9 | P-GEO-DRONE- - 11 | 3+762.088 | 2.841 | 1654878.198 | 935754.283 | Sobre Hito de Concreto |
| 10 | P-GEO-DRONE- - 10 | 3+763.261 | 2.713 | 1654912.795 | 935810.996 | Sobre Hito de Concreto |
| 11 | P-GEO-DRONE- - 5 | 3+995.538 | 3.126 | 1652441.517 | 933665.616 | Sobre Hito de Concreto |
| 12 | P-GEO-DRONE- - 3 | 3+995.919 | 3.230 | 1652414.753 | 933705.394 | Sobre Hito de Concreto |
| 13 | P-GEO-DRONE- - 14 | 4+447.936 | 2.749 | 1654443.233 | 936268.781 | Sobre Hito de Concreto |
| 14 | P-GEO-DRONE- - 15 | 4+451.445 | 3.004 | 1654407.201 | 936256.267 | Sobre Hito de Concreto |

Fuente: 1 Diseño de pavimentos

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

En el corredor existente hay dificultad en la intercomunicación terrestre de la población rural del corregimiento de Aserradero con el corregimiento de Julepe. Con el desarrollo de las Actividades de Mejoramiento y Mantenimiento se pretende mantener y mejorar la transitabilidad y accesibilidad de la vía rural mejorando los tiempos de circulación y, con esto impulsar la comercialización de productos agrícolas, ganadería y pecuaria, así mismo pretende aumentar las posibilidades de un crecimiento económico del sector rural a lo largo del corredor productivo y del municipio en general, además pretende mejorar las condiciones en materia de vías terciarias, finalmente se espera un aumento de la comercialización de bienes y servicios del sector, también el acceso a los insumos requeridos para la producción, además de la revalorización de predios y con esto mejorar la calidad de vida y economía de la comunidad que reside en este sector.

## 2.3 Inventario y estado inicial de la vía.

El corredor vial ASERRADERO - LA Y DE VAINILLAL - PUENTE EL CHIVO – JULEPE, tiene una longitud aproximada de 9,3 km de vía, de los cuales se intervendrán aproximadamente 2.125 metros lineales con pavimento rígido en el sector de ACERRADERO-JULEPE que se encuentra dentro del corredor vial. La calzada vial actualmente está en afirmado (Destapado), en época de verano es transitable, pero en época invernal se complica su tránsito en algunos puntos específicos debido a la inestabilidad en la superficie de rodadura. Además, relieves variados, vegetación abundante y son susceptibles a la inundación.

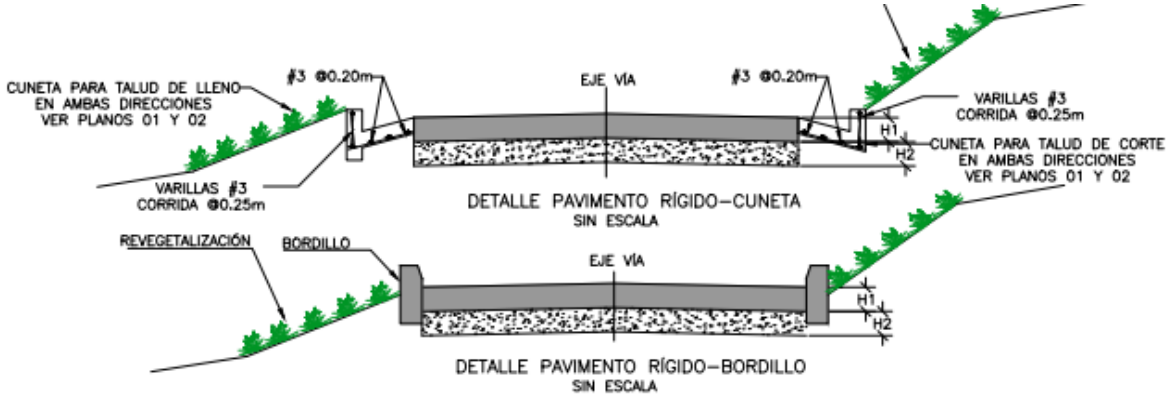
## 2.4 Características técnicas del proyecto

Dentro del alcance del contrato de obra se tiene previsto realizar la Revisión y/o Ajuste y/o Complementación de los Estudios y Diseños base establecidos por el Municipio y/o aportados por la Cartilla de Colombia Rural adoptada mediante la resolución 2483 del 19 de octubre del 2020.

### 2.4.1 Pavimento Rígido

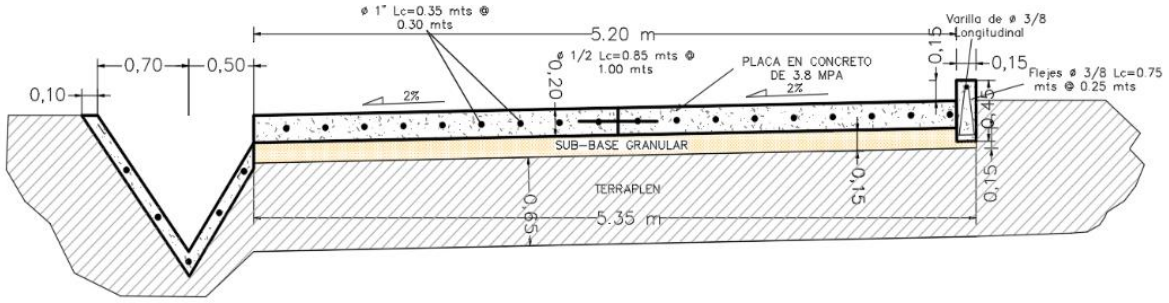
Se tiene previsto la ejecución de 2.125 metros lineales de pavimento rígido, incluyendo y bordillo en el sector Aserradero- Julepe (K0+000 al K3+000) Se adecuarán zonas de desagüe de acuerdo a la sección transversal y longitud máxima de las cunetas.

Figura 3. Detalle pavimento rígido



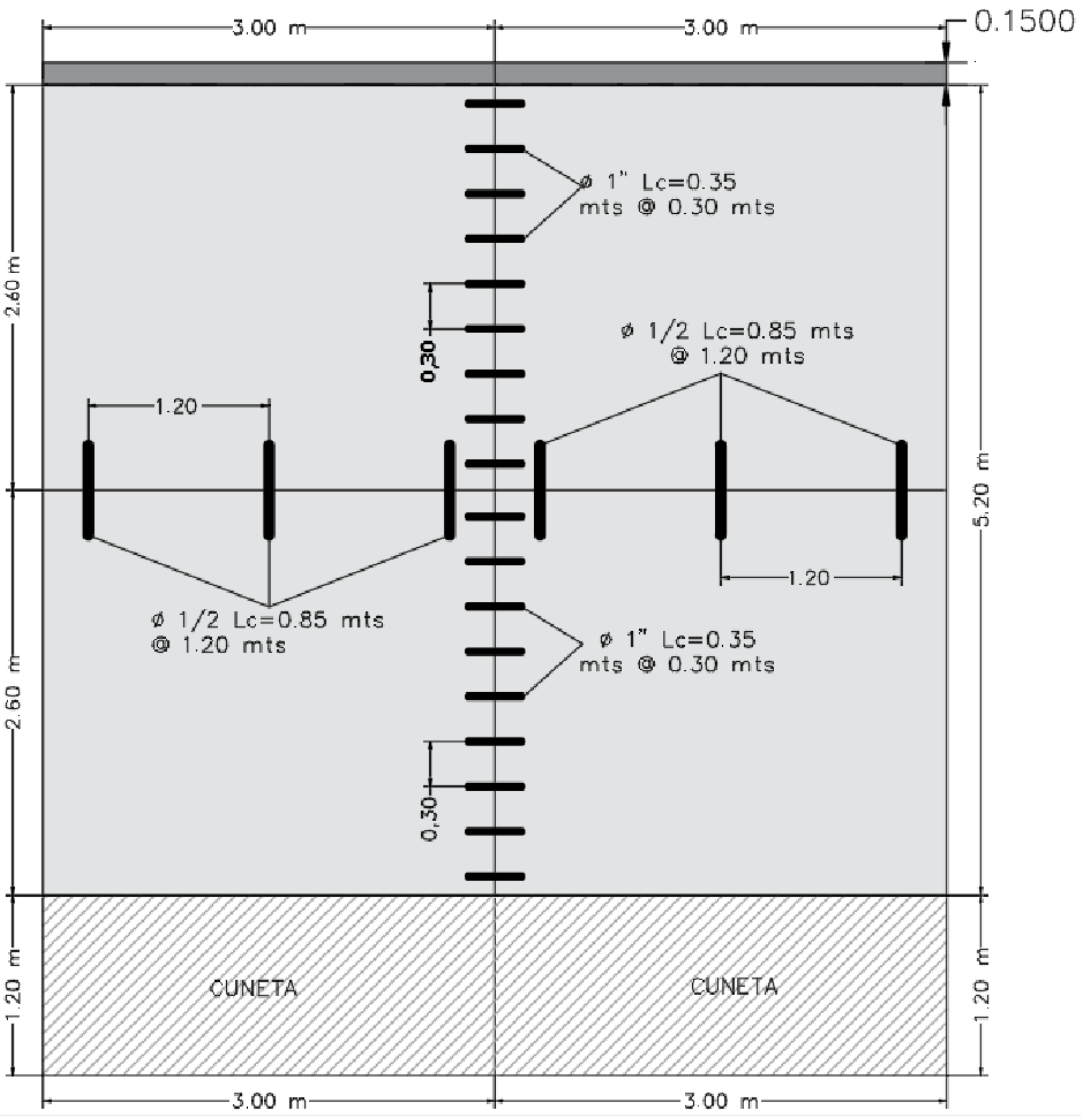

Fuente: Cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales – Programa Colombia rural

Figura 4. Detalle pavimento rígido




Fuente: 2 diseño de pavimentó de contratista

Figura 4. Detalle pavimento rígido




De acuerdo con las características de los materiales encontrados en el sitio y que corresponde a la rasante de la vía, se ha determinado una unidad de diseño para estructura en pavimento rígido, conformada en orden ascendente por una capa de material granular tipo terraplén (Artículo INV 2200-22) de 65 cm, una capa de subbase (Artículo INV 320-22 ) de 15 cm y por último una capa de rodadura en concreto hidráulico (Artículo INV 500-22) de 20 cm, que ayuden a mejorar la capacidad portante del suelo.

El pavimento a utilizar será en concreto hidráulico con especificación congruente a la resistencia a la flexión a la que se someterá la carretera según estudio de tránsito: El espesor recomendado es de 20 cm y las características del mismo es una resistencia MR = 3.8 Mpa.

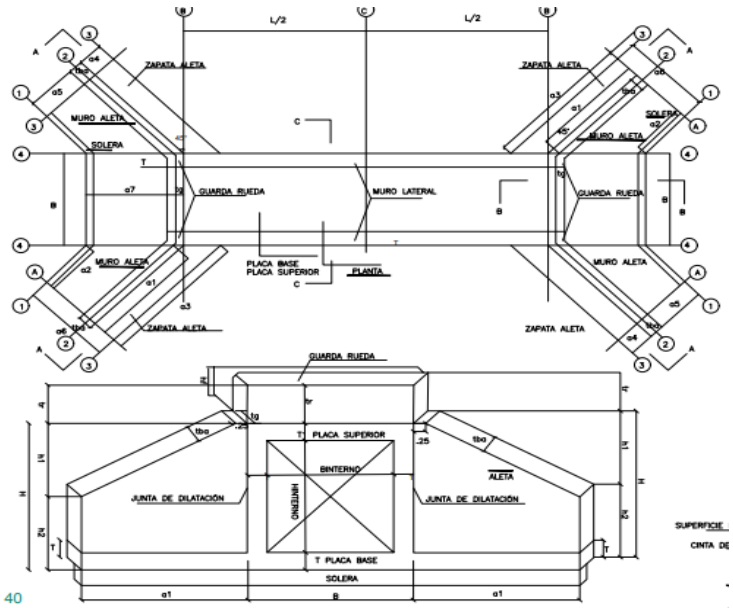
El concreto debe cumplir con la norma AASHTO T97-64 que indica que la resistencia a rotura por flexión del concreto se encuentre entre el 10% y el 20% de la resistencia a la compresión del concreto el cual se diseña para 280 kg/cm2; considera el diseño por criterios de fatiga lo cual evita el agrietamiento del pavimento bajo las cargas de los vehículos y cuyo valor sea igual al esfuerzo equivalente de 3.8 MPa a los 28 días.

Por los valores del CBR de la rasante, fue necesario tomar unos parámetros de seguridad adicionales en el diseño de la estructura. Todo esto debido a que hay un incremento del tránsito de la vía en diferentes épocas del año, ocasionado por el cierre de vías circundantes por diferentes motivos en un momento determinado, lo que altera el tipo de carga y las proyecciones del TPD, ocasionando un incremento de las cargas sobre la estructura de pavimento.
Garantizar el CBR del terraplén mínimo de 7%
Garantizar el CBR del material de subbase mínimo del 30%.

### 2.4.2 Box culvert

Se tiene prevista la ejecución de dos Estructuras de Drenaje tipo Box Culvert de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.0m * 1.0m y Las cuales permiten, además de recibir y evacuar la escorrentía aportante por las cunetas y filtros, dar continuidad a cauces con flujos intermitentes o efímeros. La sección típica propuesta es la siguiente:

Figura 5. Vista en Planta




Fuente: Cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales – Programa Colombia rural.

CONTRATO MS-093-2022, "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO – LA Y DE VAINILLAL – ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL. "




SALAMINA: ASERRADERO

# INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

# CAP.3

NOVIEMBRE 2023

## CONTENIDO

**3.A INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**

3.1 Información general del contrato
3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes
3.3 Seguimiento Ítems no previstos
3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría

## LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Información general del convenio ..... 2
Tabla 2. Información general del contrato ..... 2
Tabla 3.. Contrato inicial, adiciones, prorrogas y modificaciones. ..... 3
Tabla 4. Garantías Contratista ..... 5
Tabla 5. Etapa de construcción. ..... 7
Tabla 6. Estado del contrato. ..... 9

# 1. CAPITULO 3 INFORMACIÓN DE CONTRATO DE OBRA

# 3 INFORMACION COVENIO INTERADMINISTRATIVO

Tabla 1. Información general del convenio

| | |
|---|---|
| **Convenio No:** | **1852 de 2021** |
| **Fecha de suscripción:** | **19 de Octubre del 2021** |
| **Objeto:** | **AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL.** |
| **Sector:** | **JULEPE - PUENTE EL CHIVO - LA Y DE VAINILLAL - ASERRADERO** |
| **Municipio:** | **SALAMINA** |
| **NIT:** | **891.780.053-9** |
| **Valor:** | **$ 4.500.000.000** |
| **Fecha vencimiento Inicial** | **31 de diciembre del 2023** |

## 2. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

### 3.1 Información general del contrato

Contrato de obra adjudicado mediante licitación pública No. MS-093-2022

Tabla 2. Información general del contrato

| | |
|---|---|
| **Licitación Publica** | **MSM-LP-003-2022** |
| **Contrato No:** | **MS-093-2022** |
| **Fecha de suscripción:** | **1 de Agosto de 2022** |
| **Objeto:** | **"MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO - LA Y DE VAINILLAL – ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL."** |
| **Contratista** | **CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO** |
| **NIT:** | **901.617.366-8** |
| **Integrantes:** | **CONSTRUDLOP (51%) NIT. 900.768.041-3 - MARLIN INGENIERIA SAS (49%) Nit 901.307.961-0** |
| **Representante legal:** | **JOSE RAYMUNDO LÓPEZ BELTRÁN** |
| **Valor inicial:** | **$ 4.491.560.913,00** |
| **Valor acumulado del contrato:** | **$ 4.491.560.913,00** |
| **Plazo Inicial:** | **5 meses** |
| **Fecha de Inicio:** | **08 de noviembre de 2022** |
| **Prórroga No.1:** | **08/04/2023 a 08/07/2023 (3 meses)** |
| **Prórroga No.2:** | **08/07/2023 a 08/10/2023 (3 meses)** |
| **Prórroga No.3:** | **08/10/2023 a 22/10/2023 (15 Dias)** |

| | |
|---|---|
| **Prórroga No.4:** | **22/10/2023 a 07/11/2023 (15 Dias)** |
| **Prórroga No.5:** | **08/11/2023 a 31/12/2023 (54 Dias)** |
| **Fecha de finalización:** | **31 de diciembre del 2023** |
| **Fecha de suspensión:** | **N/A** |
| **Fecha de reanudación:** | **N/A** |
| **Fecha de terminación actualizada:** | **31 de diciembre del 2023** |
| **Dirección:** | **Calle 135 NO. 55 - 09 APTO 1002 TO 1 Barranquilla (Atlántico)** |
| **Teléfono:** | **3107537046** |
| **Correo:** | **consorciosalamina2022@gmail.com** |

## Contrato, adiciones, prórrogas y modificaciones.

A continuación, se presenta una tabla resumen en la cual se muestra la descripción de las modificaciones contractuales que se han requerido durante el desarrollo del proyecto.

Tabla 3.. Contrato inicial, adiciones, prorrogas y modificaciones.

| Descripción | Fecha | Causales |
|---|---|---|
| Contrato Principal | 01/08/2022 | Suscripción del Contrato de Obra “MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO – LA Y DE VAINILLAL – ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL.” |
| Otro si No 1 Prorroga No 1 | 05/04/2023 | Modificar la clausula 4 del contrato MS-093-2022, la cual queda de la siguiente manera: Clausula 4 – PLAZO DEL CONTRATO: El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de OCHO (8) MESES contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el pliego de Condiciones. |
| Otro si No 2 Prorroga No 2 | 07/07/2023 | Modificar la cláusula 4 del contrato MS-093-2022, la cual queda de la siguiente manera: Clausula 4 – PLAZO DEL CONTRATO: El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de ONCE (11) MESES contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el pliego de Condiciones. |
| Otro si No 3 Prorroga No 3 | 07/10/2023 | Modificar la cláusula primera del otrosí No. 2 de fecha 07 de julio de 2023 por medio del cual se modificó la clausura primera del otrosí No. 1 del contrato MS-093-2022, la cual quedará de la siguiente manera: Clausula primera – PLAZO DEL CONTRATO: El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de ONCE (11) MESES Y QUINCE (15) DIAS contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones. |
| Otro si No 4 Prorroga No 4 | 23/10/2023 | modificar la cláusula primera del otrosí No. 3 de fecha 07 de octubre de 2023 por medio del cual se modificó la clausura primera del otrosí No. 2 del contrato MS-093-2022, la cual quedará de la siguiente manera: Clausula primera – PLAZO DEL CONTRATO: El plazo |

| Descripción | Fecha | Causales |
|---|---|---|
| | | estimado para la ejecución del presente contrato será de DOCE MESES contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones. |
| Otro si No 5 Prorroga No 5 | 03/11/2023 | Modificar la cláusula primera del otrosí No. 4 de fecha 23 de octubre de 2023 por medio del cual se modificó la clausura primera del otrosí No. 3 del contrato MS-093-2022, la cual quedará de la siguiente manera: Clausula primera – PLAZO DEL CONTRATO: El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será desde la suscripción del acta de inicio hasta 31 de diciembre de 2023, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones. |

- Mediante comunicado C-T-132-155-2022 la interventoría remite solicitud de prórroga al municipio de parte del CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO como contratista de obra, solicita a esta Interventoría realizar el trámite de la Prórroga número uno (01) del Contrato de Obra No. MS-093-2022 en un plazo de tres (03) meses contados desde la terminación actual del contrato.

- Mediante comunicado C-T-132-306-2022 la interventoría remite solicitud de prórroga al municipio de parte del CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO como contratista de obra, solicita a esta Interventoría realizar el trámite de la Prórroga número dos (02) del Contrato de Obra No. MS-093-2022 en un plazo de tres (03) meses contados desde la terminación actual del contrato.

- Mediante comunicado C-T-132-491-2023 la interventoría remite solicitud de prorroga al municipio de parte del CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO como contratista de obra, solicita a esta interventoría realizar el tramite de la prorroga numero (03) del contrato de obra N° MS-093-2022 en un plazo de (15 dias) contados desde la terminación actual del contrato.

- Mediante comunicado C-T-132-548-2023 la interventoría remite solicitud de prorroga al municipio de parte del CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO como contratista de obra, solicita a esta interventoría realizar el trámite de la prorroga número (04) del contrato de obra N° MS-093-2022 en un plazo de (15 dias) contados desde la terminación actual del contrato.

- Mediante comunicado C-T-132-600-2023 la interventoría remite solicitud de prorroga al municipio de parte del CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO como contratista de obra, solicita a esta interventoría realizar el trámite de la prorroga número (05) del contrato de obra N° MS-093-2022 en un plazo de (54 días) contados desde la terminación actual del contrato.
-

## Estado de Garantías

Tabla 4. Garantías Contratista

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Desde | | | Hasta | | | |
| Cumplimiento | | $ 449.156.091 | 8 | 11 | 22 | 6 | 8 | 24 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | | $ 1.347.468.274 | 8 | 11 | 22 | 6 | 8 | 24 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | | $ 898.312.183 | 8 | 11 | 22 | 6 | 8 | 24 |
| Calidad del servicio | | $ 6.936.510 | 1 | 8 | 22 | 1 | 8 | 27 |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | | $ 1.347.468.274 | 5 años desde la suscripción del Acta de Entrega y Recibo | | | | | |
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | | $ 464.000.000 | 1 | 8 | 23 | 9 | 2 | 24 |

Las pólizas de obra se encuentran actualizadas de acuerdo con la Prorroga No. 5 del contrato, para la póliza No 4007000 (HDI Seguros) anexo 6 de 16 de noviembre del 2023 y para la póliza No. 4001362 (HDI Seguros) anexo 6 de 16 de noviembre del 2023

.

** Nota: A corte del presente informe el contratista no ha entregado la póliza actualizada según la prórroga No. 1 y prorroga No. 2. Por lo que se ha recomendado las sanciones al municipio.

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12 Seguimiento Garantías Contractuales, se amplía la información (numeral 4.7 del presente informe).

## 3.2 Descripción resumida de las actividades ejecutadas en el mes

### Revisión y/o Ajuste y/o Complementación de los Estudios y Diseños.

contratista de obra dio inicio con la Revisión y/o Ajuste y/o Complementación de los Estudios y Diseños base establecidos por el Municipio y/o aportados por la Cartilla de Colombia Rural adoptada mediante la resolución 2483 del 19 de octubre del 2020 en donde desarrolló las siguientes actividades durante el Periodo de la Etapa Preliminar:

- Recopilación de la información, actividades logísticas y organización interna.
- Levantamiento Topográfico
- Toma de muestras de suelo para ensayos de caracterización de suelos
- Elaboración de Ensayos de CBR In-situ
- Procesamiento de datos.
- Ajustes finales al documento

Como resultado de la Etapa de Estudios y Diseños, el contratista de obra elaboro y presento a la interventoría los siguientes volúmenes con los cuales se definieron la característica de la obra a ejecutar en el marco del presente contrato:

| Documento | Estado Actual |
|---|---|
| **Estudio de Transito** | Aprobado |
| **Diseño de Pavimento** | Aprobado |
| **Estudio de Geología y Geotecnia** | Aprobado |
| **Diseño Geométrico** | Aprobado Condicionado |
| **Estudio Hidráulico para Obras de Drenaje** | Pendiente Ajustes |
| **Diseño de Estructuras** | Apropiación Diseños Cartilla Colombia Rural |
| **Cantidades y Presupuesto** | En ajustes para presentación del documento. |
| - Balance de Obra | |
| - Memorias de Calculo | |
| - Análisis Precios No Previstos | |
| - Acta de Fijación de APU´S NP | |
| - Justificación APU´S NP | |
| - Acta de Modificación de Cantidades | |
| - Reprogramación de Obra | |
| - Reprogramación de Inversiones | |

## DISTRIBUCION DE COSTOS CONTRATO DE OBRA

| | CONDICIONES INICIALES CONVENIO/CONTRATO | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD | VALOR | CANTIDAD | Valor Unidad | VALOR | CANTIDAD | Valor Unidad |
| MEJORAMIENTO DE VÌA EN PUNTOS CRITICOS | $ 554,719,320 | 1753m3/10625m2 | | $ 568,053,695.00 | 1753m3/10625m2 | |
| ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX COULVERT L:6m (1*1m) | $ 120,561,137 | 4 Und | $ 30,140,284 | $ 30,172,315.00 | 1 Und | $ 30,172,315 |
| CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO | $ 3,765,393,043 | 2125 m | $ 1,771,950 | $ 3,186,120,032.45 | 1497 m | $ 2,128,337 |
| CARACTERIZACION VIAL | $ 7,440,000 | 9.3 km | $ 800,000 | $ 7,440,000.00 | 9.3 km | $ 800,000 |
| ITEM NO PREVISTOS | | | | $ 663,247,002.60 | | |
| AJUSTE AL VALOR DEL CONTRATO | | | | $ 61,828.45 | | |
| **SUB- TOTAL OBRAS** | **$ 4,448,113,500** | | | **$ 4,455,094,873.50** | | |
| PLAN DE MANEJO DE TRANSITO – PMT | $ 13,344,340.00 | | | $ 13,344,340.00 | | |
| OBRAS COMPLEMENTARIAS AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS | $ 6,981,374.00 | | | | | |
| REVISION Y/O AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 19,430,000.00 | | | $ 19,430,000.00 | | |
| VALOR IVA (19% ) – ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 3,691,700.00 | | | $ 3,691,700.00 | | |
| **TOTAL** | **$ 4,491,560,913.50** | | | **$ 4,491,560,913.50** | | |

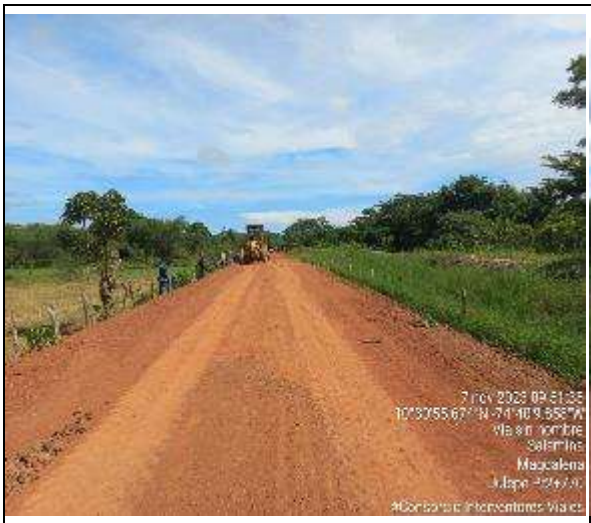
## Etapa de Construcción

A continuación, se presenta el resumen de los valores discriminados para la ejecución del contrato, indicando el valor ejecutado y el saldo de los recursos designados para cada una de las actividades.

Tabla 5. Etapa de construcción.

| Descripción. | Total, Aprobado | Total, ejecutado | Valor ejecutado mes | Saldo |
|---|---|---|---|---|
| **Básico de obra + IVA** | 4,447,654,874.00 | 1,496,979,375 | 407,000,000 | $ 2,950,675,499 |
| **Caracterización del corredor** | 7,440,000.00 | $ 0 | $ 0 | $ 7,440,000 |
| **Estudios y diseños + IVA** | 23,121,700.00 | $ 0 | $ 0 | $ 23,121,700 |
| **Obras Compensación Ambiental** | 0.00 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| **PMT Plan manejo transito** | 13,344,340.00 | $ 0 | $ 0 | $ 13,344,340 |
| **TOTAL** | 4,491,560,914.00 | 1,496,979,375 | 407,000,000 | $ 2,994,581,539 |

Fuente: 1 Valores ejecutados no facturados



Extendida de material




Construcción pavimento rígido

Actividades realizadas en el mes de noviembre:

- ✓ Fundida en concreto MR-38.
- ✓ Control y toma de viguetas, cilindros.
- ✓ Trazado, replanteo e instalación de formaletas.
- ✓ Acopio de material seleccionado.
- ✓ Extendida, humectación y compactación de material de sub base.
- ✓ Densidades k2+850.
- ✓ Verificación de niveles por parte de topografía interventoría k2+900/k2+740.

### 3.3 Seguimiento ítems no previstos

Una vez surtida la etapa de revisión y/o ajuste de Estudios y Diseños el contratista identifico algunas actividades que requieren la creación y concertación de precios no previstos dentro del contrato como lo es el material para terraplén que incluye su instalación y transporte.

Sin embargo, a la fecha, el contratista no ha presentado formalmente los precios con sus debidos soportes para realizar su perfeccionamiento ante el municipio.

### 3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría

A la fecha del presente informe el contratista mantiene un atraso acumulado del 66% teniendo en cuenta que para el mes de octubre de 2023 tiene programado un total del 99.8% de la obra y ha ejecutado un 33.7% acumulado. Se precisa que los atrasos presentados en la ejecución de la obra son totalmente imputables al Contratista, teniendo en cuenta que debido a su comportamiento y a la falta de materiales, equipos, maquinaria y mano de obra, no se ha logrado el cumplimiento de los rendimientos de obra establecidos en los diferentes planes de contingencia presentados a la Interventoría.

No obstante, se puedo evidenciar que el contratista durante el plazo otorgado con la prórroga No. 4 del contrato, el contratista de obra ha dispuesto los recursos como materiales, equipos, maquinaria y mano de obra con el fin de superar los atrasos anteriores, sin embargo estos aún son insuficientes para recuperar los atrasos en la ejecución de la obra, por lo cual se mantendrá contante control del plan de

contingencia presentado por el Contratista, con el fin de garantizar la ejecución de la obra en el plazo actualizado.

A continuación, presentamos el estado del contrato:

Tabla 6. Estado del contrato.

| CONTRATO. CORTE DE NOVIEMBRE- 2023 (Valores en Básico de obra: $ 4,447,654,874) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA | PERIODO | MENSUAL FACTURADO | | | ACUMULADO EJECUTADO | | |
| | | INVERSIÓN | VALOR | % | INVERSIÓN | VALOR | % |
| 1 | EN TRAMITE | EJECUTADO | $ - | 0% | EJECUTADO | 1,496,979,375 | 33.7% |
| | | PROGRAMADO | $ 2,234,680,412 | 50% | PROGRAMADO | 4,440,673,500 | 99.8% |
| | | PROGRAMADO-EJECUTADO | $ - | -50% | PROGRAMADO-EJECUTADO | 2,943,694,124 | 66% |
| | | RELACIÓN E/P | | | RELACIÓN E/P | **0** | 34% |

Con el fin de evaluar el comportamiento y cumplimiento de los compromisos adquiridos por parte del CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO y la voluntad del contratista para ejecutar el Objeto contratado mediante el Contrato de Obra No. MS-093-2022 derivado del Convenio 1852-2021, para la ““MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL” y en aras de favorecer a la comunidad con la ejecución de la totalidad de las obras, la interventoría y el municipio de Salamina tramitaron las diferentes Prórrogas al Contrato de obra, no sin antes dejar claro que si en el plazo otorgado se realiza la suspensión de actividades y no se evidencia una respuesta satisfactoria por parte del contratista de obra y/o los rendimientos en la ejecución de las actividades de construcción no se encuentran acordes con los previstos en el cronograma de obra presentado, se recomendará a la entidad contratante continuar con el trámite de CADUCIDAD DEL CONTRATO

Revisada las actividades constructivas a ejecutar en la obra, se evidencia que no se requieren permisos ambientales, en cuanto al material productos de excavaciones y demoliciones serán reutilizados en obra.

Dentro del Alcance del Contrato de Obra no se tiene contemplada el desarrollo de Actividades de Gestión Predial, teniendo en cuenta que la intervención de la obra se ejecutará de acuerdo con las condiciones existentes del corredor vial. No Obstante, de requerirse algún tipo de Gestión Predial para la ejecución de la obra, esta deberá ser adelantada por parte de la Entidad Contrante (Municipio) de acuerdo con las obligaciones establecidas en el convenio interadministrativo del cual derivo el presente contrato de obra.

Mediante el comunicado **C-T-132-615-2023** del 18 de noviembre 2023, Atrasos de Ejecución de Obra – Incumplimiento de Plan de Contingencia, Mediante el presente comunicado, el CONSORCIO INTERVENTORES VIALES como interventor designado por parte del Instituto Nacional de Vías (INVIAS) mediante el contrato 0976 de 2022 para la supervisión, seguimiento y control del convenio del Asunto del cual derivo el contrato de obra No. MS-093-2023 hace un llamado de atención al Contratista de Obra, teniendo en cuenta que de acuerdo con el Plan de Continencia presentado con la solicitud de prorroga No. 5 del contrato se presentan los siguientes atrasos en la ejecución de las actividades de obra:

- Sub-Base granular: De acuerdo con el documento presentado, con corte a la semana No. 7, el contratista de obra debería contar con la instalación y compactación de sub-base granular de aproximadamente de 857.46m3 de este material, sin embargo, a la fecha solo se cuenta con la instalación y compactación de aproximadamente 745m3, lo cual representa un atraso aproximado del 4.5% de esta actividad.
- Construcción de Pavimento: De acuerdo con el documento presentado, con corte a la semana No. 7, el contratista de obra debería contar construcción de aproximadamente de 608.38ml de esta actividad, sin embargo, a la fecha solo se cuenta con construcción de aproximadamente de 340ml de pavimento, lo cual representa un atraso aproximado del 16.75% de esta actividad.
- Ahora bien, con respecto a los equipos, materiales, personal y demás elementos establecidos en el Plan de Continencia, nos permitimos manifestar Como se evidencia en la siguiente tabla, el contratista de obra no ha dispuesto de la totalidad de los equipos y personal de obra para el cumplimiento del objeto contractual.

- Así mismo, las actividades desarrolladas por parte del contratista de obra durante la presente semana representan un avance del 3.34% del valor básico del contrato, por lo que el avance acumulado a la fecha corresponde aproximadamente el 30.39% del objeto contractual, siendo el rendimiento de la presente semana mucho menor al esperado, por lo que podemos concluir que, de mantenerse estos rendimientos en la ejecución de la obra, no se cumplirá con el objeto contractual en el plazo actualizado.

Con base en lo anterior, nos permitimos solicitar el contratista de orbicular de manera inmediata el personal y maquinaria necesaria para el desarrollo de las actividades de obra de manera paralela y la implementación y cumplimiento a cabalidad del Plan de Continencia presentado con la solicitud de prorroga No. 5 del contrato, teniendo en cuenta que de mantenerse los bajos rendimientos en la ejecución de actividades constructivas y/o se podrá constituir un posible incumplimiento del objeto contractual por parte del contratista de obra, lo cual es totalmente atribuible al CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO.

# VÍAS TERCIARIAS – MAGDALENA
# LOTE 9, COLOMBIA RURAL

**CONTRATO MS-093-2022, "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO – LA Y DE VAINILLAL – ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL. "**




# REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA.

# CAP. 4

**NOVIEMBRE 2023**

**CONSORCIO INTERVENTORES VIALES**

**CONTENIDO**

## 4.B INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA


4.1 Informe Semanal MEPI-MN1-IN-15-FR-3
4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-4
4.3 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-6
4.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-8
4.5 Estado General del Tiempo MEPI-MN1-IN-15-FR-10
4.6 Resumen Ensayos de Laboratorio MEPI-MN1-IN-15-FR-11
4.7 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-12
4.8 Otros documentos seguimiento mensual

- Seguimiento a la inversión del Anticipo MEPI-MN-IN-2-FR-1, MEPI-MN-IN-2-FR-2
- Seguimiento Programa de Obra
- Seguimiento Programa de Inversiones MEPI-MN-IN-6-FR-1, MEPI-MN-IN-6-FR-2
- Actas Comité de Obra MEPI-MN-IN-14-FR-1
- Actas de Reunión MEPI-MN-IN-14-FR-2

**CONTRATO MS-093-2022, “MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO – LA Y DE VAINILLAL – ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL. ”**

NOVIEMBRE - 2023

# Informe Semanal

MEPI-MN1-IN-15-FR-3

FECHA: **2-nov-23** (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: **MEJORAMIENTO EN LA VIA ASERRADERO - LA Y DE VAINILLAL PUENTE EL CHIVO - JULEPE EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA MAGDALENA**

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **MAGDALENA** SEMANA No.: **51** del **27-oct-23** al **2-nov-23** Último Informe Semanal SI ☐
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: **Arnoldo Gil Arrieta Ortiz** GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: **Luis Guillermo Torres Hernandez**

OBJETO CONTRATO DE OBRA: **MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL**

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

De acuerdo con el alcance definido con los estudios y diseños, se tiene prevista la ejecución de un (1) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.0m * 1.0m, Construcción de aproximadamente 1584ml de Pavimento Rigido, la caracterizacion vial de 9,3km y el mejoramiento en vía de sectores criticos del corredor vial.

**DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO**

El corredor vial objeto de intervención corresponde a la vía que comunica del CORREGIMIENTO DE ASERRADERO al CORREGIMIENTO JULEPE en el Municipio de SALAMINA, en el cual se tiene previsto de acuerdo con el alcance definido con los Estudios y Diseños, se tiene prevista la ejecución de un (1) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.0m * 1.0m, Construcción de aproximadamente 1584ml de Pavimento Rigido, la caracterizacion vial de 9,3km y el mejoramiento en vía de sectores criticos del corredor vial.

**CONTRATO DE OBRA:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | **CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO Nit. 901.617.366-8** | | |
| INTEGRANTES: | **CONSTRUDLOP (49%) Nit. 900.768.041-3 - MARLIN INGENIERIA SAS (51%) Nit. 901.307.961-0** | | |
| CONTRATO No. | **MS-093-2022** | VALOR INICIAL: | **$ 4.491.560.913,00** |
| FECHA DE INICIO: | **8-nov-22** | VALOR ADICIONES: | **$ -** |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | **8-abr-23** | VALOR ACUMULADO: | **$ 4.491.560.913,00** |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | **7-nov-23** | | |

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| INTERVENTOR: | **CONSORCIO INTERVENTORES VIALES** | | |
| INTEGRANTES: | **VQ INGENIERIA S.A.S (50%) Nit: 830.058.737-0 - CGR S.A.S (50%) Nit: 830.076.603-9** | | |
| CONTRATO No. | **976 del 2022** | VALOR INICIAL: | **$ 2.886.663.801,00** |
| FECHA DE INICIO: | **2-nov-22** | VALOR ADICIONES: | **$ -** |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | **Hasta 31-jul-2024** | VALOR ACUMULADO: | **$ 2.886.663.801,00** |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | **31-jul-24** | VALOR ANTICIPO: | **$ -** |
| | | VALOR AMORTIZADO: | **$ -** |
| | | SALDO POR AMORTIZAR: | **$ -** |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ 1.350.000.000,00 | $ 1.350.000.000 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 1.089.018.975,40 | $ - | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 260.981.024,60 | $ 1.350.000.000 | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ 45.000.000,00 | $ 1.443.000.000 | $ 1.398.663.801 |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 45.000.000,00 | $ 1.393.927.255 | $ - |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 45.000.000,00 | $ 4.072.745 | $ 1.398.663.801 |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 4.491.560.913,00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 4.337.389.167,56 | 96,57% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 1.089.018.975,40 | 24,25% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ (3.248.370.192,16) | -72,32% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ - | % |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 4.337.389.167,56 | 96,57% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 1.089.018.975,40 | 24,25% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ (3.248.370.192,16) | -72,32% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 103.284.331,94 | 2,30% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 37.472.160,72 | 0,83% |

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

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

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

**Observaciones:**
Se realiza el tramite de la prorroga No. 2 del contrato, teniendo en cuenta que la ejecucion de la obra genera beneficio para la comunidad del sector.

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 1.438.927.255,33 | 49,85% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 1.438.927.255,33 | 49,85% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 41.241.540,82 | 2,87% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 41.241.540,82 | 2,87% |

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: ago-23
VALOR FACTURA: $ 146.063.051,00

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

**Observaciones:**
Mediante comunicado C-T-123-027-2023 de fecha 24-AGO-2023 se presenta el Acta de Costos No. 9 del contrato de Interventoria corespondiente de JULIO del 2023.

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| **Otorgado $** | $ 1.347.468.274 |
| **Amortizado $** | $ - |
| **Saldo $** | $ 1.347.468.274 |

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

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

| Municipio | No. Contrato | Valor | % | Valor/Municipio |
|---|---|---|---|---|
| Pivijay | MP-LP-004-2022 | $ 2,691,993,497 | 8.29% | $ 239,394,578 |
| Pivijay | MP-LP-005-2022 | $ 8,994,610,141 | 27.71% | $ 799,875,965 |
| Salamina | MS-106-2022 | $ 1,309,545,077 | 4.03% | $ 116,455,701 |
| Salamina | MS-093-2022 | $ 4,491,560,914 | 13.84% | $ 399,427,164 |
| Zapayan | LP-MZ-001-2022 | $ 1,349,989,518 | 4.16% | $ 120,052,359 |
| Chibolo | LP 003 DE 2022 | $ 4,499,942,493 | 13.86% | $ 400,172,524 |
| Remolino | 2022-05-27-001 | $ 2,699,924,976 | 8.32% | $ 240,099,911 |
| Piñon | MP-CO-007-2022 | $ 4,185,491,163 | 12.89% | $ 372,208,882 |
| Sitionuevo | LP-007-2022 | $ 2,237,494,384 | 6.89% | $ 198,976,715 |
| | **Total** | $ 32,460,552,162 | 100% | $ 2,886,663,801 |

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 96,57% Avance o Atraso Físico % -72,32%
Meta Física Ejecutada % 24,25%

| Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia 2022 | Vigencia 2023 | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| Estudios y diseños | Global | 1 | | | Prog | 1,00 | | | 1,00 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | 1,000 | | | 1,00 | 100,0% |
| * **Mejoramiento Ptos. Criticos** | | | | | | | | | | |
| Conformación Calzada | m2 | 10625 | | | Prog | 10625,00 | | | 10625,00 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% |
| Afirmado | m3 | 1753 | | | Prog | 1753,00 | | | 1753,00 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% |
| **Pavimento Rigido** | | | | | | | | | | |
| Terraplen | m3 | 6743 | | | Prog | 6743,29 | | | 6743,29 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | 6743,29 | | | 6743,29 | 100,0% |
| ** Sub-Base Granular | m3 | 1370 | | | Prog | 1369,64 | | | 1369,64 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | 288,41 | | | 288,41 | 21,1% |
| ** Pavimento Rigido | ml | 1584 | | | Prog | 1584,00 | | | 1584,00 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | 252,58 | | | 252,58 | 15,9% |
| ** Box Coulvert (1m*1m) | und | 1 | | | Prog | 1,00 | | | 1,00 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | 0,00 | | | 0,00 | 0,0% |
| * Caracterización Vial | km | 9,3 | | | Prog | 0,00 | | | 0,00 | 0,0% |
| | | | | | Ejec | 0,00 | | | 0,00 | 0,0% |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas
** La meta física relacionada en el presente informe, corresponde a la definida en el Convenio Interadministractivo No. 1852-2021, la cual será actualizada una vez se culmine la revisión y/o ajustes de diseños de referencia por parte del contratista de obra.

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Cilindro vibro compactador | 1 | 1 |
| Motoniveladora | 1 | 1 |
| Volqueta doble troque | 2 | |
| Volqueta sencilla | 2 | 1 |
| Carrotanque | 2 | |
| Rana compactadora | 1 | |
| Mezcladora | 1 | 1 |
| Vibrador de concreto | 1 | 1 |
| Cortadora de pavimento | 1 | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| **Total** | 12 | 6 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Corregimiento de Aserradero- Julepe (K0+000 al K3+000)
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | CIÉNAGA-MAGDALENA | PERMISO MINERO: SI | X | NO | |
| | -74,1951 11,00804 | LICENCIA AMBIENTAL: SI | X | NO | |
| UBICACIÓN: | | PERMISO MINERO: SI | | NO | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: SI | | NO | |

**OBSERVACIONES:**
El contratista cuenta con un proveedor de materiales pétreos CALIZAS DEL MAGDALENA S.A. titular del contrato de concesión minera No. 20354 y la Licencia Ambiental Res. 3616 de 2015.

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

**OBSERVACIONES:**
Revisada las actividades constructivas a ejecutar en la obra, se evidencia que no se requieren permisos ambientales, en cuanto al material productos de excavaciones y demoliciones serán reutilizados en obra.

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

ESTADO: En ajustes por parte del Contratista.

**OBSERVACIONES :** El contratista no se ha pronunciado sobre la documentación ambiental requerida, referente al PAGA, soportes y Formatos INVIAS.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 24 | 14 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | | 14 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 21 | 3 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 38

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Calle 7 # 3-25, barrio Centro, Sa
En Proceso de Localización de Punto SAU 300 8719659

**OBSERVACIONES:**
La Interventoría revisó el documento PAGA remitido por el Contratista mediante oficio en correo electrónico del 28 de abril de 2023 donde se evidenció ausencias de datos e información, asi como de los anexos correspondientes a cada subprograma de gestión que estan establecidos en la Guía Ambiental 2022; por lo cual se remitió el oficio C-T-132-270-2023 del 15 de junio de 2023 al Contratista, precisando estas observaciones y los ajustes requeridos para la aprobación del documento; sin embargo, a la fecha no se ha recibido el documento ajustado y/o complementado. El 8 de julio de 2023 la Interventoría remitió al Contratista el oficio C-T-132-310-2023 donde emite oficio de incumplimiento, teniendo en cuenta que hasta la fecha no se ha radicado el documento PAGA con los ajustes requeridos, conforme al compromiso establecido en la reunión virtual realizada el viernes 24 de junio del 2023, en la cual quedo establecido el compromiso por parte del Contratista de realizar la entrega de las actas de vecindad el día 24 de junio de 2023 y del documento PAGA con los ajustes, soportes y los formatos INVIAS 2022 requeridos el día 30 de junio de 2023. El 31 de julio de 2023 la Interventoría remite al Contratista el oficio C-T-132-334-2023 donde emite oficio de Reiteración de Incumplimiento de compromiso de entrega del PAGA y otros documentos socioambientales, teniendo en cuenta el constante incumplimiento de los compromisos pactados por parte del contratista de obra; solicitando al CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO la atención de las observaciones al documento PAGA y a los informes mensuales social y ambiental realizadas por la interventoría, en un plazo no mayor a tres (03) días hábiles, contados a partir del recibo del comunicado. Durante la semana no se recibió por parte del Contratista respuesta a las comunicaciones radicadas por la Interventoría, ni se recibió documentación relacionada al documento PAGA, ni a los informes de la gestión social.

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

**OBSERVACIONES:**
Dentro del Alcance del Contrato de Obra no se tiene contemplada el desarrollo de Actividades de Gestión Predial, teniendo en cuenta que la intervención de la obra se ejecutará de acuerdo con las condiciones existentes del corredor vial. No Obstante, de requerirse algún tipo de Gestión Predial para la ejecución de la obra, esta debera ser adelantada por parte de la Entidad Contrante (Municipio) de acuerdo con las obligaciones establecidas en el convenio interadministrativo del cual derivo el presente contrato de obra.

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No Aplica para el Presente contrato la Implementación de Programas de Sostenibilidad, de acuerdo con las obligaciones establecidas en los documentos contractuales del proceso de licitacion y/o demas documentos legales del contrato de obra y/o del convenio interadministrativo.

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1.Fundida en concreto MR-38
2.Control y toma de viguetas , cilindros
3.Trazado, replanteo y instalacion de formaletas
4.Acopio de material seleccionado
5.La interventoría remite al contratista Comunicado C-T-132-567-2023 - Avance de Obra del Periodo Comprendido entre el 20 al 26 de octubre del 2023. 27/10/2023
6.La interventoría remite al contratista Comunicado C-T-132-574-2023 - Reiteración de Solicitud de Informe de laboratorio 27/10/2023

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Continuar con la Elaboración y Formulación del Documento PAGA.
2. Presentar la Documentación Inicial pendiente para el seguimiento y control del Contrato.
3. Continuar la Instalacion de Sub-Base Granular
4. Continuar la Construccion del Pavimento Hidraulico

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: **Corregimiento de Aserradero- Julepe (K0+000 al K3+000)**

| Item | | Cantidad | % | Esquema Grafico |
|---|---|---|---|---|
| Conformación Calzada | Programado | 10625,00 m2 | 100,00% | 100% |
| | Ejecutado | 0,00 m2 | 0,00% | 0% |
| Afirmado | programado | 1753,00 m3 | 100,00% | 100% |
| | Ejecutado | 0,00 m3 | 0,00% | 0% |
| Pavimento Hidraulico | Programado | 1584,00 m | 99,99% | 100% |
| | Ejecutado | 252,58 m | 15,94% | 16% |
| SBG | Programado | 1369,64 m3 | 100,00% | 100% |
| | Ejecutado | 288,41 m3 | 21,06% | 21% |
| Terraplen | Programado | 6743,29 m3 | 100,00% | 100% |
| | Ejecutado | 6743,29 m3 | 100,00% | 100% |
| Box Coulvert (1m*1m) | Programado | 1,00 und | 100,00% | 100% |
| | Ejecutado | 0,00 und | 0,00% | 0% |




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




**ACOPIO DE MATERIAL SUB BASE**




**INSTALACION DE FORMALETA**




**ACOPIO DE CEMENTO**




**CONTROL Y CALIDAD DEL CONCRETO**




**FUNDIDA EN CONCRETO MR-38**




**TRAZADO Y REPLANTEO**

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

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

A la fecha del presente informe se tiene un avance del contrato de obra en durante esta semana en cuanto a lo programado por el contratista es el siguiente:
Programado: 96,57%
Ejecutado: 24,25%
Atraso 72,32%
Nota: El porcentaje de la programación de la obra se ajusta de acuerdo con la reprogramacion No. 4, la cual se tramita teniendo en cuenta la solicitud de Prorroga No. 5 del contrato de obra.
La interventoría tomará las medidas necesarias conforme al contrato para conminar al contratista en el cumplimiento de sus obligaciones
Finalmente, esta interventoría aclara que mediante los comunicados C-T-132-043-2023 de fecha 02 de febrero del 2023, C-T-132-077-2023 de 17 de febrero del 2023, C-T-132-109-2023 del 06 de marzo del 2023, C-T-132-121-2023 de fecha 11 marzo del 2023, C-T-132-126-2023 de fecha 14 de marzo del 2023, C-T-132-128-2023 de fecha 14 de marzo del 2023, C-T-132-155-2023 de fecha 04 de abril del 2023, C-T-132-192-2023 de fecha 24 de abril del 2023, C-T-132-301-2023 de fecha 06 de julio del 2023,C-T-132-443-2023 19 de septiembre,oficio 003 Continuación Audiencia Proceso Sancionatorio contrato MS-093-2022. 22 de septiembre del 2023, C-T-132-537-2023 Reiteración de Recomendación de Imputación de CLÁUSULA PENAL 19/10/2023, solicita y reiterado al Municipio de Salamina el inicio de Procesos Sancionatorio al Contratita de Obra por el incumplimiento de las obligaciones, sin que a la fecha dichas solicitudes hayan surtido tramite alguno por la entidad contrate, por lo que de no atenderse la recomendación realizada por la interventoría con el presente

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA
NOMBRE: **OSCAR JAVIER GARZON DIAZ**
Matrícula Profesional No.: 2520227254 CND

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

FECHA: **9-nov-23** (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: **MEJORAMIENTO EN LA VIA ASERRADERO - LA Y DE VAINILLAL PUENTE EL CHIVO - JULEPE EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA MAGDALENA**

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **MAGDALENA** SEMANA No.: **52** del **3-nov-23** al **9-nov-23** Último Informe Semanal SI ☐
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: **Arnoldo Gil Arrieta Ortiz** GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: **Luis Guillermo Torres Hernandez**

OBJETO CONTRATO DE OBRA: **MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL**

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

De acuerdo con el alcance definido con los estudios y diseños, se tiene prevista la ejecución de un (1) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.0m * 1.0m, Construcción de aproximadamente 1584ml de Pavimento Rigido, la caracterizacion vial de 9,3km y el mejoramiento en vía de sectores criticos del corredor vial.

**DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO**

El corredor vial objeto de intervención corresponde a la vía que comunica del CORREGIMIENTO DE ASERRADERO al CORREGIMIENTO JULEPE en el Municipio de SALAMINA, en el cual se tiene previsto de acuerdo con el alcance definido con los Estudios y Diseños, se tiene prevista la ejecución de un (1) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.0m * 1.0m, Construcción de aproximadamente 1584ml de Pavimento Rigido, la caracterizacion vial de 9,3km y el mejoramiento en vía de sectores criticos del corredor vial.

**CONTRATO DE OBRA:**

CONTRATISTA: **CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO Nit. 901.617.366-8**
INTEGRANTES: **CONSTRUDLOP (49%) Nit. 900.768.041-3 - MARLIN INGENIERIA SAS (51%) Nit. 901.307.961-0**
CONTRATO No. **MS-093-2022** VALOR INICIAL: **$ 4.491.560.913,00**
FECHA DE INICIO: **8-nov-22** VALOR ADICIONES: **$ -**
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: **8-abr-23** VALOR ACUMULADO: **$ 4.491.560.913,00**
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: **31-dic-23**

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

INTERVENTOR: **CONSORCIO INTERVENTORES VIALES**
INTEGRANTES: **VQ INGENIERIA S.A.S (50%) Nit: 830.058.737-0 - CGR S.A.S (50%) Nit: 830.076.603-9**
CONTRATO No. **976 del 2022** VALOR INICIAL: **$ 2.886.663.801,00**
FECHA DE INICIO: **2-nov-22** VALOR ADICIONES: **$ -**
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: **Hasta 31-jul-2024** VALOR ACUMULADO: **$ 2.886.663.801,00**
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: **31-jul-24** VALOR ANTICIPO: **$ -**
VALOR AMORTIZADO: **$ -**
SALDO POR AMORTIZAR: **$ -**

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ 1.350.000.000,00 | $ 1.350.000.000 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 1.215.110.253,40 | $ - | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 134.889.746,60 | $ 1.350.000.000 | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ 45.000.000,00 | $ 1.443.000.000 | $ 1.398.663.801 |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 45.000.000,00 | $ 1.443.000.000 | $ - |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 45.000.000,00 | $ 1.443.000.000 | $ 1.398.663.801 |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 4.491.560.913,00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 4.440.673.499,50 | 98,87% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 1.215.110.253,40 | 27,05% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ (3.225.563.246,10) | -71,81% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ - | % |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 4.440.673.499,50 | 98,87% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 1.215.110.253,40 | 27,05% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ (3.225.563.246,10) | -71,81% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 103.284.331,94 | 2,30% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 126.091.278,00 | 2,81% |

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

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

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

**Observaciones:**
Se realiza el tramite de la prorroga No. 2 del contrato, teniendo en cuenta que la ejecucion de la obra genera beneficio para la comunidad del sector.

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 1.481.141.474,00 | 51,31% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 1.481.141.474,00 | 51,31% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 42.214.218,67 | 2,85% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 42.214.218,67 | 2,85% |

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: ago-23
VALOR FACTURA: $ 146.063.051,00

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

**Observaciones:**
Mediante comunicado C-T-123-027-2023 de fecha 24-AGO-2023 se presenta el Acta de Costos No. 9 del contrato de Interventoria corespondiente de JULIO del 2023.

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 1.347.468.274 |
| Amortizado $ | $ - |
| Saldo $ | $ 1.347.468.274 |

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

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

| Municipio | No. Contrato | Valor | % | Valor/Municipio |
|---|---|---|---|---|
| Pivijay | MP-LP-004-2022 | $ 2,691,993,497 | 8.29% | $ 239,394,578 |
| Pivijay | MP-LP-005-2022 | $ 8,994,610,141 | 27.71% | $ 799,875,965 |
| Salamina | MS-106-2022 | $ 1,309,545,077 | 4.03% | $ 116,455,701 |
| Salamina | MS-093-2022 | $ 4,491,560,914 | 13.84% | $ 399,427,164 |
| Zapayan | LP-MZ-001-2022 | $ 1,349,989,518 | 4.16% | $ 120,052,359 |
| Chibolo | LP 003 DE 2022 | $ 4,499,942,493 | 13.86% | $ 400,172,524 |
| Remolino | 2022-05-27-001 | $ 2,699,924,976 | 8.32% | $ 240,099,911 |
| Piñon | MP-CO-007-2022 | $ 4,185,491,163 | 12.89% | $ 372,208,882 |
| Sitionuevo | LP-007-2022 | $ 2,237,494,384 | 6.89% | $ 198,976,715 |
| | Total | $ 32,460,552,162 | 100% | $ 2,886,663,801 |

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 98,87% Avance o Atraso Físico % -71,81%
Meta Física Ejecutada % 27,05%

| | Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia 2022 | Vigencia 2023 | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| | Estudios y diseños | Global | 1 | | | Prog | 1,00 | | | 1,00 | 100,0% |
| | | | | | | Ejec | 1,000 | | | 1,00 | 100,0% |
| * | **Mejoramiento Ptos. Criticos** | | | | | | | | | | |
| | Conformación Calzada | m2 | 10625 | | | Prog | 10625,00 | | | 10625,00 | 100,0% |
| | | | | | | Ejec | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% |
| | Afirmado | m3 | 1753 | | | Prog | 1753,00 | | | 1753,00 | 100,0% |
| | | | | | | Ejec | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% |
| | **Pavimento Rigido** | | | | | | | | | | |
| | Terraplen | m3 | 6743 | | | Prog | 6743,29 | | | 6743,29 | 100,0% |
| | | | | | | Ejec | 6743,29 | | | 6743,29 | 100,0% |
| ** | Sub-Base Granular | m3 | 1370 | | | Prog | 1369,64 | | | 1369,64 | 100,0% |
| | | | | | | Ejec | 516,91 | | | 516,91 | 37,7% |
| ** | Pavimento Rigido | ml | 1584 | | | Prog | 1584,00 | | | 1584,00 | 100,0% |
| | | | | | | Ejec | 287,08 | | | 287,08 | 18,1% |
| ** | Box Coulvert (1m*1m) | und | 1 | | | Prog | 1,00 | | | 1,00 | 100,0% |
| | | | | | | Ejec | 0,00 | | | 0,00 | 0,0% |
| * | Caracterización Vial | km | 9,3 | | | Prog | 0,00 | | | 0,00 | 0,0% |
| | | | | | | Ejec | 0,00 | | | 0,00 | 0,0% |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas
** La meta física relacionada en el presente informe, corresponde a la definida en el Convenio Interadministractivo No. 1852-2021, la cual será actualizada una vez se culmine la revisión y/o ajustes de diseños de referencia por parte del contratista de obra.

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Cilindro vibro compactador | 1 | 1 |
| Motoniveladora | 1 | 1 |
| Volqueta doble troque | 2 | |
| Volqueta sencilla | 2 | |
| Carrotanque | 2 | |
| Rana compactadora | 1 | |
| Mezcladora | 1 | 1 |
| Vibrador de concreto | 1 | 1 |
| Cortadora de pavimento | 1 | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Total | 12 | 5 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Corregimiento de Aserradero- Julepe (K0+000 al K3+000)
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | CIÉNAGA-MAGDALENA | PERMISO MINERO: SI | X | NO | |
| | -74,1951 11,00804 | LICENCIA AMBIENTAL: SI | X | NO | |
| UBICACIÓN: | | PERMISO MINERO: SI | | NO | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: SI | | NO | |

**OBSERVACIONES:**
El contratista cuenta con un proveedor de materiales pétreos CALIZAS DEL MAGDALENA S.A. titular del contrato de concesión minera No. 20354 y la Licencia Ambiental Res. 3616 de 2015.

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

**OBSERVACIONES:**
Revisada las actividades constructivas a ejecutar en la obra, se evidencia que no se requieren permisos ambientales, en cuanto al material productos de excavaciones y demoliciones serán reutilizados en obra.

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

ESTADO: En ajustes por parte del Contratista.

**OBSERVACIONES :** El profesional ambiental del contratista asiste a la reunión programada para el 08 de noviembre, en la cual se revisan las observaciones del PAGA enviadas, verificando cada punto y aclarando dudas e inquietudes sobre estas a fin de que se realicen los respectivos ajustes para su aprobación. Se deja como compromiso la entrega de el PAGA, soportes y formatos INVIAS ajustados para el 11 de noviembre de 2023.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 24 | 14 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | | 14 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 21 | 3 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 38

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Calle 7 # 3-25, barrio Centro, Sa
En Proceso de Localización de Punto SAU 300 8719659

**OBSERVACIONES:**
Dada la reactivación de la ejecución de obras dentro del contrato MS-093-2022 el 5 de octubre de 2023. El 8 de noviembre de 2023 se realizó reunión socioambiental entre el Contratista y la Interventoría para el seguimiento a los ajustes del documento PAGA solicitados por la Interventoría mediante oficio C-T-132-270-2023 del 15 de junio de 2023 donde se remitieron las observaciones sociales y ambientales al documento presentado el 26 de abril de 2023 y que a la fecha no han recibido respuesta por parte del Contratista, y se reiteró el requerimiento de presentación perentoria de los informes sociales de todos los meses de ejecución del contrato a la fecha, ya que los mismos no han sido presentados oportunamente pese a la reiterada solicitud realizada por la Interventoría. Durante la reunión se aclararon inquietudes del Contratista y se reitero los anexos sociales y ambientales que se deben presentar tanto en el documento PAGA como en los informes para su aprobación. Como resultado de la reunión el Contratista se comprometió a presentar el documento PAGA ajustado para aprobación el día 15 de noviembre de 2023 y los informes sociales el día 22 de noviembre de 2023.

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

**OBSERVACIONES:**
Dentro del Alcance del Contrato de Obra no se tiene contemplada el desarrollo de Actividades de Gestión Predial, teniendo en cuenta que la intervención de la obra se ejecutará de acuerdo con las condiciones existentes del corredor vial. No Obstante, de requerirse algún tipo de Gestión Predial para la ejecución de la obra, esta debera ser adelantada por parte de la Entidad Contrante (Municipio) de acuerdo con las obligaciones establecidas en el convenio interadministrativo del cual derivo el presente contrato de obra.

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No Aplica para el Presente contrato la Implementación de Programas de Sostenibilidad, de acuerdo con las obligaciones establecidas en los documentos contractuales del proceso de licitacion y/o demas documentos legales del contrato de obra y/o del convenio interadministrativo.

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1.Fundida en concreto MR-38
2.Control y toma de viguetas , cilindros
3.Trazado, replanteo y instalacion de formaletas
4.Acopio de material seleccionado
5.Extendida, humectacion y compactacion de material de sub base
6.Densidades k2+850
7. Verificacion de niveles por parte de topografia interventoria k2+900/k2+740
8.La interventoría remite al contratista Comunicado C-T-132-591-2023 Avance de Obra del Periodo Comprendido entre el 27/octubre al 02/noviembre del 2023. 03/11/-2023
9.La interventoría remite al contratista Comunicado C-T-132-592-2023 Reiteración No. 5 - Valla Informativa del Contrato de Obra 03/11/2023
10.La interventoría remite al contratista Comunicado C-T-132-593-2023 Requerimientos Documentos Pendientes 03/11/2023
11.La interventoría remite al municipio mediante C-T-132-600-2023 Solicitud de Prorroga No. 5 – Contrato de Obra No. MS-093-2022 03/11/2023

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Continuar con la Elaboración y Formulación del Documento PAGA.
2. Presentar la Documentación Inicial pendiente para el seguimiento y control del Contrato.
3. Continuar la Instalacion de Sub-Base Granular
4. Continuar la Construccion del Pavimento Hidraulico

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: **Corregimiento de Aserradero- Julepe (K0+000 al K3+000)**

| Item | | Cantidad | % | Esquema Grafico |
|---|---|---|---|---|
| Conformación Calzada | Programado | 10625,00 m2 | 100,00% | 100% |
| | Ejecutado | 0,00 m2 | 0,00% | 0% |
| Afirmado | programado | 1753,00 m3 | 100,00% | 100% |
| | Ejecutado | 0,00 m3 | 0,00% | 0% |
| Pavimento Hidraulico | Programado | 1584,00 m | 99,99% | 100% |
| | Ejecutado | 287,08 m | 18,12% | 18% |
| SBG | Programado | 1369,64 m3 | 100,00% | 100% |
| | Ejecutado | 516,91 m3 | 37,74% | 38% |
| Terraplen | Programado | 6743,29 m3 | 100,00% | 100% |
| | Ejecutado | 6743,29 m3 | 100,00% | 100% |
| Box Coulvert (1m*1m) | Programado | 1,00 und | 100,00% | 100% |
| | Ejecutado | 0,00 und | 0,00% | 0% |




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




**CORTE DE PAVIMENTO**




**CEREO DE MATERIAL DE SUB BASE**




**VERIFICACION DE NIVELES POR PARTE DE INTERVENTORIA**




**CONTROL Y CALIDAD DEL CONCRETO**




**APIQUES**




**FUNDIDA EN CONCRETO MR-38**

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

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

A la fecha del presente informe se tiene un avance del contrato de obra en durante esta semana en cuanto a lo programado por el contratista es el siguiente:
Programado: 98,87%
Ejecutado: 27,05%
Atraso 71,81%
Nota: El porcentaje de la programación de la obra se ajusta de acuerdo con la reprogramacion No. 4, la cual se tramita teniendo en cuenta la solicitud de Prorroga No. 5 del contrato de obra.
La interventoría tomará las medidas necesarias conforme al contrato para conminar al contratista en el cumplimiento de sus obligaciones
Finalmente, esta interventoría aclara que mediante los comunicados C-T-132-043-2023 de fecha 02 de febrero del 2023, C-T-132-077-2023 de 17 de febrero del 2023, C-T-132-109-2023 del 06 de marzo del 2023, C-T-132-121-2023 de fecha 11 marzo del 2023, C-T-132-126-2023 de fecha 14 de marzo del 2023, C-T-132-128-2023 de fecha 14 de marzo del 2023, C-T-132-155-2023 de fecha 04 de abril del 2023, C-T-132-192-2023 de fecha 24 de abril del 2023, C-T-132-301-2023 de fecha 06 de julio del 2023,C-T-132-443-2023 19 de septiembre,oficio 003 Continuación Audiencia Proceso Sancionatorio contrato MS-093-2022. 22 de septiembre del 2023, C-T-132-537-2023 Reiteración de Recomendación de Imputación de CLÁUSULA PENAL 19/10/2023, solicita y reiterado al Municipio de Salamina el inicio de Procesos Sancionatorio al Contratita de Obra por el incumplimiento de las obligaciones, sin que a la fecha dichas solicitudes hayan surtido tramite alguno por la entidad contrate, por lo que de no atenderse la recomendación realizada por la interventoría con el presente comunicado, se recomendara al INVIAS el inicio del proceso sancionatorio al Municipio por el incumplimiento de las obligaciones establecidas en el Convenio Interadministrativo No. 1852 de 2021

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA
NOMBRE: **OSCAR JAVIER GARZON DIAZ**
Matrícula Profesional No.: 2520227254 CND

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

FECHA: **16-nov-23** (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: **MEJORAMIENTO EN LA VIA ASERRADERO - LA Y DE VAINILLAL PUENTE EL CHIVO - JULEPE EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA MAGDALENA**

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **MAGDALENA** SEMANA No.: **53** del **10-nov-23** al **16-nov-23** Último Informe Semanal SI ☐
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: **Arnoldo Gil Arrieta Ortiz** GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: **Luis Guillermo Torres Hernandez**

OBJETO CONTRATO DE OBRA: **MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL**

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

De acuerdo con el alcance definido con los estudios y diseños, se tiene prevista la ejecución de un (1) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.0m * 1.0m, Construcción de aproximadamente 1584ml de Pavimento Rigido, la caracterizacion vial de 9,3km y el mejoramiento en vía de sectores criticos del corredor vial.

**DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO**

El corredor vial objeto de intervención corresponde a la vía que comunica del CORREGIMIENTO DE ASERRADERO al CORREGIMIENTO JULEPE en el Municipio de SALAMINA, en el cual se tiene previsto de acuerdo con el alcance definido con los Estudios y Diseños, se tiene prevista la ejecución de un (1) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.0m * 1.0m, Construcción de aproximadamente 1584ml de Pavimento Rigido, la caracterizacion vial de 9,3km y el mejoramiento en vía de sectores criticos del corredor vial.

**CONTRATO DE OBRA:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | **CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO Nit. 901.617.366-8** | | |
| INTEGRANTES: | **CONSTRUDLOP (49%) Nit. 900.768.041-3 - MARLIN INGENIERIA SAS (51%) Nit. 901.307.961-0** | | |
| CONTRATO No. | **MS-093-2022** | VALOR INICIAL: | **$ 4.491.560.913,00** |
| FECHA DE INICIO: | **8-nov-22** | VALOR ADICIONES: | **$ -** |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | **8-abr-23** | VALOR ACUMULADO: | **$ 4.491.560.913,00** |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | **31-dic-23** | | |

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| INTERVENTOR: | **CONSORCIO INTERVENTORES VIALES** | | |
| INTEGRANTES: | **VQ INGENIERIA S.A.S (50%) Nit: 830.058.737-0 - CGR S.A.S (50%) Nit: 830.076.603-9** | | |
| CONTRATO No. | **976 del 2022** | VALOR INICIAL: | **$ 2.886.663.801,00** |
| FECHA DE INICIO: | **2-nov-22** | VALOR ADICIONES: | **$ -** |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | **Hasta 31-jul-2024** | VALOR ACUMULADO: | **$ 2.886.663.801,00** |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | **31-jul-24** | VALOR ANTICIPO: | **$ -** |
| | | VALOR AMORTIZADO: | **$ -** |
| | | SALDO POR AMORTIZAR: | **$ -** |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ 1.350.000.000,00 | $ 1.350.000.000 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 1.350.000.000,00 | $ 15.073.743 | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 1.350.000.000,00 | $ 1.334.926.257 | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ 45.000.000,00 | $ 1.443.000.000 | $ 1.398.663.801 |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 45.000.000,00 | $ 1.443.000.000 | $ 35.355.693 |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 45.000.000,00 | $ 1.443.000.000 | $ 1.363.308.108 |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 4.491.560.913,00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 4.440.673.499,50 | 98,87% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 1.365.073.743,40 | 30,39% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ (3.075.599.756,10) | -68,48% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ - | % |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 4.440.673.499,50 | 98,87% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 1.365.073.743,40 | 30,39% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ (3.075.599.756,10) | -68,48% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 88.529.427,38 | 1,97% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 149.963.490,00 | 3,34% |

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

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

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

**Observaciones:**
Se realiza el tramite de la prorroga No. 2 del contrato, teniendo en cuenta que la ejecucion de la obra genera beneficio para la comunidad del sector.

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 1.523.355.692,67 | 52,77% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 1.523.355.692,67 | 52,77% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 42.214.218,67 | 2,77% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 42.214.218,67 | 2,77% |

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: ago-23
VALOR FACTURA: $ 146.063.051,00

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

**Observaciones:**
Mediante comunicado C-T-123-027-2023 de fecha 24-AGO-2023 se presenta el Acta de Costos No. 9 del contrato de Interventoria corespondiente de JULIO del 2023.

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| **Otorgado $** | $ 1.347.468.274 |
| **Amortizado $** | $ - |
| **Saldo $** | $ 1.347.468.274 |

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

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

| Municipio | No. Contrato | Valor | % | Valor/Municipio |
|---|---|---|---|---|
| Pivijay | MP-LP-004-2022 | $ 2,691,993,497 | 8.29% | $ 239,394,578 |
| Pivijay | MP-LP-005-2022 | $ 8,994,610,141 | 27.71% | $ 799,875,965 |
| Salamina | MS-106-2022 | $ 1,309,545,077 | 4.03% | $ 116,455,701 |
| Salamina | MS-093-2022 | $ 4,491,560,914 | 13.84% | $ 399,427,164 |
| Zapayan | LP-MZ-001-2022 | $ 1,349,989,518 | 4.16% | $ 120,052,359 |
| Chibolo | LP 003 DE 2022 | $ 4,499,942,493 | 13.86% | $ 400,172,524 |
| Remolino | 2022-05-27-001 | $ 2,699,924,976 | 8.32% | $ 240,099,911 |
| Piñon | MP-CO-007-2022 | $ 4,185,491,163 | 12.89% | $ 372,208,882 |
| Sitionuevo | LP-007-2022 | $ 2,237,494,384 | 6.89% | $ 198,976,715 |
| | **Total** | $ 32,460,552,162 | 100% | $ 2,886,663,801 |

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 98,87% Avance o Atraso Físico %: -68,48%
Meta Física Ejecutada %: 30,39%

| Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia 2022 | Vigencia 2023 | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| Estudios y diseños | Global | 1 | | | Prog | 1,00 | | | 1,00 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | 1,000 | | | 1,00 | 100,0% |
| * **Mejoramiento Ptos. Criticos** | | | | | | | | | | |
| Conformación Calzada | m2 | 10625 | | | Prog | 10625,00 | | | 10625,00 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% |
| Afirmado | m3 | 1753 | | | Prog | 1753,00 | | | 1753,00 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% |
| **Pavimento Rigido** | | | | | | | | | | |
| Terraplen | m3 | 6743 | | | Prog | 6743,29 | | | 6743,29 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | 6743,29 | | | 6743,29 | 100,0% |
| ** Sub-Base Granular | m3 | 1370 | | | Prog | 1369,64 | | | 1369,64 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | 745,41 | | | 745,41 | 54,4% |
| ** Pavimento Rigido | ml | 1584 | | | Prog | 1584,00 | | | 1584,00 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | 339,58 | | | 339,58 | 21,4% |
| ** Box Coulvert (1m*1m) | und | 1 | | | Prog | 1,00 | | | 1,00 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | 0,00 | | | 0,00 | 0,0% |
| * Caracterización Vial | km | 9,3 | | | Prog | 0,00 | | | 0,00 | 0,0% |
| | | | | | Ejec | 0,00 | | | 0,00 | 0,0% |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas
** La meta física relacionada en el presente informe, corresponde a la definida en el Convenio Interadministractivo No. 1852-2021, la cual será actualizada una vez se culmine la revisión y/o ajustes de diseños de referencia por parte del contratista de obra.

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Cilindro vibro compactador | 1 | 1 |
| Motoniveladora | 1 | 1 |
| Volqueta doble troque | 2 | |
| Volqueta sencilla | 2 | |
| Carrotanque | 2 | |
| Rana compactadora | 1 | |
| Mezcladora | 1 | 1 |
| Vibrador de concreto | 1 | 1 |
| Cortadora de pavimento | 1 | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| **Total** | 12 | 5 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Corregimiento de Aserradero- Julepe (K0+000 al K3+000)
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | CIÉNAGA-MAGDALENA | PERMISO MINERO: SI | X | NO | |
| | -74,1951 11,00804 | LICENCIA AMBIENTAL: SI | X | NO | |
| UBICACIÓN: | | PERMISO MINERO: SI | | NO | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: SI | | NO | |

**OBSERVACIONES:**
El contratista cuenta con un proveedor de materiales pétreos CALIZAS DEL MAGDALENA S.A. titular del contrato de concesión minera No. 20354 y la Licencia Ambiental Res. 3616 de 2015.

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

**OBSERVACIONES:**
Revisada las actividades constructivas a ejecutar en la obra, se evidencia que no se requieren permisos ambientales, en cuanto al material productos de excavaciones y demoliciones serán reutilizados en obra.

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

ESTADO: En ajustes por parte del Contratista.

**OBSERVACIONES :** El contratista incumple el compromiso de entrega del PAGA, soportes y formatos INVIAS ajustados para el 15 de noviembre de 2023, cuyo compromiso se dejo pactado en la reunión realizada el 8 de noviembre del presente año en común acuerdo con el contratista.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 24 | 14 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | | 14 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 21 | 3 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 38

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Calle 7 # 3-25, barrio Centro, Sa
En Proceso de Localización de Punto SAU 300 8719659

**OBSERVACIONES:**
Dada la reactivación de la ejecución de obras dentro del contrato MS-093-2022 el 5 de octubre de 2023. El 8 de noviembre de 2023 se realizó reunión socioambiental entre el Contratista y la Interventoría para el seguimiento a los ajustes del documento PAGA solicitados por la Interventoría mediante oficio C-T-132-270-2023 del 15 de junio de 2023 donde se remitieron las observaciones sociales y ambientales al documento presentado el 26 de abril de 2023 y que a la fecha no han recibido respuesta por parte del Contratista, y se reiteró el requerimiento de presentación perentoria de los informes sociales de todos los meses de ejecución del contrato a la fecha, ya que los mismos no han sido presentados oportunamente pese a la reiterada solicitud realizada por la Interventoría. Durante la reunión se aclararon inquietudes del Contratista y se reitero los anexos sociales y ambientales que se deben presentar tanto en el documento PAGA como en los informes para su aprobación. Como resultado de la reunión el Contratista se comprometió a presentar el documento PAGA ajustado para aprobación el día 15 de noviembre de 2023 y los informes sociales el día 22 de noviembre de 2023. Durante la semana reportada el Contratista no presentó el documento PAGA ajustado conforme al compromiso establecido en la reunión socioambiental realizada con la Interventoría el 8 de noviembre de 2023.

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

**OBSERVACIONES:**
Dentro del Alcance del Contrato de Obra no se tiene contemplada el desarrollo de Actividades de Gestión Predial, teniendo en cuenta que la intervención de la obra se ejecutará de acuerdo con las condiciones existentes del corredor vial. No Obstante, de requerirse algún tipo de Gestión Predial para la ejecución de la obra, esta debera ser adelantada por parte de la Entidad Contrante (Municipio) de acuerdo con las obligaciones establecidas en el convenio interadministrativo del cual derivo el presente contrato de obra.

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No Aplica para el Presente contrato la Implementación de Programas de Sostenibilidad, de acuerdo con las obligaciones establecidas en los documentos contractuales del proceso de licitacion y/o demas documentos legales del contrato de obra y/o del convenio interadministrativo.

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1.Fundida en concreto MR-38
2.Control y toma de viguetas , cilindros
3.Trazado, replanteo y instalacion de formaletas
4.Acopio de material seleccionado
5.Extendida y compactacion de material de sub base
6.Densidades
7.La interventoría remite al contratista Comunicado C-T-132-607-2023 Aportes a la Seguridad Social - Planillas a la Seguridad Social de mes de agosto y septiembre, Planillas a la Seguridad Social mes octubre del 2023 y Afiliaciones del Personal de Ingreso a obra.

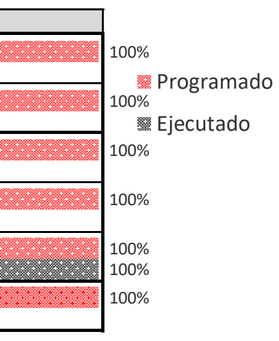
## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Continuar con la Elaboración y Formulación del Documento PAGA.
2. Presentar la Documentación Inicial pendiente para el seguimiento y control del Contrato.
3. Continuar la Instalacion de Sub-Base Granular
4. Continuar la Construccion del Pavimento Hidraulico

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: **Corregimiento de Aserradero- Julepe (K0+000 al K3+000)**

| Item | | Cantidad | % | Esquema Grafico |
|---|---|---|---|---|
| Conformación Calzada | Programado | 10625,00 m2 | 100,00% | 100% |
| | Ejecutado | 0,00 m2 | 0,00% | 0% |
| Afirmado | programado | 1753,00 m3 | 100,00% | 100% |
| | Ejecutado | 0,00 m3 | 0,00% | 0% |
| Pavimento Hidraulico | Programado | 1584,00 m | 99,99% | 100% |
| | Ejecutado | 339,58 m | 21,44% | 21% |
| SBG | Programado | 1369,64 m3 | 100,00% | 100% |
| | Ejecutado | 745,41 m3 | 54,42% | 54% |
| Terraplen | Programado | 6743,29 m3 | 100,00% | 100% |
| | Ejecutado | 6743,29 m3 | 100,00% | 100% |
| Box Coulvert (1m*1m) | Programado | 1,00 und | 100,00% | 100% |
| | Ejecutado | 0,00 und | 0,00% | 0% |




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




**ACOPIO DE MATERIAL DE SUB BASE**




**COMPACTACION DE MATERIAL DE SUB BASE**




**CORTE DE PAVIMENTO**




**INSTALACION DE FORMALETAS**



**CONTROL Y CALIDAD DEL CONCRETO**




**FUNDIDA EN CONCRETO MR-38**

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

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

A la fecha del presente informe se tiene un avance del contrato de obra en durante esta semana en cuanto a lo programado por el contratista es el siguiente:
Programado: 98,87%
Ejecutado: 30,39%
Atraso 68,48%
Nota: El porcentaje de la programación de la obra se ajusta de acuerdo con la reprogramacion No. 4, la cual se tramita teniendo en cuenta la solicitud de Prorroga No. 5 del contrato de obra.
La interventoría tomará las medidas necesarias conforme al contrato para conminar al contratista en el cumplimiento de sus obligaciones
Finalmente, esta interventoría aclara que mediante los comunicados C-T-132-043-2023 de fecha 02 de febrero del 2023, C-T-132-077-2023 de 17 de febrero del 2023, C-T-132-109-2023 del 06 de marzo del 2023, C-T-132-121-2023 de fecha 11 marzo del 2023, C-T-132-126-2023 de fecha 14 de marzo del 2023, C-T-132-128-2023 de fecha 14 de marzo del 2023, C-T-132-155-2023 de fecha 04 de abril del 2023, C-T-132-192-2023 de fecha 24 de abril del 2023, C-T-132-301-2023 de fecha 06 de julio del 2023,C-T-132-443-2023 19 de septiembre,oficio 003 Continuación Audiencia Proceso Sancionatorio contrato MS-093-2022. 22 de septiembre del 2023, C-T-132-537-2023 Reiteración de Recomendación de Imputación de CLÁUSULA PENAL 19/10/2023, solicita y reiterado al Municipio de Salamina el inicio de Procesos Sancionatorio al Contratita de Obra por el incumplimiento de las obligaciones, sin que a la fecha dichas solicitudes hayan surtido tramite alguno por la entidad contrate, por lo que de no atenderse la recomendación realizada por la interventoría con el presente comunicado, se recomendara al INVIAS el inicio del proceso sancionatorio al Municipio por el incumplimiento de las obligaciones establecidas en el Convenio Interadministrativo No. 1852 de 2021

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA
NOMBRE: **OSCAR JAVIER GARZON DIAZ**
Matrícula Profesional No.: 2520227254 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: **16-nov-23** (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: **MEJORAMIENTO EN LA VIA ASERRADERO - LA Y DE VAINILLAL PUENTE EL CHIVO - JULEPE EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA MAGDALENA**

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **MAGDALENA** SEMANA No.: **54** del **17-nov-23** al **23-nov-23** Último Informe Semanal SI ☐
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: **Arnoldo Gil Arrieta Ortiz** GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: **Luis Guillermo Torres Hernandez**

OBJETO CONTRATO DE OBRA: **MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL**

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

De acuerdo con el alcance definido con los estudios y diseños, se tiene prevista la ejecución de un (1) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.0m * 1.0m, Construcción de aproximadamente 1584ml de Pavimento Rigido, la caracterizacion vial de 9,3km y el mejoramiento en vía de sectores criticos del corredor vial.

**DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO**

El corredor vial objeto de intervención corresponde a la vía que comunica del CORREGIMIENTO DE ASERRADERO al CORREGIMIENTO JULEPE en el Municipio de SALAMINA, en el cual se tiene previsto de acuerdo con el alcance definido con los Estudios y Diseños, se tiene prevista la ejecución de un (1) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.0m * 1.0m, Construcción de aproximadamente 1584ml de Pavimento Rigido, la caracterizacion vial de 9,3km y el mejoramiento en vía de sectores criticos del corredor vial.

**CONTRATO DE OBRA:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | **CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO Nit. 901.617.366-8** | | |
| INTEGRANTES: | **CONSTRUDLOP (49%) Nit. 900.768.041-3 - MARLIN INGENIERIA SAS (51%) Nit. 901.307.961-0** | | |
| CONTRATO No. | **MS-093-2022** | VALOR INICIAL: | **$ 4.491.560.913,00** |
| FECHA DE INICIO: | **8-nov-22** | VALOR ADICIONES: | **$ -** |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | **8-abr-23** | VALOR ACUMULADO: | **$ 4.491.560.913,00** |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | **31-dic-23** | | |

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| INTERVENTOR: | **CONSORCIO INTERVENTORES VIALES** | | |
| INTEGRANTES: | **VQ INGENIERIA S.A.S (50%) Nit: 830.058.737-0 - CGR S.A.S (50%) Nit: 830.076.603-9** | | |
| CONTRATO No. | **976 del 2022** | VALOR INICIAL: | **$ 2.886.663.801,00** |
| FECHA DE INICIO: | **2-nov-22** | VALOR ADICIONES: | **$ -** |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | **Hasta 31-jul-2024** | VALOR ACUMULADO: | **$ 2.886.663.801,00** |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | **31-jul-24** | VALOR ANTICIPO: | **$ -** |
| | | VALOR AMORTIZADO: | **$ -** |
| | | SALDO POR AMORTIZAR: | **$ -** |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ 1.350.000.000,00 | $ 1.350.000.000 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 1.350.000.000,00 | $ 96.919.851 | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 1.350.000.000,00 | $ 1.253.080.149 | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ 45.000.000,00 | $ 1.443.000.000 | $ 1.398.663.801 |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 45.000.000,00 | $ 1.443.000.000 | $ 77.569.911 |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 45.000.000,00 | $ 1.443.000.000 | $ 1.321.093.890 |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 4.491.560.913,00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 4.440.673.499,50 | 98,87% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 1.446.919.851,40 | 32,21% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ (2.993.753.648,10) | -66,65% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ - | % |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 4.440.673.499,50 | 98,87% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 1.446.919.851,40 | 32,21% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ (2.993.753.648,10) | -66,65% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 77.463.248,96 | 1,72% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 101.739.618,00 | 2,27% |

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

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

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

**Observaciones:**
Se realiza el tramite de la prorroga No. 2 del contrato, teniendo en cuenta que la ejecucion de la obra genera beneficio para la comunidad del sector.

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 1.565.569.911,33 | 54,23% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 1.565.569.911,33 | 54,23% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 42.214.218,67 | 2,70% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 42.214.218,67 | 2,70% |

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: ago-23
VALOR FACTURA: $ 146.063.051,00

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

**Observaciones:**
Mediante comunicado C-T-123-027-2023 de fecha 24-AGO-2023 se presenta el Acta de Costos No. 9 del contrato de Interventoria corespondiente de JULIO del 2023.

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| **Otorgado $** | $ 1.347.468.274 |
| **Amortizado $** | $ - |
| **Saldo $** | $ 1.347.468.274 |

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

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

| Municipio | No. Contrato | Valor | % | Valor/Municipio |
|---|---|---|---|---|
| Pivijay | MP-LP-004-2022 | $ 2,691,993,497 | 8.29% | $ 239,394,578 |
| Pivijay | MP-LP-005-2022 | $ 8,994,610,141 | 27.71% | $ 799,875,965 |
| Salamina | MS-106-2022 | $ 1,309,545,077 | 4.03% | $ 116,455,701 |
| Salamina | MS-093-2022 | $ 4,491,560,914 | 13.84% | $ 399,427,164 |
| Zapayan | LP-MZ-001-2022 | $ 1,349,989,518 | 4.16% | $ 120,052,359 |
| Chibolo | LP 003 DE 2022 | $ 4,499,942,493 | 13.86% | $ 400,172,524 |
| Remolino | 2022-05-27-001 | $ 2,699,924,976 | 8.32% | $ 240,099,911 |
| Piñon | MP-CO-007-2022 | $ 4,185,491,163 | 12.89% | $ 372,208,882 |
| Sitionuevo | LP-007-2022 | $ 2,237,494,384 | 6.89% | $ 198,976,715 |
| | **Total** | $ 32,460,552,162 | 100% | $ 2,886,663,801 |

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 98,87% Avance o Atraso Físico %: -66,65%
Meta Física Ejecutada %: 32,21%

| | Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia 2022 | Vigencia 2023 | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| | Estudios y diseños | Global | 1 | | | Prog | 1,00 | | | 1,00 | 100,0% |
| | | | | | | Ejec | 1,000 | | | 1,00 | 100,0% |
| * | **Mejoramiento Ptos. Criticos** | | | | | | | | | | |
| | Conformación Calzada | m2 | 10625 | | | Prog | 10625,00 | | | 10625,00 | 100,0% |
| | | | | | | Ejec | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% |
| | Afirmado | m3 | 1753 | | | Prog | 1753,00 | | | 1753,00 | 100,0% |
| | | | | | | Ejec | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% |
| | **Pavimento Rigido** | | | | | | | | | | |
| | Terraplen | m3 | 6743 | | | Prog | 6743,29 | | | 6743,29 | 100,0% |
| | | | | | | Ejec | 6743,29 | | | 6743,29 | 100,0% |
| ** | Sub-Base Granular | m3 | 1370 | | | Prog | 1369,64 | | | 1369,64 | 100,0% |
| | | | | | | Ejec | 745,41 | | | 745,41 | 54,4% |
| ** | Pavimento Rigido | ml | 1584 | | | Prog | 1584,00 | | | 1584,00 | 100,0% |
| | | | | | | Ejec | 396,58 | | | 396,58 | 25,0% |
| ** | Box Coulvert (1m*1m) | und | 1 | | | Prog | 1,00 | | | 1,00 | 100,0% |
| | | | | | | Ejec | 0,00 | | | 0,00 | 0,0% |
| * | Caracterización Vial | km | 9,3 | | | Prog | 0,00 | | | 0,00 | 0,0% |
| | | | | | | Ejec | 0,00 | | | 0,00 | 0,0% |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas
** La meta física relacionada en el presente informe, corresponde a la definida en el Convenio Interadministrativo No. 1852-2021, la cual será actualizada una vez se culmine la revisión y/o ajustes de diseños de referencia por parte del contratista de obra.

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Cilindro vibro compactador | 1 | 1 |
| Motoniveladora | 1 | 1 |
| Volqueta doble troque | 2 | |
| Volqueta sencilla | 2 | |
| Carrotanque | 2 | |
| Rana compactadora | 1 | 1 |
| Mezcladora | 1 | 1 |
| Vibrador de concreto | 1 | 1 |
| Cortadora de pavimento | 1 | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| **Total** | 12 | 6 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Corregimiento de Aserradero- Julepe (K0+000 al K3+000)
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | CIÉNAGA-MAGDALENA | PERMISO MINERO: SI | X | NO | |
| | -74,1951 11,00804 | LICENCIA AMBIENTAL: SI | X | NO | |
| UBICACIÓN: | | PERMISO MINERO: SI | | NO | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: SI | | NO | |

**OBSERVACIONES:**
El contratista cuenta con un proveedor de materiales pétreos CALIZAS DEL MAGDALENA S.A. titular del contrato de concesión minera No. 20354 y la Licencia Ambiental Res. 3616 de 2015.

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

**OBSERVACIONES:**
Revisada las actividades constructivas a ejecutar en la obra, se evidencia que no se requieren permisos ambientales, en cuanto al material productos de excavaciones y demoliciones serán reutilizados en obra.

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

ESTADO: En ajustes por parte del Contratista.

**OBSERVACIONES** El contratista a la fecha no ha realizado entrega del PAGA y los formatos INVIAS. Se envidencia en obra la implementación de puntos ecológicos, señalización y manejo de materiales de construcción.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 11 | 14 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | | 14 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 10 | 3 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 25

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Calle 7 # 3-25, barrio Centro, Sa
En Proceso de Localización de Punto SAU 300 8719659

**OBSERVACIONES:**
Dada la reactivación de la ejecución de obras dentro del contrato MS-093-2022 el 5 de octubre de 2023. El 8 de noviembre de 2023 se realizó reunión socioambiental entre el Contratista y la Interventoría para el seguimiento a los ajustes del documento PAGA solicitados por la Interventoría mediante oficio C-T-132-270-2023 del 15 de junio de 2023 donde se remitieron las observaciones sociales y ambientales al documento presentado el 26 de abril de 2023 y que a la fecha no han recibido respuesta por parte del Contratista, y se reiteró el requerimiento de presentación perentoria de los informes sociales de todos los meses de ejecución del contrato a la fecha, ya que los mismos no han sido presentados oportunamente pese a la reiterada solicitud realizada por la Interventoría. Durante la reunión se aclararon inquietudes del Contratista y se reitero los anexos sociales y ambientales que se deben presentar tanto en el documento PAGA como en los informes para su aprobación. Como resultado de la reunión el Contratista se comprometió a presentar el documento PAGA ajustado para aprobación el día 15 de noviembre de 2023 y los informes sociales el día 22 de noviembre de 2023. El 17 de noviembre de 2023 la Interventoría remitió al Contratista de nuevo el acta de la reunión socioambiental realizada el día 8 de noviembre de 2023, donde el Contratista manifestó compromiso de entrega del documento PAGA del contrato de obra MS-093-2022 el día 15 de noviembre de 2023 con los ajustes y complementación de información y anexos requeridos para aprobación. Por lo cual, se notificó el incumplimiento de este compromiso y se solicitó al Contratista, hacer la remisión de este documento de manera perentoria, a fin de avanzar en su revisión y aprobación. De igual manera, durante la semana reportada el Contratista no presentó informes de la gestión social adelantada en el contrato, pese a la solicitud realizada por la Interventoría.

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

**OBSERVACIONES:**
Dentro del Alcance del Contrato de Obra no se tiene contemplada el desarrollo de Actividades de Gestión Predial, teniendo en cuenta que la intervención de la obra se ejecutará de acuerdo con las condiciones existentes del corredor vial. No Obstante, de requerirse algún tipo de Gestión Predial para la ejecución de la obra, esta debera ser adelantada por parte de la Entidad Contrante (Municipio) de acuerdo con las obligaciones establecidas en el convenio interadministrativo del cual derivo el presente contrato de obra.

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No Aplica para el Presente contrato la Implementación de Programas de Sostenibilidad, de acuerdo con las obligaciones establecidas en los documentos contractuales del proceso de licitacion y/o demas documentos legales del contrato de obra y/o del convenio interadministrativo.

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1.Fundida en concreto MR-38
2.Control y toma de viguetas , cilindros
3.Trazado, replanteo y instalacion de formaletas
4.Acopio de material seleccionado
5.Extendida y compactacion de material de sub base
7.La interventoría remite al contratista Comunicado C-T-132-607-2023_-_SALAMINA-ASERRADERO - Aportes a la Seguridad Social _Planillas y Afiliaciones agosto-septiembre-octubre 17/11/2023
8.La interventoría remite al contratista Comunicado C-T-132-614-2023 - Requerimientos Documentos Pendientes 18/11/2023
9.La interventoría remite al contratista Comunicado C-T-132-615-2023 - Atrasos de Ejecución de Obra – Incumplimiento de Plan de Contingencia 18/11/2023

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Continuar con la Elaboración y Formulación del Documento PAGA.
2. Presentar la Documentación Inicial pendiente para el seguimiento y control del Contrato.
3. Continuar la Instalacion de Sub-Base Granular
4. Continuar la Construccion del Pavimento Hidraulico

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: **Corregimiento de Aserradero- Julepe (K0+000 al K3+000)**

| Item | | Cantidad | % | Esquema Grafico |
|---|---|---|---|---|
| Conformación Calzada | Programado | 10625,00 m2 | 100,00% | 100% |
| | Ejecutado | 0,00 m2 | 0,00% | 0% |
| Afirmado | programado | 1753,00 m3 | 100,00% | 100% |
| | Ejecutado | 0,00 m3 | 0,00% | 0% |
| Pavimento Hidraulico | Programado | 1584,00 m | 99,99% | 100% |
| | Ejecutado | 396,58 m | 25,04% | 25% |
| SBG | Programado | 1369,64 m3 | 100,00% | 100% |
| | Ejecutado | 745,41 m3 | 54,42% | 54% |
| Terraplen | Programado | 6743,29 m3 | 100,00% | 100% |
| | Ejecutado | 6743,29 m3 | 100,00% | 100% |
| Box Coulvert (1m*1m) | Programado | 1,00 und | 100,00% | 100% |
| | Ejecutado | 0,00 und | 0,00% | 0% |

Programado
Ejecutado

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




**INSTALACION DE FORMALETAS**




**FUNDIDA EN CONCRETO MR-38**




**CORTE DE PAVIMENTO**




**NIVELACION**




**CONTROL Y CALIDAD DEL CONCRETO**




**CURADO CON ANTISOL**

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

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

A la fecha del presente informe se tiene un avance del contrato de obra en durante esta semana en cuanto a lo programado por el contratista es el siguiente:
Programado: 98,87%
Ejecutado: 32,21%
Atraso 66,65%
Nota: El porcentaje de la programación de la obra se ajusta de acuerdo con la reprogramacion No. 4, la cual se tramita teniendo en cuenta la solicitud de Prorroga No. 5 del contrato de obra.
La interventoría tomará las medidas necesarias conforme al contrato para conminar al contratista en el cumplimiento de sus obligaciones
Finalmente, esta interventoría aclara que mediante los comunicados C-T-132-043-2023 de fecha 02 de febrero del 2023, C-T-132-077-2023 de 17 de febrero del 2023, C-T-132-109-2023 del 06 de marzo del 2023, C-T-132-121-2023 de fecha 11 marzo del 2023, C-T-132-126-2023 de fecha 14 de marzo del 2023, C-T-132-128-2023 de fecha 14 de marzo del 2023, C-T-132-155-2023 de fecha 04 de abril del 2023, C-T-132-192-2023 de fecha 24 de abril del 2023, C-T-132-301-2023 de fecha 06 de julio del 2023,C-T-132-443-2023 19 de septiembre,oficio 003 Continuación Audiencia Proceso Sancionatorio contrato MS-093-2022. 22 de septiembre del 2023, C-T-132-537-2023 Reiteración de Recomendación de Imputación de CLÁUSULA PENAL 19/10/2023, solicita y reiterado al Municipio de Salamina el inicio de Procesos Sancionatorio al Contratita de Obra por el incumplimiento de las obligaciones, sin que a la fecha dichas solicitudes hayan surtido tramite alguno por la entidad contrate, por lo que de no atenderse la recomendación realizada por la interventoría con el presente comunicado, se recomendara al INVIAS el inicio del proceso sancionatorio al Municipio por el incumplimiento de las obligaciones establecidas en el Convenio Interadministrativo No. 1852 de 2021

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA
NOMBRE: **OSCAR JAVIER GARZON DIAZ**
Matrícula Profesional No.: 2520227254 CND

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

FECHA: **30-nov-23** (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: **MEJORAMIENTO EN LA VIA ASERRADERO - LA Y DE VAINILLAL PUENTE EL CHIVO - JULEPE EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA MAGDALENA**

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **MAGDALENA** SEMANA No.: **55** del **24-nov-23** al **30-nov-23** Último Informe Semanal SI ☐
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: **Arnoldo Gil Arrieta Ortiz** GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: **Luis Guillermo Torres Hernandez**

OBJETO CONTRATO DE OBRA: **MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL**

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

De acuerdo con el alcance definido con los estudios y diseños, se tiene prevista la ejecución de un (1) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.0m * 1.0m, Construcción de aproximadamente 1584ml de Pavimento Rigido, la caracterizacion vial de 9,3km y el mejoramiento en vía de sectores criticos del corredor vial.

**DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO**

El corredor vial objeto de intervención corresponde a la vía que comunica del CORREGIMIENTO DE ASERRADERO al CORREGIMIENTO JULEPE en el Municipio de SALAMINA, en el cual se tiene previsto de acuerdo con el alcance definido con los Estudios y Diseños, se tiene prevista la ejecución de un (1) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.0m * 1.0m, Construcción de aproximadamente 1584ml de Pavimento Rigido, la caracterizacion vial de 9,3km y el mejoramiento en vía de sectores criticos del corredor vial.

**CONTRATO DE OBRA:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | **CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO Nit. 901.617.366-8** | | |
| INTEGRANTES: | **CONSTRUDLOP (49%) Nit. 900.768.041-3 - MARLIN INGENIERIA SAS (51%) Nit. 901.307.961-0** | | |
| CONTRATO No. | **MS-093-2022** | VALOR INICIAL: | **$ 4.491.560.913,00** |
| FECHA DE INICIO: | **8-nov-22** | VALOR ADICIONES: | **$ -** |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | **8-abr-23** | VALOR ACUMULADO: | **$ 4.491.560.913,00** |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | **31-dic-23** | | |

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| INTERVENTOR: | **CONSORCIO INTERVENTORES VIALES** | | |
| INTEGRANTES: | **VQ INGENIERIA S.A.S (50%) Nit: 830.058.737-0 - CGR S.A.S (50%) Nit: 830.076.603-9** | | |
| CONTRATO No. | **976 del 2022** | VALOR INICIAL: | **$ 2.886.663.801,00** |
| FECHA DE INICIO: | **2-nov-22** | VALOR ADICIONES: | **$ -** |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | **Hasta 31-jul-2024** | VALOR ACUMULADO: | **$ 2.886.663.801,00** |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | **31-jul-24** | VALOR ANTICIPO: | **$ -** |
| | | VALOR AMORTIZADO: | **$ -** |
| | | SALDO POR AMORTIZAR: | **$ -** |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ 1.350.000.000,00 | $ 1.350.000.000 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 1.350.000.000,00 | $ 146.979.375 | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 1.350.000.000,00 | $ 1.203.020.625 | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ 45.000.000,00 | $ 1.443.000.000 | $ 1.398.663.801 |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 45.000.000,00 | $ 1.443.000.000 | $ 119.784.130 |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 45.000.000,00 | $ 1.443.000.000 | $ 1.278.879.671 |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 4.491.560.913,00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 4.440.673.499,50 | 98,87% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 1.496.979.375,40 | 33,33% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ (2.943.694.124,10) | -65,54% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ - | % |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 4.440.673.499,50 | 98,87% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 1.496.979.375,40 | 33,33% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ (2.943.694.124,10) | -65,54% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 68.856.221,29 | 1,53% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 50.059.524,00 | 1,11% |

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

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

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

**Observaciones:**
Se realiza el tramite de la prorroga No. 2 del contrato, teniendo en cuenta que la ejecucion de la obra genera beneficio para la comunidad del sector.

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 1.607.784.130,00 | 55,70% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 1.607.784.130,00 | 55,70% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 42.214.218,67 | 2,63% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 42.214.218,67 | 2,63% |

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: ago-23
VALOR FACTURA: $ 146.063.051,00

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

**Observaciones:**
Mediante comunicado C-T-123-027-2023 de fecha 24-AGO-2023 se presenta el Acta de Costos No. 9 del contrato de Interventoria corespondiente de JULIO del 2023.

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| **Otorgado $** | $ 1.347.468.274 |
| **Amortizado $** | $ - |
| **Saldo $** | $ 1.347.468.274 |

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

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

| Municipio | No. Contrato | Valor | % | Valor/Municipio |
|---|---|---|---|---|
| Pivijay | MP-LP-004-2022 | $ 2,691,993,497 | 8.29% | $ 239,394,578 |
| Pivijay | MP-LP-005-2022 | $ 8,994,610,141 | 27.71% | $ 799,875,965 |
| Salamina | MS-106-2022 | $ 1,309,545,077 | 4.03% | $ 116,455,701 |
| Salamina | MS-093-2022 | $ 4,491,560,914 | 13.84% | $ 399,427,164 |
| Zapayan | LP-MZ-001-2022 | $ 1,349,989,518 | 4.16% | $ 120,052,359 |
| Chibolo | LP 003 DE 2022 | $ 4,499,942,493 | 13.86% | $ 400,172,524 |
| Remolino | 2022-05-27-001 | $ 2,699,924,976 | 8.32% | $ 240,099,911 |
| Piñon | MP-CO-007-2022 | $ 4,185,491,163 | 12.89% | $ 372,208,882 |
| Sitionuevo | LP-007-2022 | $ 2,237,494,384 | 6.89% | $ 198,976,715 |
| | **Total** | $ 32,460,552,162 | 100% | $ 2,886,663,801 |

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 98,87% Avance o Atraso Físico %: -65,54%
Meta Física Ejecutada %: 33,33%

| | Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia 2022 | Vigencia 2023 | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| | Estudios y diseños | Global | 1 | | | Prog | 1,00 | | | 1,00 | 100,0% |
| | | | | | | Ejec | 1,000 | | | 1,00 | 100,0% |
| * | **Mejoramiento Ptos. Criticos** | | | | | | | | | | |
| | Conformación Calzada | m2 | 10625 | | | Prog | 10625,00 | | | 10625,00 | 100,0% |
| | | | | | | Ejec | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% |
| | Afirmado | m3 | 1753 | | | Prog | 1753,00 | | | 1753,00 | 100,0% |
| | | | | | | Ejec | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% |
| | **Pavimento Rigido** | | | | | | | | | | |
| | Terraplen | m3 | 6743 | | | Prog | 6743,29 | | | 6743,29 | 100,0% |
| | | | | | | Ejec | 6743,29 | | | 6743,29 | 100,0% |
| ** | Sub-Base Granular | m3 | 1370 | | | Prog | 1369,64 | | | 1369,64 | 100,0% |
| | | | | | | Ejec | 745,41 | | | 745,41 | 54,4% |
| ** | Pavimento Rigido | ml | 1584 | | | Prog | 1584,00 | | | 1584,00 | 100,0% |
| | | | | | | Ejec | 432,58 | | | 432,58 | 27,3% |
| ** | Box Coulvert (1m*1m) | und | 1 | | | Prog | 1,00 | | | 1,00 | 100,0% |
| | | | | | | Ejec | 0,00 | | | 0,00 | 0,0% |
| * | Caracterización Vial | km | 9,3 | | | Prog | 0,00 | | | 0,00 | 0,0% |
| | | | | | | Ejec | 0,00 | | | 0,00 | 0,0% |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas
** La meta física relacionada en el presente informe, corresponde a la definida en el Convenio Interadministrativo No. 1852-2021, la cual será actualizada una vez se culmine la revisión y/o ajustes de diseños de referencia por parte del contratista de obra.

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Cilindro vibro compactador | 1 | 1 |
| Motoniveladora | 1 | 1 |
| Volqueta doble troque | 2 | |
| Volqueta sencilla | 2 | |
| Carrotanque | 2 | |
| Rana compactadora | 1 | |
| Mezcladora | 1 | 1 |
| Vibrador de concreto | 1 | 1 |
| Cortadora de pavimento | 1 | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| **Total** | 12 | 5 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Corregimiento de Aserradero- Julepe (K0+000 al K3+000)
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | CIÉNAGA-MAGDALENA | PERMISO MINERO: SI | X | NO | |
| | -74,1951 11,00804 | LICENCIA AMBIENTAL: SI | X | NO | |
| UBICACIÓN: | | PERMISO MINERO: SI | | NO | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: SI | | NO | |

**OBSERVACIONES:**
El contratista cuenta con un proveedor de materiales pétreos CALIZAS DEL MAGDALENA S.A. titular del contrato de concesión minera No. 20354 y la Licencia Ambiental Res. 3616 de 2015.

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

**OBSERVACIONES:**
Revisada las actividades constructivas a ejecutar en la obra, se evidencia que no se requieren permisos ambientales, en cuanto al material productos de excavaciones y demoliciones serán reutilizados en obra.

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

ESTADO: En ajustes por parte del Contratista.

**OBSERVACIONES** El contratista a la fecha no ha realizado entrega del PAGA y los formatos INVIAS. Se solicita al contratista realizar jornadas de orden y aseo en los frentes de obra.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 11 | 14 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | | 14 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 10 | 3 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 25

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Calle 7 # 3-25, barrio Centro, Sa
En Proceso de Localización de Punto SAU 300 8719659

**OBSERVACIONES:**
El 24 de noviembre de 2023 la Interventoría remitió al contratista el oficio C-T-132-637-2023 correspondiente a la remisión de los lineamientos generales para la presentación del Informe Final de la Gestión Social desarrollada durante la vigencia del contrato de obra; informe que se indicó debe consolidar la información y datos correspondientes a cada una de las actividades sociales realizadas en cada sub programa social establecido en el PAGA.

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

**OBSERVACIONES:**
Dentro del Alcance del Contrato de Obra no se tiene contemplada el desarrollo de Actividades de Gestión Predial, teniendo en cuenta que la intervención de la obra se ejecutará de acuerdo con las condiciones existentes del corredor vial. No Obstante, de requerirse algún tipo de Gestión Predial para la ejecución de la obra, esta debera ser adelantada por parte de la Entidad Contrante (Municipio) de acuerdo con las obligaciones establecidas en el convenio interadministrativo del cual derivo el presente contrato de obra.

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No Aplica para el Presente contrato la Implementación de Programas de Sostenibilidad, de acuerdo con las obligaciones establecidas en los documentos contractuales del proceso de licitacion y/o demas documentos legales del contrato de obra y/o del convenio interadministrativo.

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1.Fundida en concreto MR-38
2.Control y toma de viguetas , cilindros
3.Trazado, replanteo y instalacion de formaletas
4.Apiques por parte de inteerventoria
5.Extendida humectacion y compactacion de material de sub base
7.Verificacion de topografia por parte de interventoria
8.La interventoría remite al contratista Comunicado C-T-132-638-2023 - Requerimientos para el cierre y liquidación ambiental a la terminación del contrato de obra. 24-11-2023
9.La interventoría remite al contratista Comunicado C-T-132-637-2023 - Lineamientos para Informe Final y Cierre Social de la Gestión Social 24-11-2023

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Continuar con la Elaboración y Formulación del Documento PAGA.
2. Presentar la Documentación Inicial pendiente para el seguimiento y control del Contrato.
3. Continuar la Instalacion de Sub-Base Granular
4. Continuar la Construccion del Pavimento Hidraulico

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: **Corregimiento de Aserradero- Julepe (K0+000 al K3+000)**

| Item | | Cantidad | % | Esquema Grafico |
|---|---|---|---|---|
| Conformación Calzada | Programado | 10625,00 m2 | 100,00% | 100% |
| | Ejecutado | 0,00 m2 | 0,00% | 0% |
| Afirmado | programado | 1753,00 m3 | 100,00% | 100% |
| | Ejecutado | 0,00 m3 | 0,00% | 0% |
| Pavimento Hidraulico | Programado | 1584,00 m | 99,99% | 100% |
| | Ejecutado | 432,58 m | 27,31% | 27% |
| SBG | Programado | 1369,64 m3 | 100,00% | 100% |
| | Ejecutado | 745,41 m3 | 54,42% | 54% |
| Terraplen | Programado | 6743,29 m3 | 100,00% | 100% |
| | Ejecutado | 6743,29 m3 | 100,00% | 100% |
| Box Coulvert (1m*1m) | Programado | 1,00 und | 100,00% | 100% |
| | Ejecutado | 0,00 und | 0,00% | 0% |




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




**HUMECTACION DEL MATERIAL DE SUB BASE**




**INSTALACION DE FORMALETAS**




**VERIFICACION DE NIVELES POR PARTE DE INTERVENTORIA**




**FUNDIDA EN CONCRETO MR-38**




**FUNDIDA EN CONCRETO MR-38**




**SOCIALIZACION DEL PROYECTO**

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

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

A la fecha del presente informe se tiene un avance del contrato de obra en durante esta semana en cuanto a lo programado por el contratista es el siguiente:
Programado: 98,87%
Ejecutado: 33,33%
Atraso 65,54%
Nota: El porcentaje de la programación de la obra se ajusta de acuerdo con la reprogramacion No. 4, la cual se tramita teniendo en cuenta la solicitud de Prorroga No. 5 del contrato de obra.
La interventoría tomará las medidas necesarias conforme al contrato para conminar al contratista en el cumplimiento de sus obligaciones
Finalmente, esta interventoría aclara que mediante los comunicados C-T-132-043-2023 de fecha 02 de febrero del 2023, C-T-132-077-2023 de 17 de febrero del 2023, C-T-132-109-2023 del 06 de marzo del 2023, C-T-132-121-2023 de fecha 11 marzo del 2023, C-T-132-126-2023 de fecha 14 de marzo del 2023, C-T-132-128-2023 de fecha 14 de marzo del 2023, C-T-132-155-2023 de fecha 04 de abril del 2023, C-T-132-192-2023 de fecha 24 de abril del 2023, C-T-132-301-2023 de fecha 06 de julio del 2023,C-T-132-443-2023 19 de septiembre,oficio 003 Continuación Audiencia Proceso Sancionatorio contrato MS-093-2022. 22 de septiembre del 2023, C-T-132-537-2023 Reiteración de Recomendación de Imputación de CLÁUSULA PENAL 19/10/2023, solicita y reiterado al Municipio de Salamina el inicio de Procesos Sancionatorio al Contratita de Obra por el incumplimiento de las obligaciones, sin que a la fecha dichas solicitudes hayan surtido tramite alguno por la entidad contrate, por lo que de no atenderse la recomendación realizada por la interventoría con el presente comunicado, se recomendara al INVIAS el inicio del proceso sancionatorio al Municipio por el incumplimiento de las obligaciones establecidas en el Convenio Interadministrativo No. 1852 de 2021

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA
NOMBRE: **OSCAR JAVIER GARZON DIAZ**
Matrícula Profesional No.: 2520227254 CND

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

**CONTRATO MS-093-2022, “MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO – LA Y DE VAINILLAL – ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL. ”**

NOVIEMBRE - 2023

# Maquinaria y Equipo Contrato de Obra

MEPI-MN1-IN-15-FR-4

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-4 |
|---|---|
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | 1 |

FECHA: 1/12/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

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

**PERIODO / MES INFORME MENSUAL:** NOVIEMBRE **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL

**CONTRATO No.** MS-093-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO

**CONTRATO INTERVENTORÍA No.** 976 de 2022 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

| MAQUINARIA Y EQUIPO | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| Cilindro vibro compactador | | | | I | I | A | A | I | I | A | A | A | A | A | | | A | A | A | I | I | | A | R | I | A | A | A | | A | A | I | I | |
| Motoniveladora | | | | A | I | A | A | I | I | A | A | A | A | A | | | A | A | A | I | A | | A | A | I | A | I | A | | I | I | I | I | |
| Volqueta doble troque | | | | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | | | I | I | I | I | I | | I | I | I | I | I | I | | I | I | I | I | |
| Volqueta sencilla | | | | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | | | I | I | I | I | I | | I | I | I | I | I | I | | I | I | I | I | |
| Carrotanque | | | | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | | | I | I | I | I | I | | I | I | I | I | I | I | | I | I | I | I | |
| Retroexcavadora | | | | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | | | I | I | I | I | I | | I | I | I | I | I | I | | I | I | I | I | |
| Volquetas | | | | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | | | I | I | I | I | I | | I | I | I | I | I | I | | I | I | I | I | |
| Retrocargador | | | | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | | | I | I | I | I | I | | I | I | I | I | I | I | | I | I | I | I | |
| Planta electrica | | | | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | | | I | I | I | I | I | | I | I | I | I | I | I | | I | I | I | I | |
| Mezcladora | | | | A | A | I | I | A | A | I | I | A | A | I | | | A | I | A | A | A | | I | A | A | I | I | A | | I | A | I | I | |
| Vibro de mano | | | | A | A | I | I | A | A | I | I | A | A | I | | | A | I | A | A | A | | I | A | A | I | I | A | | I | A | I | I | |
| Cortadora de pavimento | | | | A | A | I | I | A | A | I | I | A | A | I | | | A | A | A | A | A | | A | A | A | I | I | A | | I | A | I | I | |
| TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO | | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 0 | 0 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 0 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 0 | 12 | 12 | 12 | 12 | 0 |
| TOTAL ACTIVO | | | | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 | 0 | 3 | 4 | 3 | 2 | 1 | 5 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL EN REPARACIÓN | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL INACTIVO | | | | 8 | 9 | 10 | 10 | 9 | 9 | 10 | 10 | 7 | 7 | 10 | 0 | 0 | 7 | 9 | 7 | 9 | 8 | 0 | 9 | 7 | 9 | 10 | 11 | 7 | 0 | 11 | 8 | 12 | 12 | 0 |

| RESUMEN PERIODO / MES | No. | % |
|---|---|---|
| TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO | 12 | 100% |
| TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A | 5 | 41.7% |
| TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R | 0 | 0% |
| TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I | 7 | 58.3% |

**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: JOSE RAYMUNDO LOPEZ BELTRAN
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: CC 1.085.226.866

Firma
Nombre: JEFREY SEBASTIAN MELO
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-37327137 CND

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

**CONTRATO MS-093-2022, “MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO – LA Y DE VAINILLAL – ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL. ”**

NOVIEMBRE - 2023

# Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra

MEPI-MN1-IN-15-FR-6

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

| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-6 |
|---|---|
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |
| FECHA | (Día / Mes / Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIA** MAGDALENA

**CONTRATO DE OBRA No:** MS-093-2022 **CONTRATISTA:** CCONSORCIO SALAMINA ASERRADERO

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** nov-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 976-2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

**NOMBRE ARL:** POSITIVA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** CAJAMAG

**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 | | | | | | | | PARAFISCALES | | | Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Valor Cotizado ARL | Clase de Riesgo (De I a V) | Nombre EPS | No. Planilla | Valor Cotizado EPS | Nombre Administradora de Fondos de Pensiones | No. Planilla | Valor Cotizado Pensión | Valor Caja de Compensación | Valor SENA | Valor ICBF | |
| 1 | LOPEZ BELTRAN JOSE RAYMUNDO | 1.085.226.866 | REPRESENTANTE LEGAL | $ 1.320.000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUDLOP S.A.S | $ 1.320.000 | $ 6.900 | I | MUTUAL SER | 9458974345 | $ 52.800 | COLFONDOS | 9458974345 | $ 211.200 | $ 52.800 | Exonerado | Exonerado | |
| 2 | ALTAMAR DE ALBA JOSE ANTONIO | 72.188.978 | TOPOGRAFO | $ 1.160.000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSORCIO SALAMINA ASERRADO | $ 812.000 | $ 56.600 | V | NUEVA EPS | 9459181877 | $ 32.500 | COLPENSIONES | 9459181877 | $ 130.000 | $ 32.500 | Exonerado | Exonerado | INGRESO |
| 3 | BARRIOS THERAN LUIS CARLOS | 1.193.094.805 | MAESTRO | $ 1.160.000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSORCIO SALAMINA ASERRADO | $ 812.000 | $ 56.600 | V | MUTUAL SER | 9459181877 | $ 32.500 | PORVENIR | 9459181877 | $ 130.000 | $ 32.500 | Exonerado | Exonerado | INGRESO |
| 4 | ESCORCIA OROZCO JOSE VICTOR | 1.004.120.583 | AYUDANTE DE OBRA | $ 1.160.000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSORCIO SALAMINA ASERRADO | $ 812.000 | $ 56.600 | V | COOSALUD | 9459181877 | $ 32.500 | PORVENIR | 9459181877 | $ 130.000 | $ 32.500 | Exonerado | Exonerado | INGRESO |
| 5 | GARCIA OROZCO JOSE JORGE | 1.126.120.263 | AYUDANTE DE OBRA | $ 1.160.000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSORCIO SALAMINA ASERRADO | $ 812.000 | $ 56.600 | V | NUEVA EPS MOVILIDAD | 9459181877 | $ 32.500 | PROTECCION | 9459181877 | $ 130.000 | $ 32.500 | Exonerado | Exonerado | INGRESO |
| 6 | GOMEZ FANDIÑO EMIR JOSE | 1.079.912.597 | AYUDANTE DE OBRA | $ 1.160.000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSORCIO SALAMINA ASERRADO | $ 812.000 | $ 56.600 | V | CAJACOPI | 9459181877 | $ 32.500 | PORVENIR | 9459181877 | $ 130.000 | $ 32.500 | Exonerado | Exonerado | INGRESO |
| 7 | JIMENEZ CABAS MARCELA PATRICIA | 1.079.910.525 | AUXILIAR SISO | $ 1.160.000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSORCIO SALAMINA ASERRADO | $ 812.000 | $ 56.600 | V | COOSALUD | 9459181877 | $ 32.500 | PORVENIR | 9459181877 | $ 130.000 | $ 32.500 | Exonerado | Exonerado | INGRESO |
| 8 | LOPEZ MEDINA JORGE LUIS | 7.142.680 | CAPATAZ | $ 1.160.000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSORCIO SALAMINA ASERRADO | $ 812.000 | $ 56.600 | V | MUTUAL SER | 9459181877 | $ 32.500 | PORVENIR | 9459181877 | $ 130.000 | $ 32.500 | Exonerado | Exonerado | INGRESO |
| 9 | OROZCO CANTILLO CESAR DAVID | 1.079.910.620 | AYUDANTE DE OBRA | $ 1.160.000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSORCIO SALAMINA ASERRADO | $ 812.000 | $ 56.600 | V | COOSALUD | 9459181877 | $ 32.500 | PORVENIR | 9459181877 | $ 130.000 | $ 32.500 | Exonerado | Exonerado | INGRESO |
| 10 | OROZCO OROZCO JADER IVAN | 9.877.310 | AYUDANTE DE OBRA | $ 1.160.000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSORCIO SALAMINA ASERRADO | $ 812.000 | $ 56.600 | V | NUEVA EPS MOVILIDAD | 9459181877 | $ 32.500 | PORVENIR | 9459181877 | $ 130.000 | $ 32.500 | Exonerado | Exonerado | INGRESO |
| 11 | OROZCO OROZCO ROBERTO CARLO | 1.079.939.643 | AYUDANTE DE OBRA | $ 1.160.000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSORCIO SALAMINA ASERRADO | $ 812.000 | $ 56.600 | V | NUEVA EPS MOVILIDAD | 9459181877 | $ 32.500 | COLPENSIONES | 9459181877 | $ 130.000 | $ 32.500 | Exonerado | Exonerado | INGRESO |
| 12 | TERNERA GUTIERREZ JAIME LUIS | 9.876.882 | AYUDANTE DE OBRA | $ 1.160.000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSORCIO SALAMINA ASERRADO | $ 812.000 | $ 56.600 | V | CAJACOPI | 9459181877 | $ 32.500 | PORVENIR | 9459181877 | $ 130.000 | $ 32.500 | Exonerado | Exonerado | INGRESO |

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:**
NOTA: A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME EL CONTRATISTA AUN TIENE PLAZO PARA EL PAGO DE LOS APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES CORRESPONDIENTES AL MES DE OCTUBRE DE 2023, DE ACUERDO CON LOS DOS ÚLTIMOS DÍGITOS DEL NIT, SEGÚN EL ARTÍCULO 3.2.2.1 DEL DECRETO 1990 DE DICIEMBRE 6 DE 2016, EXPEDIDO POR EL MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL Y EL MINISTERIO DE TRABAJO: FECHA DE PAGO DEL CONTRATISTA HASTA EL DÍA HÁBIL 07 DEL MES DE NOVIEMBRE 2023.

El contratista presenta la seguridad social del Representante Legal correspondiente al período de agosto - septiembre del 2023, el día 21 de noviembre del 2023 con 66 días de mora.
El contratista presenta la seguridad social del Representante Legal correspondiente al período de septiembre - octubre del 2023, el día 21 de noviembre del 2023 con 37 días de mora.

El contratista adjunta la certificación de fecha N/A 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
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

**CONTRATO MS-093-2022, “MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO – LA Y DE VAINILLAL – ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL. ”**

NOVIEMBRE - 2023

# Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra

MEPI-MN1-IN-15-FR-8

FECHA: 5/12/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

**CONTRATO DE OBRA No:** MS-093-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO

**MES INFORME MENSUAL:** NOVIEMBRE **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 976 de 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2022 | 2022.CNE.01.000 537 | CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1852 DEL 2021 | 633 | 633 | MS-093-2022 | $ 1,350,000,000 | $ - |
| | | CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1852 DEL 2021 | 634 | 634 | MS-093-2022 | $ 3,141,560,913 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | |

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:**

**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 | | En tramite | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTALES | | | | | | | | | | | | | | | |

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

**RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO**

| | VALOR BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| Subtotal básico de obra | | $ - | $ - |
| Caracterizacion del corredor | | $ - | $ - |
| Plan Manejo de Transito- PMT | | $ - | $ - |
| Obras de compensación ambiental y/o complementarias | | $ - | $ - |
| Estudios y/o ajuste de diseños | | $ - | $ - |
| * | | | |
| * | | | |
| * | | | |
| VALOR TOTAL | $ - | $ - | $ - |

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

**NOTA:**
EL CONTRATISA NO HA PRESENTADO ACTA DE OBRA, LA CUAL SE ENCUENTRA PARALIZADA.

Firma
Nombre: JOSE RAYMUNDO LOPEZ BELTRAN
Director de Obra
Matrícula Profesior CC 1.085.226.866

Firma
Nombre: OSCAR JAVIER GARZON DIAZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-27254 CND

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

**CONTRATO MS-093-2022, “MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO – LA Y DE VAINILLAL – ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL. ”**

NOVIEMBRE - 2023

# Estado General del Tiempo

MEPI-MN1-IN-15-FR-10

| | | |
|---|---|---|
| | **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<br>VERSIÓN: 1<br>PÁGINA: 1 |

FECHA: 1/12/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

**CONTRATO DE OBRA No:** MS-093-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** NOVIEMBRE **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 976 de 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

## ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

| **Clase de tiempo** | **NOVIEMBRE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **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** | **1** | **Total** |
| Seco | 23 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 22 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 22 | 738.3 |
| Lluvias moderadas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Lluvias intensas | 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2.3 | 5.7 |
| **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 | **744** |

**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: JOSE RAYMUNDO LÓPEZ BELTRÁN
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: CC 1.085.226.866

Firma

Nombre: JEFREY SEBASTIAN MELO
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-37327137 CND

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

**CONTRATO MS-093-2022, “MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO – LA Y DE VAINILLAL – ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL. ”**

NOVIEMBRE - 2023

# Resumen Ensayos de Laboratorio

MEPI-MN1-IN-15-FR-11

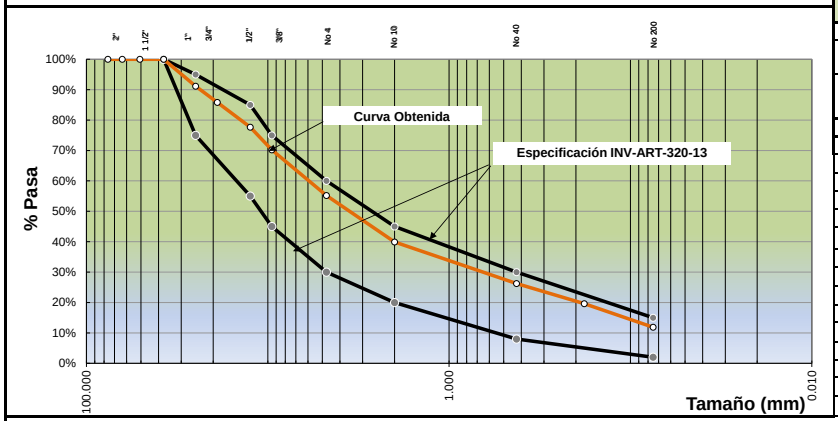
| CODIGO | FC-C-132-010 |
|---|---|
| EDICION | No-02 |
| FECHA | feb-18 |

# ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO (INV E-123-13 - INV E-213-13) - LIMITES LIQUIDO (INV E-125-13)- INDICE DE PLASTICIDAD (INV E-126-13)
## TERRONES DE ARCILLAS Y PARTICULAS DELEZNABLES (INV-211-13) - EQUIVALENTE DE ARENA (INV E-133-13)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA:** | "INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA - LOTE 9." | | | | |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO INTERVENTORES VIALES | **TIPO DE MATERIAL:** | Sub Base Granular Clase C Articulo 320-13. | **FECHA DE TOMA:** | jueves, 9 de noviembre de 2023 |
| **CONTRATO:** | 0976-2022 | **ABCSISA:** | K02+730 AL K02+900 CALZADA | **FECHA DE ELABORACION:** | miércoles, 15 de noviembre de 2023 |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO | **FUENTE:** | RANCHO ALEGRE | **MUESTRA Nº:** | 1 |
| **CONTRATO:** | MS-093-2022 | **SECTOR:** | GUAYMARO - ASERRADERO | | |

**CARACTERIZACION DE SUB BASE GRANULAR TIPO DE GRADACION SBG-38**

**TAMIZ**




**ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO (NORMA INV E-123-13 - INV E-213-13)**

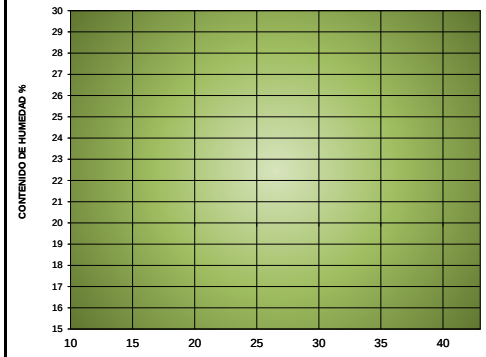
| | | | |
|---|---|---|---|
| **P1=** | 4145 | **Muestra No.** | 1 |
| **P2 =** | 4018 | **Fondo lavado grs** | 477 |
| **P3 =** | 3549 | **Fondo Tamizado grs** | 7.7 |

| TAMIZ | PESO | % | % |
|---|---|---|---|
| No | RET. | RET. | PASA |
| 3" | 0.0 | 0.0% | 100.0% |
| 2 1/2" | 0.0 | 0.0% | 100.0% |
| 2" | 0.0 | 0.0% | 100.0% |
| 1 1/2" | 0.0 | 0.0% | 100.0% |
| 1" | 354.6 | 8.8% | 91.2% |
| 3/4" | 215.6 | 5.4% | 85.8% |
| 1/2" | 326.3 | 8.1% | 77.7% |
| 3/8" | 300.2 | 7.5% | 70.2% |
| No 4 | 602.6 | 15.0% | 55.2% |
| 10 | 614.6 | 15.3% | 39.9% |
| 40 | 549.6 | 13.7% | 26.2% |
| 80 | 265.6 | 6.6% | 19.6% |
| 200 | 312.4 | 7.8% | 11.9% |
| PASA 200 | 476.7 | 11.9% | |

**LIMITES DE ATTERBERG (NORMA INV E-125-126-13)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **No GOLPES** | | | |
| **RECIP. No.** | | | |
| **PESO DE RECIP. + S.H.** | | | |
| **PESO DE RECIP. + S.S.** | | | |
| **PESO RECIPIENTE** | | | |
| **PESO AGUA** | | | |
| **PESO SUELO SECO** | | | |
| **% HUMEDAD** | | | |
| **LÍMITE LÍQUIDO:** | 0.00 | **ÍNDICE DE PLASTICIDAD % :** | 0.00 |
| **LÍMITE PLASTICO:** | 0.00 | **HUMEDAD NATURAL % :** | 3.2 |
| **RECIP. No.** | | | 1 |
| **PESO DE RECIP. + S.H.** | | | 369.5 |
| **PESO DE RECIP. + S.S.** | | | 360.2 |
| **PESO RECIPIENTE** | | | 65.6 |
| **PESO AGUA** | | | 9.30 |
| **PESO SUELO SECO** | | | 294.6 |
| **% HUMEDAD** | | | 103.2 |

**LÍMITES DE ATTERBERG**




**TERRONES DE ARCILLAS Y PARTICULAS DELEZNABLES (INV-211-13)**

| Tamaño de los agregados | | GRADACION ORIGINAL (%) | PESO FRACCION EN (g) | PESO DESPUES DE ENSAYO (g) | PERDIDA TOTAL (%) | PERDIDA CORREGIDA (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| 1 1/2" | | | | | | |
| 1 1/2" | 3/4" | 46.4 | 3169.5 | 3169.5 | 0.00 | 0.00 |
| 3/4" | 3/8" | 33.1 | 2264.8 | 2264.8 | 0.00 | 0.00 |
| 3/8" | No. 4 | 18.6 | 1269.6 | 1269.6 | 0.00 | 0.00 |
| No. 4 | No. 16 | 1.9 | 132.7 | 132.7 | 0.00 | 0.00 |
| ESPECIFICACION MAXIMO (%) | | | 2.0 | CUMPLE | 0.00 | 0.00 |

**EQUIVALENTE DE ARENA (INV E-133-13)**

| Ensayo | 1 | 2 | 3 | promedi |
|---|---|---|---|---|
| Lectura de arcilla | 248.0 | 248.0 | 247.0 | |
| Lectura de arena | 62.0 | 62.0 | 63.0 | |
| EA | 25.0% | 25.0% | 26.0% | |
| Especificacion | | ≥25% | CUMPLE | 25% |

ELABORO
TECNICO LABORATORISTA: CESAR LUNA.

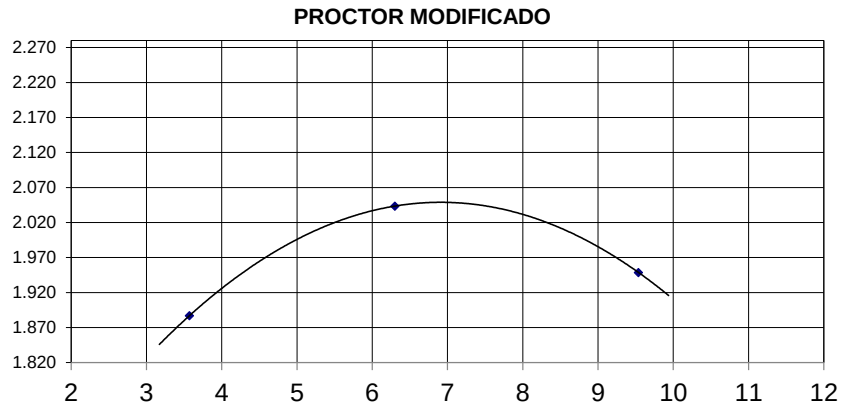
REVISO
ING RESIDENTE INTERVENTORIA

# ENSAYO DE COMPACTACIÓN EN LABORATORIO
## (NORMA I.N.V. E - 142-13)

| | |
|---|---|
| CODIGO | FC-C-132-016 |
| EDICION | No-02 |
| FECHA | feb-18 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | "INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA - LOTE 9." | | |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO INTERVENTORES VIALES | **FECHA DE T:** | jueves, 9 de noviembre de 2023 |
| **CONTRATO:** | 0976-2022 | **FECHA DE E:** | sábado, 11 de noviembre de 2023 |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO | **MUESTRA NO:** | Sub Base Granular Clase C Articulo 320-13. |
| **CONTRATO:** | MS-093-2022 | **FUENTE:** | RANCHO ALEGRE |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DENSIDAD** | PESO MOLDE + SUELO COMPACTADO ( gr ) | 6645 | 7106 | 7026 | |
| | PESO MOLDE ( gr ) | 2512 | 2512 | 2512 | |
| | PESO SUELO COMPACTADO ( gr ) | 4133 | 4594 | 4514 | |
| | VOLUMEN DEL MOLDE (c.c.) | 2115 | 2115 | 2115 | |
| | DENSIDAD HÚMEDA (gr/c.c.) | 1.954 | 2.172 | 2.134 | |
| | DENSIDAD SECA (gr/c.c.) | 1.887 | 2.044 | 1.949 | |
| **HUMEDAD** | TARA No | 1 | 2 | 3 | |
| | PESO SUELO HUMEDO + TARA ( gr ) | 247.6 | 288.4 | 216.9 | |
| | PESO SUELO SECO + TARA ( gr ) | 241.4 | 275.6 | 204.1 | |
| | PESO TARA ( gr ) | 67.8 | 72.5 | 69.9 | |
| | PESO AGUA ( gr ) | 6.2 | 12.8 | 12.8 | |
| | PESO SUELO SECO ( gr ) | 173.6 | 203.1 | 134.2 | |
| | HUMEDAD ( % ) | 3.57 | 6.30 | 9.54 | |




**TIPO DE ENSAYO**

**PROCTOR MODIFICADO**

| | |
|---|---|
| VOL. MOLDE: | 2113.0 |
| PESO MART.: | 10 lb |
| No CAPAS : | 5 |
| H. CAÍDA: | 18 " |
| No GOLPES : | 56 |

**ENSAYO SOBRE MATERIAL**

PASA TAMIZ:

**RESULTADOS:**

| | |
|---|---|
| D. SECA MÁX.: | 2.049 gr/cm³ |
| % HUM. ÓPT.: | 6.91 |
| D. SECA MÁX.: | 128.0 Lb/ft³ |

**OBSERVACIONES:**

Elaboró: cesar luna
Cargo: Tecnico Laboratorista

Reviso:
Cargo: Ing Residente

# DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. MÉTODO DEL CONO DE ARENA (NORMA I.N.V. E-161-13)

| | |
|---|---|
| CODIGO | FC-C-132-004 |
| EDICION | No-02 |
| FECHA | feb-18 |

**OBJETO:** "INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA - LOTE 9."

| | | | |
|---|---|---|---|
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO INTERVENTORES VIALES | **SECTOR:** | GUAYMARO - ASERRADERO |
| **CONTRATO:** | 0976-2022 | **ABCSISA POR KM:** | K00+730 AL K00+900 CALZADA SUB BASE GRANULAR |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO | **FUENTE:** | RANCHO ALEGRE |
| **CONTRATO:** | MS-093-2022 | **FECHA DE TOMA:** | jueves, 9 de noviembre de 2023 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | **Muestra** | | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | | |
| | **Ubicación y distancia al eje** | m | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | | |
| | **Progresiva** | | LOTE | K00+730 AL K00+900 CALZADA SUB BASE GRANULAR | | | | | |
| | **Material** | | SUB BASE GRANULAR | SUB BASE GRANULAR | SUB BASE GRANULAR | SUB BASE GRANULAR | SUB BASE GRANULAR | | |
| | **Profundidad del Hoyo** | cm | 9 | 11 | 11 | 10 | 10 | | |
| | | | | | | | | | |
| Volumen del Hoyo | **Peso frasco + arena inicial (grs)** | | 7168 | 7122 | 7095 | 7062 | 7027 | | |
| | **Peso frasco + arena final (grs)** | | 3165 | 2825 | 2648 | 2799 | 2964 | | |
| | **Peso total arena usada (grs)** | | 4003 | 4297 | 4447 | 4263 | 4063 | | |
| | **Peso arena en el cono, constante del cono(grs)** | | 1622 | 1622 | 1622 | 1622 | 1622 | | |
| | **Peso arena en el hueco (grs)** | | 2381 | 2675 | 2825 | 2641 | 2441 | | |
| | **Densidad de la arena ( gr/cc)** | | 1.43 | 1.43 | 1.43 | 1.43 | 1.43 | | |
| | **Volumen del hueco ( cc )** | | 1665 | 1871 | 1976 | 1847 | 1707 | | |
| Densidad Suelo Húmedo | **Peso húmedo material pasa tamiz 3/4" (g)** | | 3502 | 3864 | 4115 | 3874 | 3629 | | |
| | **Peso húmedo material extraido total (g)** | | 3502 | 3864 | 4115 | 3874 | 3629 | | |
| | **Densidad Húmeda total de campo (gr/cm$^3$)** | | 2.103 | 2.066 | 2.083 | 2.098 | 2.126 | | |
| | **Humedad material muestra total (%)** | | 4.8 | 5.6 | 5.4 | 5.5 | 4.9 | | |
| Densidad Suelo Seco | **Densidad seca total de campo (gr/cm$^3$) -γd-** | | 2.007 | 1.956 | 1.976 | 1.988 | 2.027 | | |
| | **Densidad máxima de laboratorio (gr/cm$^3$) -γ d,max-** | | 2.049 | | | | | | |
| | **Valor individual del grado de compactación -GC,i-** | | 98.0 | 95.5 | 96.5 | 97.0 | 98.9 | | |

**OBSERVACIONES**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PESO ESPECÍFICO DE LA ROCA:** | 2.600 | KTE | **Promedio -Gci-** | 97.2 |
| **DENSIDAD MÁXIMA:** | 2.049 | GRS/CM3 | **Desviación estandar -s-** | 0.027 |
| **CONSTANTE CONO ARENA:** | 1622 | GRS | **Números de datos -n-** | 5 |
| **PESO UNITARIO ARENA:** | 1.43 | GRS/CM3 | **Factor del intervalo de confianza -k-** | 0.686 |
| **ESPECIFICACION POR NORMA** | 95 | % | **GCi (90) = GCi - (k*s)** | 97.1 |
| | | | **Aceptación del lote** | SI |

ELABORO

TECNICO LABORATORISTA INTERVENTORIA CESAR LUNA

REVISO

ING RESIDENTE INTERVENTORIA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CGR S.A.S. ingenieros & arquitectos / VQ INGENIERÍA | **RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE ( ARTICULO 500-13) - (NORMA ENSAYO INV E 414-13) - (ASTM C 78/C 78M 10)** | | CODIGO | FC-C-132-010 |
| | | | EDICION | No-02 |
| | | | FECHA | feb-18 |

**OBJETO :** "INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA - LOTE 9."

**INTERVENTORIA :** CONSORCIO INTERVENTORES VIALES **CONTRATO :** 0976-2022

**CONTRATISTA :** CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO **CONTRATO :** MS-093-2022

## ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGAS DE CONCRETO

| Cilindro | | ESTRUCTURA | FECHA | | Edad (Días) | Altura (cm) | Ancho (cm) | Longitud (cm) | Peso (Kg.) | Densidad (K g/cm3) | Carga de Ruptura (KN) | Resistencia (Kg/cm2) | Resistencia Mpa | Resistencia a 28 días Mpa | Porcentaje (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lab. | Ubicación | | Confección | Ensayo | | | | | | | | | | | |
| O10 | TRAMO 1 SALAMINA ASERRADERO | LOSAS VIGAS - TRAMO K03+020 AL K03+035 COSTADO IZQUIERDO. | 05/10/2023 | 12/10/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29614 | 2.632 | 22.08 | 30.02 | 2.9 | 3.8 | 77% |
| | | | 05/10/2023 | 12/10/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29687 | 2.639 | 22.64 | 30.78 | 3.0 | 3.8 | 79% |
| | | | 05/10/2023 | 02/11/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29418 | 2.615 | 33.96 | 46.17 | 4.5 | 3.8 | 119% |
| | | | 05/10/2023 | 02/11/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29302 | 2.605 | 33.85 | 46.02 | 4.5 | 3.8 | 119% |
| | | | | | | | | | | | | | | **PROMEDIO** | 119% |
| O11 | TRAMO 1 SALAMINA ASERRADERO | LOSAS VIGAS - TRAMO K03+014 AL K03+020 COSTADO IZQUIERDO. | 06/10/2023 | 13/10/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 28970 | 2.575 | 23.07 | 31.37 | 3.1 | 3.8 | 81% |
| | | | 06/10/2023 | 13/10/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 28652 | 2.547 | 23.64 | 32.14 | 3.2 | 3.8 | 83% |
| | | | 06/10/2023 | 03/11/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 28469 | 2.531 | 35.06 | 47.67 | 4.7 | 3.8 | 123% |
| | | | 06/10/2023 | 03/11/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29065 | 2.584 | 35.55 | 48.33 | 4.7 | 3.8 | 125% |
| | | | | | | | | | | | | | | **PROMEDIO** | 124% |

OBSERVACIONES:

ELABORO
CESAR LUNA
TECNICO LABORATORISTA INTERVENTORIA

REVISO
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CGR S.A.S. ingenieros & arquitectos / VQ INGENIERÍA | **RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE ( ARTICULO 500-13) - (NORMA ENSAYO INV E 414-13) - (ASTM C 78/C 78M 10)** | | CODIGO | FC-C-132-010 |
| | | | EDICION | No-02 |
| | | | FECHA | feb-18 |

**OBJETO :** "INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA - LOTE 9."

**INTERVENTORIA :** CONSORCIO INTERVENTORES VIALES **CONTRATO :** 0976-2022

**CONTRATISTA :** CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO **CONTRATO :** MS-093-2022

## ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGAS DE CONCRETO

| Cilindro | | ESTRUCTURA | FECHA | | Edad (Días) | Altura (cm) | Ancho (cm) | Longitud (cm) | Peso (Kg.) | Densidad (K g/cm3) | Carga de Ruptura (KN) | Resistencia (Kg/cm2) | Resistencia Mpa | Resistencia a 28 días Mpa | Porcentaje (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lab. | Ubicación | | Confección | Ensayo | | | | | | | | | | | |
| O12 | TRAMO 1 SALAMINA ASERRADERO | LOSAS VIGAS - TRAMO K02+978 AL K03+005 COSTADO DERECHO. | 08/10/2023 | 15/10/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 28903 | 2.569 | 23.65 | 32.16 | 3.2 | 3.8 | 83% |
| | | | 08/10/2023 | 15/10/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 28651 | 2.547 | 23.54 | 32.01 | 3.1 | 3.8 | 83% |
| | | | 08/10/2023 | 05/11/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 28791 | 2.559 | 35.91 | 48.82 | 4.8 | 3.8 | 126% |
| | | | 08/10/2023 | 05/11/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 28626 | 2.545 | 35.78 | 48.65 | 4.8 | 3.8 | 126% |
| | | | | | | | | | | | | | | **PROMEDIO** | 126% |
| O13 | TRAMO 1 SALAMINA ASERRADERO | LOSAS VIGAS - TRAMO K03+014 AL K03+005 COSTADO IZQUIERDO. | 09/10/2023 | 16/10/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 28874 | 2.567 | 22.74 | 30.92 | 3.0 | 3.8 | 80% |
| | | | 09/10/2023 | 16/10/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 28561 | 2.539 | 22.69 | 30.85 | 3.0 | 3.8 | 80% |
| | | | 09/10/2023 | 06/11/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 28632 | 2.545 | 34.61 | 47.06 | 4.6 | 3.8 | 121% |
| | | | 09/10/2023 | 06/11/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29684 | 2.639 | 34.79 | 47.30 | 4.6 | 3.8 | 122% |
| | | | | | | | | | | | | | | **PROMEDIO** | 122% |

OBSERVACIONES:

ELABORO
CESAR LUNA
TECNICO LABORATORISTA INTERVENTORIA

REVISO
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CGR S.A.S. ingenieros & arquitectos / VQ INGENIERÍA | **RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE ( ARTICULO 500-13) - (NORMA ENSAYO INV E 414-13) - (ASTM C 78/C 78M 10)** | | CODIGO | FC-C-132-010 |
| | | | EDICION | No-02 |
| | | | FECHA | feb-18 |

**OBJETO :** "INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA - LOTE 9."

**INTERVENTORIA :** CONSORCIO INTERVENTORES VIALES **CONTRATO :** 0976-2022

**CONTRATISTA :** CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO **CONTRATO :** MS-093-2022

## ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGAS DE CONCRETO

| Cilindro | | ESTRUCTURA | FECHA | | Edad (Días) | Altura (cm) | Ancho (cm) | Longitud (cm) | Peso (Kg.) | Densidad (K g/cm3) | Carga de Ruptura (KN) | Resistencia (Kg/cm2) | Resistencia Mpa | Resistencia a 28 días Mpa | Porcentaje (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lab. | Ubicación | | Confección | Ensayo | | | | | | | | | | | |
| O14 | TRAMO 1 SALAMINA ASERRADERO | LOSAS VIGAS - TRAMO K02+987 AL K03+005 COSTADO IZQUIERDO. | 23/10/2023 | 30/10/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 28656 | 2.547 | 21.74 | 29.56 | 2.9 | 3.8 | 76% |
| | | | 23/10/2023 | 30/10/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29694 | 2.639 | 21.86 | 29.72 | 2.9 | 3.8 | 77% |
| | | | 23/10/2023 | 20/11/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29855 | 2.654 | 33.29 | 45.26 | 4.4 | 3.8 | 117% |
| | | | 23/10/2023 | 20/11/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 28749 | 2.555 | 33.38 | 45.38 | 4.5 | 3.8 | 117% |
| | | | | | | | | | | | | | | **PROMEDIO** | 117% |
| O15 | TRAMO 1 SALAMINA ASERRADERO | LOSAS VIGAS - TRAMO K02+981 AL K02+987 COSTADO IZQUIERDO - TRAMO K02+960 AL K02+966 COSTADO DERECHO. | 24/10/2023 | 31/10/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29658 | 2.636 | 22.08 | 30.02 | 2.9 | 3.8 | 77% |
| | | | 24/10/2023 | 31/10/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29154 | 2.591 | 22.61 | 30.74 | 3.0 | 3.8 | 79% |
| | | | 24/10/2023 | 21/11/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29687 | 2.639 | 32.16 | 43.73 | 4.3 | 3.8 | 113% |
| | | | 24/10/2023 | 21/11/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29599 | 2.631 | 32.64 | 44.38 | 4.4 | 3.8 | 115% |
| | | | | | | | | | | | | | | **PROMEDIO** | 114% |

OBSERVACIONES:

ELABORO

CESAR LUNA

TECNICO LABORATORISTA INTERVENTORIA

REVISO

INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CGR S.A.S. ingenieros & arquitectos / VQ INGENIERÍA | **RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE ( ARTICULO 500-13) - (NORMA ENSAYO INV E 414-13) - (ASTM C 78/C 78M 10)** | | **CODIGO** | **FC-C-132-010** |
| | | | **EDICION** | **No-02** |
| | | | **FECHA** | **feb-18** |

**OBJETO :** "INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA - LOTE 9."

**INTERVENTORIA :** CONSORCIO INTERVENTORES VIALES **CONTRATO :** 0976-2022

**CONTRATISTA :** CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO **CONTRATO :** MS-093-2022

## ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGAS DE CONCRETO

| Cilindro | | ESTRUCTURA | FECHA | | Edad (Días) | Altura (cm) | Ancho (cm) | Longitud (cm) | Peso (Kg.) | Densidad (K g/cm3) | Carga de Ruptura (KN) | Resistencia (Kg/cm2) | Resistencia Mpa | Resistencia a 28 días Mpa | Porcentaje (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lab. | Ubicación | | Confección | Ensayo | | | | | | | | | | | |
| O16 | TRAMO 1 SALAMINA ASERRADERO | LOSAS VIGAS - TRAMO K02+963 AL K02+981 COSTADO IZQUIERDO - TRAMO K02+942 AL K02+948 COSTADO DERECHO. | 25/10/2023 | 01/11/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29260 | 2.601 | 22.15 | 30.12 | 3.0 | 3.8 | 78% |
| | | | 25/10/2023 | 01/11/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 28607 | 2.543 | 22.30 | 30.32 | 3.0 | 3.8 | 78% |
| | | | 25/10/2023 | 22/11/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 28849 | 2.564 | 33.17 | 45.10 | 4.4 | 3.8 | 116% |
| | | | 25/10/2023 | 22/11/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29599 | 2.631 | 33.40 | 45.41 | 4.5 | 3.8 | 117% |
| | | | | | | | | | | | | | | **PROMEDIO** | 117% |
| O17 | TRAMO 1 SALAMINA ASERRADERO | LOSAS VIGAS - TRAMO K02+942 AL K02+948 COSTADO DERECHO. | 01/11/2023 | 08/11/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 28736 | 2.554 | 21.98 | 29.88 | 2.9 | 3.8 | 77% |
| | | | 01/11/2023 | 08/11/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29354 | 2.609 | 22.21 | 30.20 | 3.0 | 3.8 | 78% |
| | | | 01/11/2023 | 29/11/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 28749 | 2.555 | 32.25 | 43.85 | 4.3 | 3.8 | 113% |
| | | | 01/11/2023 | 29/11/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29300 | 2.604 | 32.39 | 44.04 | 4.3 | 3.8 | 114% |
| | | | | | | | | | | | | | | **PROMEDIO** | 113% |

OBSERVACIONES:

ELABORO
CESAR LUNA
TECNICO LABORATORISTA INTERVENTORIA

REVISO
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CGR S.A.S. ingenieros & arquitectos / VQ INGENIERÍA | **RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE ( ARTICULO 500-13) - (NORMA ENSAYO INV E 414-13) - (ASTM C 78/C 78M 10)** | | CODIGO | FC-C-132-010 |
| | | | EDICION | No-02 |
| | | | FECHA | feb-18 |

**OBJETO :** "INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA - LOTE 9."

**INTERVENTORIA :** CONSORCIO INTERVENTORES VIALES **CONTRATO :** 0976-2022

**CONTRATISTA :** CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO **CONTRATO :** MS-093-2022

## ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGAS DE CONCRETO

| Cilindro | | ESTRUCTURA | FECHA | | Edad (Días) | Altura (cm) | Ancho (cm) | Longitud (cm) | Peso (Kg.) | Densidad (K g/cm3) | Carga de Ruptura (KN) | Resistencia (Kg/cm2) | Resistencia Mpa | Resistencia a 28 días Mpa | Porcentaje (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lab. | Ubicación | | Confección | Ensayo | | | | | | | | | | | |
| O18 | TRAMO 1 SALAMINA ASERRADERO | LOSAS VIGAS - TRAMO K02+960 AL K02+963 COSTADO IZQUIERDO - TRAMO K02+912 AL K02+942 COSTADO DERECHO. | 02/11/2023 | 09/11/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29198 | 2.595 | 22.32 | 30.35 | 3.0 | 3.8 | 78% |
| | | | 02/11/2023 | 09/11/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29224 | 2.598 | 22.65 | 30.80 | 3.0 | 3.8 | 79% |
| | | | 02/11/2023 | 30/11/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29233 | 2.598 | 32.69 | 44.45 | 4.4 | 3.8 | 115% |
| | | | 02/11/2023 | 30/11/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 28787 | 2.559 | 32.84 | 44.65 | 4.4 | 3.8 | 115% |
| | | | | | | | | | | | | | | **PROMEDIO** | 115% |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | **PROMEDIO** | |

OBSERVACIONES:

ELABORO
CESAR LUNA
TECNICO LABORATORISTA INTERVENTORIA

REVISO
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-11 |
| VERSIÓN | 1 |
| PAGINA | |
| FECHA | 30/11/2023 (Día / Mes / Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

**CONTRATO DE OBRA No.:** MS-093-2022
**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** nov-23
**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 0976-2022
**CONTRATISTA:** CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO
**PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL
**INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

| 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** | | | | | | | | | |
| **ARTICULO 320-13 SUB BASE GRANULAR (SBG-50)** | | | | | | | | | |
| 1 | jueves, 09 de noviembre de 2023 | Granulometria | INV E-213/214-13 | K02+730 AL K02+900 CALZADA | 1 | N/A | SI | N/A | |
| 2 | jueves, 09 de noviembre de 2023 | Límite líquido, máximo (%) | INV E-125-13 | K02+730 AL K02+900 CALZADA | 1 | ≤ 25 | 0.0 | SI | |
| 3 | jueves, 09 de noviembre de 2023 | Índice de plasticidad, máximo (%) | INV E-125-126-13 | K02+730 AL K02+900 CALZADA | 1 | ≤ 6 | 0.0 | SI | |
| 4 | jueves, 09 de noviembre de 2023 | Equivalente de arena, mínimo (%) | INV E-133-13 | K02+730 AL K02+900 CALZADA | 1 | ≥ 25 | 25% | SI | |
| 5 | jueves, 09 de noviembre de 2023 | Terrones de arcillas y particulas deleznables | INV E-211-13 | K02+730 AL K02+900 CALZADA | 1 | ≤ 2 | 0.0 | SI | |
| 6 | jueves, 09 de noviembre de 2023 | Ensayo modificado de compactación | INV E-142-13 | K02+730 AL K02+900 CALZADA | 1 | N/A | 2.049 | SI | |
| 7 | jueves, 09 de noviembre de 2023 | Densidad masa unitaria de los suelos en el terreno. Metodo del cono y la arena | INV E-161-13 | K02+730 AL K02+900 CALZADA | 4 | ≥ 95 - GCi (90) = GCi - (k*s) | 97.2 | SI | |
| **ARTICULO 500-13 CONCRETO HIDRAULICO** | | | | | | | | | |
| 1 | jueves, 5 de octubre de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K03+020 AL K03+035 COSTADO IZQUIERDO. | 2 | ≥ 70 (%) | 78.5 | SI | MUESTRA No O10 7 DIAS |
| 2 | jueves, 5 de octubre de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K03+020 AL K03+035 COSTADO IZQUIERDO. | 2 | ≥ 100 (%) | 119.0 | SI | MUESTRA No O10 28 DIAS |
| 3 | viernes, 6 de octubre de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K03+014 AL K03+020 COSTADO IZQUIERDO. | 2 | ≥ 70 (%) | 81.9 | SI | MUESTRA No O11 7 DIAS |
| 4 | viernes, 6 de octubre de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K03+014 AL K03+020 COSTADO IZQUIERDO. | 2 | ≥ 100 (%) | 123.9 | SI | MUESTRA No O11 28 DIAS |
| 5 | domingo, 8 de octubre de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K02+978 AL K03+005 COSTADO DERECHO. | 2 | ≥ 70 (%) | 82.8 | SI | MUESTRA No O12 7 DIAS |
| 6 | domingo, 8 de octubre de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K02+978 AL K03+005 COSTADO DERECHO. | 2 | ≥ 100 (%) | 125.8 | SI | MUESTRA No O12 28 DIAS |
| 7 | lunes, 9 de octubre de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K03+014 AL K03+005 COSTADO IZQUIERDO. | 2 | ≥ 70 (%) | 79.7 | SI | MUESTRA No O13 7 DIAS |
| 8 | lunes, 9 de octubre de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K03+014 AL K03+005 COSTADO IZQUIERDO. | 2 | ≥ 100 (%) | 121.8 | SI | MUESTRA No O13 28 DIAS |
| 9 | lunes, 23 de octubre de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K02+987 AL K03+005 COSTADO IZQUIERDO. | 2 | ≥ 70 (%) | 76.5 | SI | MUESTRA No O14 7 DIAS |
| 10 | lunes, 23 de octubre de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K02+987 AL K03+005 COSTADO IZQUIERDO. | 2 | ≥ 100 (%) | 117.0 | SI | MUESTRA No O14 28 DIAS |
| 9 | martes, 24 de octubre de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K02+981 AL K02+987 COSTADO IZQUIERDO - TRAMO K02+960 AL K02+966 COSTADO DERECHO. | 2 | ≥ 70 (%) | 78.4 | SI | MUESTRA No O15 7 DIAS |
| 10 | martes, 24 de octubre de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K02+981 AL K02+987 COSTADO IZQUIERDO - TRAMO K02+960 AL K02+966 COSTADO DERECHO. | 2 | ≥ 100 (%) | 113.7 | SI | MUESTRA No O15 28 DIAS |
| 9 | miércoles, 25 de octubre de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K02+963 AL K02+981 COSTADO IZQUIERDO - TRAMO K02+942 AL K02+948 COSTADO DERECHO. | 2 | ≥ 70 (%) | 78.0 | SI | MUESTRA No O16 7 DIAS |
| 10 | miércoles, 25 de octubre de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K02+963 AL K02+981 COSTADO IZQUIERDO - TRAMO K02+942 AL K02+948 COSTADO DERECHO. | 2 | ≥ 100 (%) | 116.8 | SI | MUESTRA No O16 28 DIAS |
| 9 | miércoles, 1 de noviembre de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K02+942 AL K02+948 COSTADO DERECHO. | 2 | ≥ 70 (%) | 77.5 | SI | MUESTRA No O17 7 DIAS |
| 10 | miércoles, 1 de noviembre de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K02+942 AL K02+948 COSTADO DERECHO. | 2 | ≥ 100 (%) | 113.4 | SI | MUESTRA No O17 28 DIAS |
| 9 | jueves, 2 de noviembre de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K02+960 AL K02+963 COSTADO IZQUIERDO - TRAMO K02+912 AL K02+942 COSTADO DERECHO. | 2 | ≥ 70 (%) | 78.9 | SI | MUESTRA No O18 7 DIAS |
| 10 | jueves, 2 de noviembre de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K02+960 AL K02+963 COSTADO IZQUIERDO - TRAMO K02+912 AL K02+942 COSTADO DERECHO. | 2 | ≥ 100 (%) | 115.0 | SI | MUESTRA No OO8 28 DIAS |

**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:
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

**CONTRATO MS-093-2022, “MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO – LA Y DE VAINILLAL – ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL. ”**

NOVIEMBRE - 2023

# Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra

MEPI-MN1-IN-15-FR-12

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

FECHA 5/12/2023 (Día) (Mes) (Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

**CONTRATO DE OBRA No.** MS-093-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO

**OBJETO DEL CONTRATO:**

MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL

**FECHA DE INICIO:** 8/11/2022

**PLAZO INICIAL:** 5 MESES

**FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 31/12/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**VALOR INICIAL:** $ 4,491,560,913.00

**VALOR ACUMULADO:** $ 4,491,560,913.00 (Incluye adiciones)

**VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS:** $ 23,121,700.00

**VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS:** $ 23,121,700.00

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 976 de 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

## GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 449,156,091 | 1 | 8 | 22 | 1 | 7 | 23 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 20% | $ 1,347,468,274 | 1 | 8 | 22 | 1 | 7 | 23 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 898,312,183 | 1 | 8 | 22 | 1 | 1 | 26 |
| Calidad del servicio | 30% | $ 6,936,510 | 1 | 8 | 22 | 1 | 8 | 27 |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 30% | $ 1,347,468,274 | 5 años desde la suscripción del Acta de Entrega y Recibo | | | | | |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 4007000

**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:** HDI Seguros

**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) | 400 SMLV | $ 400,000,000 | 1 | 8 | 22 | 1 | 1 | 23 |
| Otros | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** 4001362 **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:** HDI Seguros

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

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

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

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

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 449,156,091 | 8 | 11 | 22 | 8 | 1 | 24 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 20% | $ 1,347,468,274 | 8 | 11 | 22 | 8 | 1 | 24 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 898,312,183 | 8 | 11 | 22 | 10 | 7 | 26 |
| Calidad de Estudios y Diseños | 30% | $ 6,936,510 | 1 | 8 | 22 | 1 | 8 | 27 |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 30% | $ 1,347,468,274 | 5 años desde la suscripción del Acta de Entrega y Recibo | | | | | |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 4007000

**Certificado de modificación o anexo No.:** 2 20/04/2023
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** HDI Seguros

**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 N** 1 **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

| Seguro | % Asegurado | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | 400 SMLV | $ 464,000,000 | 1 | 8 | 22 | 10 | 7 | 23 |
| Otros | | | | | | | | |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** 4001362 **OTRAS PÓLIZAS No.**

**Certificado de modificación o anexo No.** 2 20/4/2023
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** HDI Seguros

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

**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 N** 2 **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 449,156,091 | 8 | 11 | 22 | 21 | 4 | 24 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 20% | $ 1,347,468,274 | 8 | 11 | 22 | 21 | 4 | 24 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 898,312,183 | 8 | 11 | 22 | 23 | 10 | 26 |
| Calidad de Estudios y Diseños | 30% | $ 6,936,510 | 1 | 8 | 22 | 1 | 8 | 27 |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 30% | $ 1,347,468,274 | 5 años desde la suscripción del Acta de Entrega y Recibo | | | | | |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 4007000

**Certificado de modificación o anexo No.:** 3 13/10/ 2023
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** HDI Seguros

**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 N** 2 **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

| Seguro | % Asegurado | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | Hasta |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | 400 SMLV | $ 464,000,000 | 1 | 8 | 22 | 23 | 10 | 23 |
| Otros | | | | | | | | | | |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** 4001362 **OTRAS PÓLIZAS No.**

**Certificado de modificación o anexo No.** 3 13/10/ 2023
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** HDI Seguros

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

**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 N** 3 **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 449,156,091 | 8 | 11 | 22 | 21 | 7 | 24 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 20% | $ 1,347,468,274 | 8 | 11 | 22 | 21 | 7 | 24 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 898,312,183 | 8 | 11 | 22 | 23 | 1 | 27 |
| Calidad de Estudios y Diseños | 30% | $ 6,936,510 | 1 | 8 | 22 | 1 | 8 | 27 |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 30% | $ 1,347,468,274 | 5 años desde la suscripción del Acta de Entrega y Recibo | | | | | |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 4007000

**Certificado de modificación o anexo No.:** 4 19/10/2023
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** HDI Seguros

**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 N** 3 **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

| Seguro | % Asegurado | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | 400 SMLV | $ 464,000,000 | 1 | 8 | 22 | 25 | 1 | 24 |
| Otros | | | | | | | | |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** 4001362 **OTRAS PÓLIZAS No.**

**Certificado de modificación o anexo No.** 4 19/10/2023
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** HDI Seguros

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

**O 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 N** 4 **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado | VIGENCIA Desde | | | Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 449,156,091 | 8 | 11 | 22 | 6 | 8 | 24 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 20% | $ 1,347,468,274 | 8 | 11 | 22 | 6 | 8 | 24 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 898,312,183 | 8 | 11 | 22 | 6 | 8 | 24 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Calidad de Estudios y Diseños | 30% | $ 6,936,510 | | 1 | 8 | 22 | | 1 | 8 | 27 | | |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 30% | $ 1,347,468,274 | | 5 años desde la suscripción del Acta de Entrega y Recibo | | | | | | | | |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 4007000

**Certificado de modificación o anexo No.:** 5 26/10/2023
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** HDI Seguros

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

**ONES, 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 N** 4 **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

| Seguro | % Asegurado | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | | Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | 400 SMLV | $ 464,000,000 | 1 | 8 | 22 | | 9 | 2 | 24 |
| Otros | | | | | | | | | |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** 4001362 **OTRAS PÓLIZAS No.**

**Certificado de modificación o anexo No.** 5 26/10/2023
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** HDI Seguros

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

**O ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES**

A continuación
indicar los

**ADICIONAL No.:** **PRÓRROGA N** 5 **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | | Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 449,156,091 | 8 | 11 | 22 | | 6 | 8 | 24 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 20% | $ 1,347,468,274 | 8 | 11 | 22 | | 6 | 8 | 24 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e | 20% | $ 898,312,183 | 8 | 11 | 22 | | 8 | 2 | 27 |
| Calidad de Estudios y Diseños | 30% | $ 6,936,510 | 1 | 8 | 22 | | 1 | 8 | 27 |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 30% | $ 1,347,468,274 | 5 años desde la suscripción del Acta de Entrega y Recibo | | | | | | |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 4007000

**Certificado de modificación o anexo No.:** 6 16/11/2023
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** HDI Seguros

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

**ONES, 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 N** 5 **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

| Seguro | % Asegurado | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | | Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | 400 SMLV | $ 464,000,000 | 1 | 8 | 23 | | 9 | 2 | 24 |
| Otros | | | | | | | | | |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** 4001362 **OTRAS PÓLIZAS No.**

**Certificado de modificación o anexo No.** 6 16/11/2023
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** HDI Seguros

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

**OBSERVACIONES:**

Contratista a la fecha no ha suministrado las polizas de la orden de inicio y la de la prorroga No1 y Prorroga No2, como parte de los diferentes incumplimientos por parte del constructor.

**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

Firma

Nombre: OSCAR JAVIER GARZÓN DÍAZ
Director de Interventoría
Matricula No.: 25202-27254 CND

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

**CONTRATO MS-093-2022, “MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO – LA Y DE VAINILLAL – ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL. ”**

NOVIEMBRE - 2023

# Otros documentos seguimiento mensual

**CONTRATO MS-093-2022, “MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO – LA Y DE VAINILLAL – ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL. ”**

NOVIEMBRE - 2023

# Seguimiento a la inversión del Anticipo

MEPI-MN1-IN-2-FR-1

MEPI-MN1-IN-2-FR-2

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-2-FR-1 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 de 1 |

FECHA: 20/01/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

**PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No.** 1
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

**DATOS GENERALES**

**CONTRATO DE OBRA No.** MS-093-2022 (Indicar número y año) **CONTRATISTA:** CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO

**OBJETO DEL CONTRATO:**
MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO - LA Y DE VAINILLAL - ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 976-2022 (Indicar número y año) **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

**JUSTIFICACIÓN:**

(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

**DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO**

| ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | VR. MES 1 | VR. MES 2 | VR. MES 3 | VR. MES N | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SUMINISTRO DE MATERIAL | | | $ 662,078,401.00 | | $ 662,078,401.00 | 49.1% |
| 2 | TRANSPORTE DE MATERIAL | | | $ 600,000,000.00 | | $ 600,000,000.00 | 44.5% |
| 3 | MANO DE OBRA | | | $ 85,389,873.00 | | $ 85,389,873.00 | 6.3% |
| 4 | | | | | | $ - | |
| TOTAL | | | | | | $ 1,347,468,274.00 | 100% |

**NOTAS:**

1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Contratista.

2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en elementos e insumos básicos para la ejecución del contrato tales como, materiales, maquinaria y equipo, transportes y costos de personal, dándole prioridad a los que se encuentren dentro de la ruta crítica del programa de obra. En todo caso, los conceptos de inversión del anticipo deben estar sustentados por el Contratista y revisados y aprobados por la Interventoría.

3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de maquinaria y equipo; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se debe estudiar y conceptuar por parte del Interventor, previa solicitud y justificación del Contratista. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo para compra de maquinaria y equipo debe realizarse por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de obra específico.

4. No se podrá invertir porcentaje alguno del anticipo en alquiler de maquinaria.

5. El Contratista deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con la Interventoría para su inversión.

6. Invertida la totalidad del anticipo o terminado el contrato de manera anticipada, el Contratista y el Interventor deben cancelar la cuenta bancaria anulando los cheques sobrantes y deben realizar el reintegro al Instituto del saldo si lo hay en la cuenta que indique la Subdirección Financiera. Copia de la consignación debe ser remitida mediante oficio radicado a la Subdirección Financiera y a la Unidad ejecutora indicando con precisión los valores correspondientes a rendimientos y a saldo de capital, **el número, año del contrato y el nombre del Contratista**. Es responsabilidad de la Interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación.

Firma:
Nombre: **JOSE RAYMUNDO LOPEZ BELTRAN**
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
Matrícula Profesional No.:

Firma:
Nombre: **OSCAR JAVIER GARZON DIAZ**
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-27254 CND

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

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

FECHA: 01/12/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

**DATOS GENERALES**

**INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No.** 10 **MES:** NOVIEMBRE **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐

**CONTRATO DE OBRA No.** MS-903-2022 (Indicar número y año)

**CONTRATO DE FIDUCIA No.** 0 **DE** 2023 ENTIDAD FINANCIERA: FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A. SOCIEDAD FIDUCIARIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

**CUENTA BANCARIA No.** 876-000025-32 **BANCO** BANCOLOMBIA SUCURSAL: BARRANQUILLA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

**ANTICIPO OTORGADO:** **30 %**

**VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO:** **$ 1,347,468,274.05** **(M/CTE)**

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**

AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL.

**CONTRATISTA:** CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 0976 DE 2022 (Indicar número y año)

**INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

**DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO**

| *TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO) | NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO | FECHA | BENEFICIARIO | VALOR | **ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OG | 2 | 9-may-23 | Distritodo VS S.A.S | $ 648,175,345.36 | 1 | Materiales |
| Factura | FV-138 | 19-may-23 | Vanessa Isabel Tejedor Turizo | $ 297,000,000.00 | 2 | Transporte de Materiales |
| OG | 3 | 30-may-23 | Vanessa Isabel Tejedor Turizo | $ 297,000,000.00 | 2 | Transporte de Materiales |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por la Interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de obra formato MEPI-MN1-IN-2-FR-1.

**NOTA:**
El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo y copia de los informes presentados por la correspondiente Fiduciaria en los casos de anticipos manejados en patrimonios autónomos.

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

| ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B) | VALOR PRESENTE MES ( C ) | VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C) | SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Materiales | $ 662,078,401.00 | $ 648,175,345.36 | $ - | $ 648,175,345.36 | $ 13,903,055.64 |
| 2 | Transporte de Materiales | $ 600,000,000.00 | $ 594,000,000.00 | $ - | $ 594,000,000.00 | $ 6,000,000.00 |
| 3 | Pago de salarios, honorarios y jornales | $ 85,389,873.00 | $ - | $ - | $ - | $ 85,389,873.00 |
| | | | | | | |
| | **TOTALES** | $ 1,347,468,274.00 | $ 1,242,175,345.36 | $ - | $ 1,242,175,345.36 | $ 105,292,928.64 |

**VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (_____) :** $ - (Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

**VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS:** $ - (Según certificación Entidad Financiera o Bancaria según el caso)

**RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES**

| COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No. | VALOR RECURSOS NACIÓN | VALOR RECURSOS PROPIOS | PERIODO DE RENDIMIENTO | FECHA | VALOR ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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

**OBSERVACIONES:**

**NOTA:**

Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Contratista de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Contratista**.

Firma:
Nombre:
Representante Legal o Delegado
Contratista
Matrícula Profesional No.:

Firma:
Nombre:
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matrícula Profesional No.:

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

**CONTRATO MS-093-2022, “MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO – LA Y DE VAINILLAL – ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL. ”**

NOVIEMBRE - 2023

# Seguimiento al Programa de Obra

# CONSORCIO SALAMINA ASERRADER0

**CONTRATO No** MS-093-2022

**CONTRATANTE:** MUNICIPIO DESALAMINA - MAGDALENA

**CONTRATISTA:** CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO

**OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A JULEPE-PUENTE EL CHIVO-LA YEE DE VAINILLAL-ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA , MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL

**LOCALIZACION:** VIA JULEPE - PUENTE EL CHIVO - YEE DE VAINILLAL - ASERRADERO

**VALOR ($):** $4.491.560.913,50

**PLAZO:** 5 MESES

**ACTA DE INICIO:** 8 DE NOVIEMBRE DE 2023

## REPROGRAMACIÓN DE OBRA Y FLUJO DE FONDOS

| Nº | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| **I. EXPLANACIONES PLACA HUELLA Y/O PAVIMENTO** | | | | | | | | |
| 1 | 310,1 | 310 | | Conformación de la banca existente | m2 | 13.248,00 | $ 1.255,00 | $ 16.626.240,00 |
| 2 | 220,1 | 220 | | Terraplen | m3 | 7.153,92 | $ 94.650,00 | $ 677.118.528,00 |
| 3 | 311,1 | 311 | | Afirmado | m3-km | 1.602,18 | $ 316.440,00 | $ 506.993.839,20 |
| **Subtotal** | | | | | | | | **$ 1.200.738.607,20** |
| **II. ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT L=6m** | | | | | | | | |
| 4 | 600.2.3 | 600 | | Excavaciones varias en material común en seco a mano. | m3 | 44,00 | $ 90.082,00 | $ 3.963.608,00 |
| 5 | 630.6 | 630 | | Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) | m3 | 0,90 | $ 802.600,00 | $ 722.340,00 |
| 6 | 630.4 | 630 | | Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) | m3 | 10,30 | $ 1.262.150,00 | $ 13.000.145,00 |
| 7 | 640.1 | 640 | | Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa | KG | 730,30 | $ 9.540,00 | $ 6.967.062,00 |
| 8 | 610.2 | 610 | | Relleno para Estructuras con recebo | m3 | 18,00 | $ 306.620,00 | $ 5.519.160,00 |
| **Subtotal** | | | | | | | | **$ 30.172.315,00** |
| **II. PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO** | | | | | | | | |
| 9 | 320.3 | 320 | | Subbase Granular Clase C. | m3 | 1.527,66 | $ 335.370,00 | $ 512.331.334,20 |
| 10 | 500.1 | 500 | | Concreto módulo de rotura 38 MPa | m3 | 1.722,24 | $ 1.275.225,00 | $ 2.196.243.504,00 |
| 11 | 630.4 | 630 | | Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - BORDILLO (0,15m * 0,15m) | m3 | 3.312,00 | $ 77.170,00 | $ 255.587.040,00 |
| 12 | 640.1 | 640 | | Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI). | m3 | 25.731,12 | $ 9.545,00 | $ 245.603.540,40 |
| **Subtotal** | | | | | | | | **$ 3.209.765.418,60** |
| **II. CARACTERIZACIÓN VIAL** | | | | | | | | |
| 13 | | | | Caracaterización del Corredor | km | 9,30 | $ 800.000,00 | $ 7.440.000,00 |
| **Subtotal** | | | | | | | | **$ 7.440.000,00** |
| **SUBTOTAL OBRAS** | | | | | | | | **$ 4.448.116.340,80** |

| | | |
|---|---|---|
| SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA = (A) | **$** | **4.448.116.340,80** |
| PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT | **$** | **13.341.498,70** |
| OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS | **$** | **6.981.374,00** |
| REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaj | $ | 19.430.000,00 |
| IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ | 3.691.700,00 |
| TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | **$** | **23.121.700,00** |
| **VALOR TOTAL** | **$** | **4.491.560.913,50** |

**TIEMPO EN SEMANAS**

| NOVIEMBRE 8 DE 2022 - MARZO 1 DE 2023 | MARZO | | | | ABRIL | | | | MAYO | | | | JUNIO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3 | SEMANA 4 | SEMANA 5 | SEMANA 6 | SEMANA 7 | SEMANA 8 | | | | | | | | |
| **COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS** | | **50,00%** | **50,00%** | | | | | | | | | | | | | |
| | | $ 8.313.120 | $ 8.313.120 | | | | | | | | | | | | | |
| | | **33,33%** | **33,33%** | **33,33%** | | | | | | | | | | | | |
| | | $ 225.706.176 | $ 225.706.176 | $ 225.706.176 | | | | | | | | | | | | |
| | | | **33,33%** | **33,33%** | **33,33%** | | | | | | | | | | | |
| | | | $ 168.997.946 | $ 168.997.946 | $ 168.997.946 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **50,00%** | **50,00%** | | | | | | | | | | | | |
| | | | $ 1.981.804 | $ 1.981.804 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **100,00%** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ 722.340 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **25,00%** | **25,00%** | **25,00%** | **25,00%** | | | | | | | | | |
| | | | | $ 3.250.036 | $ 3.250.036 | $ 3.250.036 | $ 3.250.036 | | | | | | | | | |
| | | | | **25,00%** | **25,00%** | **25,00%** | **25,00%** | | | | | | | | | |
| | | | | $ 1.741.766 | $ 1.741.766 | $ 1.741.766 | $ 1.741.766 | **100,00%** | | | | | | | | |
| | | | | | | | | $ 5.519.160 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **50,00%** | **50,00%** | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ 256.165.667 | $ 256.165.667 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | **10,00%** | **10,00%** | **10,00%** | **10,00%** | **10,00%** | **10,00%** | **10,00%** | **10,00%** | **10,00%** | **10,00%** | | |
| | | | | | $ 219.624.350 | $ 219.624.350 | $ 219.624.350 | $ 219.624.350 | $ 219.624.350 | $ 219.624.350 | $ 219.624.350 | $ 219.624.350 | $ 219.624.350 | $ 219.624.350 | | |
| | | | | | | **10,00%** | **10,00%** | **10,00%** | **10,00%** | **10,00%** | **10,00%** | **10,00%** | **10,00%** | **10,00%** | **10,00%** | |
| | | | | | | $ 25.558.704 | $ 25.558.704 | $ 25.558.704 | $ 25.558.704 | $ 25.558.704 | $ 25.558.704 | $ 25.558.704 | $ 25.558.704 | $ 25.558.704 | $ 25.558.704 | |
| | | | | | | **10,00%** | **10,00%** | **10,00%** | **10,00%** | **10,00%** | **10,00%** | **10,00%** | **10,00%** | **10,00%** | **10,00%** | |
| | | | | | | $ 24.560.354 | $ 24.560.354 | $ 24.560.354 | $ 24.560.354 | $ 24.560.354 | $ 24.560.354 | $ 24.560.354 | $ 24.560.354 | $ 24.560.354 | $ 24.560.354 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | **100,00%** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | $ 7.440.000,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **$ 23.121.700,00** | **$ 234.019.296,00** | **$ 404.999.046,40** | **$ 658.565.735,25** | **$ 649.779.765,65** | **$ 274.735.210,19** | **$ 274.735.210,19** | **$ 275.262.568,44** | **$ 269.743.408,44** | **$ 269.743.408,44** | **$ 269.743.408,44** | **$ 269.743.408,44** | **$ 269.743.408,44** | **$ 269.743.408,44** | **$ 50.119.058,04** | **$ 7.440.000,00** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | $ 13.341.498,70 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | $ 6.981.374,00 |
| $ 19.430.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $ 3.691.700,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **$ 23.121.700,00** | **$ 234.019.296,00** | **$ 404.999.046,40** | **$ 658.565.735,25** | **$ 649.779.765,65** | **$ 274.735.210,19** | **$ 274.735.210,19** | **$ 275.262.568,44** | **$ 269.743.408,44** | **$ 269.743.408,44** | **$ 269.743.408,44** | **$ 269.743.408,44** | **$ 269.743.408,44** | **$ 269.743.408,44** | **$ 50.119.058,04** | **$ 27.762.872,70** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VALOR PERIODO** | **$ 23.121.700,00** | **$ 234.019.296,00** | **$ 404.999.046,40** | **$ 658.565.735,25** | **$ 649.779.765,65** | **$ 274.735.210,19** | **$ 274.735.210,19** | **$ 275.262.568,44** | **$ 269.743.408,44** | **$ 269.743.408,44** | **$ 269.743.408,44** | **$ 269.743.408,44** | **$ 269.743.408,44** | **$ 269.743.408,44** | **$ 50.119.058,04** | **$ 27.762.872,70** |
| **PORCENTAJE PERIODO** | 0,51% | 5,21% | 9,02% | 14,66% | 14,47% | 6,12% | 6,12% | 6,13% | 6,01% | 6,01% | 6,01% | 6,01% | 6,01% | 6,01% | 1,12% | 0,62% |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR ACUMULADO** | **$ 23.121.700,00** | **$ 257.140.996,00** | **$ 662.140.042,40** | **$ 1.320.705.777,65** | **$ 1.970.485.543,30** | **$ 2.245.220.753,49** | **$ 2.519.955.963,68** | **$ 2.795.218.532,12** | **$ 3.064.961.940,56** | **$ 3.334.705.349,00** | **$ 3.604.448.757,44** | **$ 3.874.192.165,88** | **$ 4.143.935.574,32** | **$ 4.413.678.982,76** | **$ 4.463.798.040,80** | **$ 4.491.560.913,50** |
| **PORCENTAJE ACUMULADO** | 0,51% | 5,72% | 14,74% | 29,40% | 43,87% | 49,99% | 56,10% | 62,23% | 68,24% | 74,24% | 80,25% | 86,25% | 92,26% | 98,27% | 99,38% | 100,00% |

**CONTRATO MS-093-2022, “MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO – LA Y DE VAINILLAL – ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL. ”**

NOVIEMBRE - 2023

# Seguimiento al Programa de Inversiones

MEPI-MN1-IN-6-FR-1

MEPI-MN1-IN-6-FR-2

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

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-6-FR-2 |
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |

FECHA: JULIO (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: _____ DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. _____ DE _____ (Indicar mes y año)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ -

SEGUIMIENTO No. 9
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: MS-093-2022

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL

CONTRATISTA: CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 0976 DE 2022 INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

PLAZO INICIAL: CINCO (5) MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 8/11/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSION: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 4,491,560,913.50 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 4,491,560,913.50

PLAZO ACUMULADO: ONCE (11) (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 8/10/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACION: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

| GRANDES PARTIDAS DE PAGO ( GPP ) | VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos | (%) OBRA PROGRAMADA | (%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA | % Programado / $ Valor programado / % Ejecutado / $ Ejecutado | 1 ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS | 2 ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS | 3 ETAPA CONSTRUCCIÓN | 4 ETAPA CONSTRUCCIÓN | 5 ETAPA CONSTRUCCIÓN | 6 ETAPA CONSTRUCCIÓN | 7 ETAPA CONSTRUCCIÓN | 8 ETAPA CONSTRUCCIÓN | 9 ETAPA CONSTRUCCIÓN | 10 ETAPA CONSTRUCCIÓN | 11 ETAPA CONSTRUCCIÓN | 12 ETAPA CONSTRUCCIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos | (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA | VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos | $ Valor ejecutado | 03 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2022 | DICIEMBRE DEL 2022 | ENERO DEL 2023 | FEBRERO DEL 2023 | MARZO DEL 2023 | ABRIL DEL 2023 | MAYO DEL 2023 | JUNIO DEL 2023 | JULIO DEL 2023 | AGOSTO DEL 2023 | SEPTIEMBRE DEL 2023 | OCTUBRE DEL 2023 | |
| Explanaciones (E), | $ - | 0.00% | | % P | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | |
| | | | | $ P | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | |
| Sub-bases (SB), | $ 1,121,159.25 | 25.25% | | % P | 0.00% | 0.00% | 3.12% | 15.75% | 5.66% | 9.60% | 3.52% | 22.30% | 1.11% | 1.17% | 1.26% | 4.19% | |
| | | | | $ P | $0 | $0 | $138,679.83 | $699,259.46 | $251,381.79 | $426,129.37 | $156,348.73 | $990,201.62 | $49,510.43 | $51,606.22 | $54,585.25 | $185,911.80 | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | |
| Bases (B), | $ - | 0.00% | | % P | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | |
| | | | | $ P | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0 | $0.00 | $0 | $0 | $0 | $0 | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | |
| Pavimentos (P), | $ 3,198,953.11 | 72.04% | | % P | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 11.32% | 19.19% | 7.04% | 44.60% | 2.23% | 2.34% | 2.46% | 8.37% | |
| | | | | $ P | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $502,763.57 | $852,258.75 | $312,697.46 | $1,980,417.24 | $99,020.86 | $103,971.90 | $109,170.50 | $371,823.59 | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | |
| Estructuras y Obras de Drenajes (OA), | $ 120,561.14 | 2.71% | | % P | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 1.89% | 3.20% | 1.17% | 7.43% | 0.37% | 0.39% | 0.41% | 1.40% | |
| | | | | $ P | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $83,793.93 | $142,043.12 | $52,116.24 | $330,061.54 | $16,503.48 | $17,328.65 | $18,195.08 | $61,970.60 | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | |
| Señalización y Control de Tránsito (SCT), | $ - | 0.00% | | % P | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | |
| | | | | $ P | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | |
| Obras Varias y de Mitigación Ambiental (OV) | $ - | 0.00% | | % P | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | |
| | | | | $ P | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | |
| Transportes (T) | $ - | 0.00% | | % P | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | |
| | | | | $ P | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | $0.00 | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ( A )** | $ 4,440,673.50 | 100% | | | | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO ( A' )** | $ - | | | | | | | | | | | | | | | | |

100% / 75% / 50% / 25% / 0%

REPROGRAMACIÓN No1

REPROGRAMACIÓN No2

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES | % | 0.00% | 0.00% | 3.12% | 15.75% | 18.87% | 31.99% | 11.74% | 74.33% | 3.72% | 3.90% | 4.10% | 13.96% |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $0 | $0 | $138,680 | $699,259 | $837,939 | $1,420,431 | $521,162 | $3,300,695 | $165,035 | $173,287 | $181,951 | $619,706 |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA | % | 0.00% | 0.00% | 3.12% | 18.87% | 18.87% | 50.86% | 62.59% | 74.33% | 78.05% | 81.95% | 86.04% | 100.00% |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $0 | $0 | $138,680 | $837,939 | $837,939 | $2,258,371 | $2,779,533 | $3,300,695 | $3,465,730 | $3,639,017 | $3,820,968 | $4,440,673 |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES | % | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA | % | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 |

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

| PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS* | VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO | VALOR EJECUTADO | % DE EJECUCIÓN |
|---|---|---|---|
| PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT | $ 13,344.34 / $ - | $ - | % |
| OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS | $ 6,981.37 / $ - | $ - | % |
| REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 19,430.00 / $ - | $ - | % |
| IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 3,691.70 / $ - | $ - | % |
| CARACATERIZACIÓN DEL CORREDOR* | $ 7,440.00 / $ - | $ - | % |
| * | $ - / $ - | $ - | % |
| * | $ - / $ - | $ - | % |
| VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ( B ) | $ 50,887.41 | $ - | % |
| VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS ( B' ) | $ - | | |
| **VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B )** | **$ 4,491,560.914** | | |
| **VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B' )** | **$ -** | | |

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

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

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

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: **JOSE RAYMUNDO LÓPEZ BELTRAN**
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma:
Nombre: **OSCAR JAVIER GARZON DIAZ**
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: **25202-27254 CND**

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

**CONTRATO MS-093-2022, “MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO – LA Y DE VAINILLAL – ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL. ”**

NOVIEMBRE - 2023

# Actas de Comité de Obra

MEPI-MN1-IN-14-FR-1

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE COMITÉ DE OBRA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-1 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 de |

FECHA: 07/NOV/2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 13
(La numeración será consecutiva)



UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

CONTRATO DE OBRA No. MS-093-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO SALAMINA ADERRADERO.

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
Mejoramiento de vias Rurales en el Municipio de Salamina departamento de Magdalena del Programa Colombia Rural Nacional.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 976-2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

**LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS**

N.A.

**TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA**

* Avance de obra
* documentos Pendiente.
* Solicitud de Prorroga

**DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA**

* AVANCE DE OBRA



de acuerdo con el seguimiento realizado al contrato de obra se tiene una programación del 98% del valor ~~programado~~ Básico del contrato versus un ejecutado del 27,17% con corte al pasado 03 de noviembre del 2023.. Ahora bien Con respecto a la obra ejecutada se tiene lo siguiente:

- Construcción de Terraplen: PR3+240 al PR1+640 (100%)
- Construcción de Sub-base: PR3+240 al PR2+600 (640m) (40%)
- Construcción del Pavimento hidraulico = 244m promedio PR3+180 al PR 2+912 CD
  PR 3+180 al PR 2+960 CI

Como seguimiento a los compromisos adquiridos con la prorroga Nº5 del contrato ~~hasta~~ con fecha de ~~Prorroga~~ Terminación el proximo 07 Noviembre del 2023 se ha ejecutado la construcción 36m de pavimento en el costado derecho y 3m en el costado izquierdo, así mismo realizo la instalación de 300ml de sub-base granular, lo cual representa un avance aproximado del 2.42%.

* El contratista de obra manifiesta que con fecha de hoy y de acuerdo con su balance del contrato se tiene una ejecución del aproximadamente 32% con la instalación aproximada de 270ml de pavimento, por lo cual se recomienda a la interventoría realizar la validación del alcance ejecutado a la fecha.

* El contratista manifiesta que a pesar de las problemáticas ambientales y de lluvias, en los ultimos 15 dias se han ejecutado aproximadamente el 9% del valor del contrato, por lo cual se espera aumente estos rendimientos para la culminación de la obra con una nueva solicitud de prorroga.

* La alcaldia manifiesta al contratista de obra que se deben establecer de manera paralela actividades de obra como la construcción del pavimento y canal, con el fin de cumplir con el objeto contractual.

* El contratista de obra manifiesta que implementaran un total de 3 cuadrillas para la construcción de pavimento, Bordillos y canal, con el fin de demostrar y cumplir con el objeto contractual.

**DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA**

* DOCUMENTACIÓN PENDIENTE.

2 de 3

La interventoría y el municipio solicitan al contratista de obra la presentación de la documentación que se encuentra pendiente y que es fundamental para el control y seguimiento de la obra, la cual corresponde a la siguiente:

- Balance de obra
- documentos iniciales
- documentos PAGA
- Informes mensuales social y ambiental

- informes mensuales Fiducia
-
-
-

→ El contratista de obra manifiesta y solicita a la interventoría reunión para coordinar los temas pendientes para su entrega a la interventoría

→ La interventoría manifiesta que el día de mañana 08 de noviembre del 2023, se realizara una mesa de trabajo conjunta con el area ambiental y social para coordinar el tema de elaboración y complementación del documento PAGA y los informes social y ambiental. Así mismo, se precisa que esta documentación no depende de los problemas que se han manifestado por parte del contratista, por lo cual esto totalmente es imputable al contratista.

* Solicitud de prorroga.

→ El contratista de obra manifiesta la necesidad de realizar el tramite de una solicitud de prorroga del contrato por un plazo maximo de 56 días del contrato, con el fin de cumplir con el objeto contractual.

→ La interventoría manifiesta que esta solicitud de prorroga al presentar por el contratista de obra no puede ser inferior al 31 de diciembre del 2023, teniendo en cuenta que es el plazo maximo que tiene vigencia del convenio.
Con base a ello, el contratista debera presentar la solicitud de prorroga del contrato adjuntando la presentación del plan de contingencia y el cronograma de obra de las actividades a realizar en el nuevo plazo solicitado.
La interventoría precisa que la solicitud de prorroga a realizar no tramita el contratista de obra de proceso precontractual que se encuentra en curso.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE COMITÉ DE OBRA

| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-1 |
|---|---|
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |
| FECHA | (Día / Mes / Año) |



| COMPROMISOS PACTADOS | FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año) | RESPONSABLES |
|---|---|---|
| documentos Pendientes | Reunion 08/NOV/2023 | Contratista - Interventoria |
| solicitud de prorroga | 09/NOV/2023 | Contratista |
| Plan de contingencia. | 09/NOV/2023 | Contratista |

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | CARGO | EMPRESA / ENTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|
| BALDOR A. ROSANO M. | ING. RESIDENTE | CONSORCIO SALAMINA-ASCENDENTE | |
| Carlos Curial C. | Sec. Planeacion | Alcaldia | |
| Luis Ordoño O. | ALCALDE | Alcaldia | |
| SEBASTIAN MEJIA | ING RESIDENTE INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORES VIALES | |

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

FECHA 09/11/2023

(Día / Mes / Año)



**(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)**

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 14
(La numeración será consecutiva)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

**CONTRATO DE OBRA No.** MS-093-2022
(Indicar número de contrato y año)

**CONTRATISTA:** CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**

**MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO - LA Y DE VAINILLAL – ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL.**

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 976 del 2022
(Indicar número de contrato y año)

**INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

| **LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS** |
|---|
| No Aplica |

| **TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA** |
|---|
| 1- Generalidades del Contrato de Obra |
| 2- Alcance Físico de la Obra según Convenio |
| 3- Seguimiento de Entrega de documentos Iniciales |
| 4- Avance de Estudios y Diseños |
| 5- Etapa de Construcción |
| 6- Avance Físico de la Obra |
| 7- Documentos municipio |
| 8- Temas Adicionales |

**DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA**

- Con el fin de informar a todas las parte involucradas (Municipio, Contratista de Obra e Interventoría) se realiza una presentación del estado del contrato de obra por parte de la Interventoría la cual se encuentra adjunta a la presente Acta de Comité y en donde se tratan los siguientes temas:

**1- Generalidades del Contrato de Obra**

La Interventoría presenta las generalidades del Contrato de Obra y de Interventoría en donde se incluyen los datos como plazo, valor del contrato, nombre del contratista, distribución de recursos y localización de las obras, entre otras.

**2- Alcance Físico de la Obra según Convenio**

La Interventoría manifiesta que de acuerdo con las condiciones iniciales del Convenio No. 1852 del 2021 suscrito entre el Municipio de Salamina y el INVIAS se tiene la siguiente meta física:
- Construcción de 2125ml de Pavimento rígido.
- Construcción de cuatro (4) Box Colbert (1m*1m)
- Caracterización Vial

Ahora bien, como resultado de la Etapa de Estudios y Diseños desarrollando en Contratista de Obra; se tiene prevista la ejecución de la siguiente Meta Física:
- Construcción de 1497ml de Pavimento rígido
- Construcción de un (1) Box Colbert (1m*1m)
- Caracterización Vial

**3- Seguimiento de Entrega de documentos Iniciales**

Se expone el estado de los documentos que se encuentran pendientes por entregar por parte del contratista:

**4. RESUMEN VERIFICACIÓN DE ENTREGA DOCUMENTOS PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL CONTRATO**

**CONTROL DE DOCUMENTOS INICIALES**

| No. | DOCUMENTO | Entrega | ESTADO |
|---|---|---|---|
| 1 | Hojas de Vida del personal profesional | X | Aprobado C-T-132-134-2023 – 25-marzo-2023 |
| 2 | Relación del equipo mínimo obligatorio. | X | Obs. C-T-134-037-2023 – 25-marzo-2023 |
| 3 | APU´s propuesta económica. | X | En revisión por parte de interventoría |
| 4 | Cronograma de Estudios y Diseños | | |
| 5 | Programación de Obra. | X | Obs. C-T-134-037-2023 – 25-marzo-2023 |
| 6 | Programa de Inversiones | | |
| 7 | Flujo de Caja | X | Obs. C-T-134-037-2023 – 25-marzo-2023 |
| 8 | Laboratorio toma de control de calidad | X | Obs. C-T-134-037-2023 – 25-marzo-2023 |
| 9 | Plan de manejo de transito – PMT | X | En revisión por parte de interventoría |
| 10 | Programa de Generación de Empleo | X | Obs. C-T-134-037-2023 – 25-marzo-2023 |
| 11 | Plan de Calidad | X | En revisión por parte de interventoría |
| 12 | Programa de Reincorporación | X | Obs. C-T-134-037-2023 – 25-marzo-2023 |
| 13 | Instalaciones provisionales. | | |
| 14 | Documento PAGA | X | |
| 15 | Diseño de Mezclas de Concreto. | X | Obs. C-T-134-037-2023 – 25-marzo-2023 |
| 16 | Localización de Fuentes de Materiales | X | Obs. C-T-134-037-2023 – 25-marzo-2023 |

- La Interventoría nuevamente solicita al Contratista de Obra la entrega de los documentos para el Control y seguimiento del Contrato de Obra, teniendo en cuenta que a pesar de las diferentes gestiones y requerimientos realizados al contratista de obra a la fecha no ha sido posible el cumplimiento de esta obligación por parte del Contratista.
- El INVIAS requiere de manera urgente al contratista de obra la atención de las observaciones realizadas por la interventoría a los documentos iniciales y la entrega de los documentos faltantes, teniendo en cuenta que estos son parte fundamental para el seguimiento y control de la obra y de la liquidación del contrato.

**4- Avance de Estudios y Diseños**

Con respecto al desarrollo de la Etapa de Estudios y Diseños, la interventoría precisa el siguiente estado de los documentos:

La Interventoría realiza un resumen de verificación de entrega de Estudios y Diseños, de los cuales ha hecho entrega el Contratista de Obra y se tiene el siguiente resultado:

- Estudio de Transito: Aprobado.
- Estudio de Geología y Geotecnia: Aprobado.
- Diseño de Pavimentos: Aprobado.
- Diseño Geométrico: Aprobado condicionado.
- Estudio Hidráulico: Pendiente por ajustes de las obras de drenaje.
- Diseño de Estructuras: Apropiación de los diseños de la cartilla Colombia rural.
- Volumen de Cantidades y Presupuesto: Se encuentra en ajustes y complementación por parte del Contratista de Obra para presentación del documento. A la fecha el contratista de obra no ha presentado los soporte y documentos necesarios para el tramite y legalización del Precio Unitario no Previsto del Terraplén. Mediante correo electrónico de fecha 23-feb-2023, 06-sep-2023 y 23-sep-2023, la interventoría remitió el modelo y avance del volumen de Cantidades y Presupuesto. Cabe resaltar que le día de hoy 09-nov-2023 se realizara una reunión presencial con el Contratista con el objetivo de definir este Volumen de Cantidades y Presupuesto.

**5- Etapa de Construcción**

La Interventoría realiza un resumen de las Actividades de Obra que ha realizado el Contratista de Obra siendo estas:
- Terraplén: 1600m – 100%
- SBG: PR3+180 al PR2+400 (Pendiente de Recibo entre PR2+900 al PR2+400)
- Pavimento: 268m – 17.60% - PR3+180 al PR2+912

**6- Avance Físico de la Obra**

- La Interventoría realiza un resumen del Avance Físico de la Obra que ha realizado el Contratista de Obra de acuerdo con el Programa de Inversiones, siendo estas:
* A la fecha de la presente acta se tiene una programación del 98.00% y una ejecución del 29.63%; lo que representa un atraso acumulado del 68.37%.
* Con respecto al plazo del contrato, se tiene un plazo de 13.93 meses es decir 418días de los cuales han transcurrido 365 días representado en el 87.32% del contrato. Restando 53 días para la ejecución del objeto contractual. La Interventoría recomienda al Contratista la toma de las medidas necesarias con el objetivo de cumplir con el Plan de Contingencia presentado,
- De acuerdo con lo establecido en el Plan de Contingencia presentado con la solicitud de prorroga No. 5, se tiene previsto por parte del contratista de obra que a partir del 13-nov-2023 el Contratista de Obra tendrá en el sector de Intervención el ingreso de 6 cuadrillas de trabajo para la ejecución de las actividades de obra.
- La Interventoría precisa al contratista de obra la necesidad de cumplimiento del plan de contingencia de la obra, teniendo en cuenta que con este documento se establecen los mecanismos, actividades y avances de obra que permitan cumplir con el objeto contractual en el plazo previsto para la ejecución del contrato, el cual vence el próximo 30 de diciembre del 2023.
- El Contratista de Obra manifiesta que con el fin de cumplir con el Plan de Contingencia se tiene previsto el ingreso de las 6 cuadrillas de trabajo, las cuales serán distribuidas de la siguiente manera:
* Cuadrilla No.1 Pavimento dividida en dos cuadrillas para trabajar simultáneamente a dos carriles.
* Cuadrilla No.2 Construcción debo Culvert * Cuadrilla No.3 Construcción de Bordillos del lado izquierdo.
* Cuadrilla No.4 Construcción de Cuneta.
* Cuadrilla No.5 Instalación y Compactación de Subbase.
* Cuadrilla No.6 Acopio de Materiales.
- El Municipio solicita al contratista implementar a cabalidad el plan de contingencia y el ingreso de las cuadrillas de obra señaladas por el contratista de obra, con el fin de garantizar la inversión de los recursos del contrato previo a la terminación del plazo. Así mismo, se resalta al contratista de obra que se debe adelantar y programar la ejecución de las actividades de obra teniendo presente que se aproximan las festividades de fin de año, lo cual afectará la disponibilidad de mano de obra y los rendimientos de la misma.

- El INVIAS requiere al contratista realizar y acometer las actividades de obra con mayor celeridad, teniendo en cuenta que la fecha de terminación del convenio del cual derivo el contrato de obra se tiene prevista para el próximo 31-DIC-2023, por lo cual, a la fecha no se tiene previsto realizar el tramité de prorrogas del convenio..
- Con respecto a la documentación inicial el Contratista de Obra solicita se le reenvié los oficios en se han remitido por parte de la Interventoría con las observaciones a estos documentos para el seguimiento y control del contrato de obra.
- La Interventoría manifiesta que con respecto a la solicitud del acta de obra se debe tener la dedición del Ítems no previsto dentro del presupuesto y de esta manera proceder a la gestión del acta solicitada.

**7- Documentos Municipio**

1. Cuenta del Convenio.
- Consignación de Rendimientos Financieros (Se consignaron hasta Agosto del 2023)
- Extracto bancario Septiembre y Octubre del 2023

2. Documentos del convenio 1752/2021: Anexo Técnico, Resolución de Incorporación de Recursos del Convenio al Municipio. 3. Documentos del Contrato de Obra:
- Certificado de Disponibilidad Presupuestal,
- Registro Presupuestal
- Pólizas y Aprobación con el Prorroga No. 1 y No. 2
- Propuesta Económica Ganadora

**8- Temas adicionales**

**1. Instalación de Valla Informativa**
**2. Especificación Particular PMT – Obras Ambientales (INVIAS)**
**3. Temas Varios**
- Presentación del ajuste, complementación y/o presentación de los Documentos Iniciales.
- Documento PAGA: El día de ayer 08-nov-2023 se realizo una reunión en compañía de los profesionales donde se llego al compromiso de la entrega el próximo 15-nov-2023.
- Entrega de Informes Mensuales Ambientales y Sociales. El día de ayer 08-nov-2023 se realizo una reunión en compañía de los profesionales donde se llego al compromiso de la entrega el próximo 22-nov-2023.
- Traslado de Materiales avalados con los Recursos del Anticipo.
- Suscripción de Formatos Mensuales de Interventoría.
- Suscripción de Actas de Comités de seguimiento.
- Presentación de Balance de Obra como resultado de los estudios y diseños.
- Entrega de Dotación de Personal
- Presentación de Planillas de seguridad social

| COMPROMISOS PACTADOS | FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año) | RESPONSABLES |
|---|---|---|
| Presentación de los Documentos Iniciales | Por definir | Contratista de Obra |
| Documento PAGA | miércoles, 15 de noviembre de 2023 | Contratista de Obra |
| Instalación de Valla Informativa | Por definir | Contratista de Obra |
| Informes Mensuales de Fiducia | Por definir | Contratista de Obra |
| Informes Mensuales Social y Ambiental | miércoles, 22 de noviembre de 2023 | Contratista de Obra |
| Presentación de Planillas de seguridad social | Por definir | Contratista de Obra |
| Entrega de Dotación de Personal | Por definir | Contratista de Obra |

**FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA** Por definir
(Día / Mes / Año)

**NOTAS:**

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

**LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:**

| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | CARGO | EMPRESA / ENTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Baldor Rojano | Residente de Obra | Consorcio Salamina Aserradero | |
| Guillermo Torres | Gestor del Contrato | INVIAS - Territorial Magdalena | |
| Arnoldo Gil Arrieta | Supervisor del Contrato | INVIAS - Territorial Magdalena | |
| Carlos Curiel | Secretario de Planeación | Municipio de Salamina | |
| Oscar Javier Garzón | Director de Interventoría | Consorcio Interventores Viales | |
| Jefrey Melo | Residente de Interventoría | Consorcio Interventores Viales | |
| Ángel Eduardo Galindo | Residente de Interventoría | Consorcio Interventores Viales | |

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

**CONTRATO MS-093-2022, “MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO – LA Y DE VAINILLAL – ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL. ”**

NOVIEMBRE - 2023

# Actas de Reunión

MEPI-MN1-IN-14-FR-2

| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE REUNIÓN | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-2 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 8 NOV 2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 05
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS RURALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

CONTRATO DE OBRA No. MS-093-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO SALAMINA ASFALTADO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA. DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0976-2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

**OBJETIVOS DE LA REUNIÓN**

* REVISIÓN Y ACLARAR INQUIETUDES RELACIONADAS A LA INFORMACIÓN FALTANTE EN EL DOCUMENTO PAGA.
* REQUERIMIENTO PRESENTACIÓN INFORMES MENSUALES.

**TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN**

* REVISIÓN DE LAS OBSERVACIONES REMITIDAS POR LA INTERVENTORÍA EN OFICIO C-T-132-270-2023 DEL 15 DE JUNIO DEL 2023. RELACIONADAS AL DOCUMENTO PAGA, FORMATOS Y ANEXOS.
* SOLICITUD PRESENTACIÓN DE LOS INFORMES MENSUALES CONFORME A LA ESTRUCTURA DEL PAGA Y/O GUÍA AMBIENTAL 2022.

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

* SE REVISA CADA UNO DE LOS ÍTEMS AMBIENTALES Y SOCIALES REQUERIDOS EN EL DOCUMENTO PAGA DE ACUERDO A LA ESTRUCTURA DE LA GUÍA AMBIENTAL 2022; ESPECÍFICAMENTE AL REGISTRO COMPLETO DE LA INFORMACIÓN DENTRO DEL DOCUMENTO Y DE LOS FORMATOS INVIAS.

DE IGUAL MANERA, SE PRECISA LOS ANEXOS SOLICITADOS

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

Y AMBIENTALES REQUERIDOS PARA DAR APROBACIÓN DEL DOCUMENTO. LO ANTES POSIBLE.

EL CONTRATISTA MANIFIESTA QUE REALIZARÁ LOS AJUSTES REQUERIDOS. Y PRESENTARÁ EL DOCUMENTO EL DÍA MIERCOLES 15 DE NOVIEMBRE DE 2023.

* RESPECTO A LA PRESENTACIÓN DE LOS INFORMES EL CONTRATISTA MANIFIESTA

| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE REUNIÓN | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-2 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 8 NOV 2023 (Día / Mes / Año)

| COMPROMISOS PACTADOS | FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año) | RESPONSABLES |
|---|---|---|
| ENTREGA PAGA AJUSTADO. | 15 NOV 2023 | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO |
| ENTREGA DE INFORMES MENSUALES SOCIALES Y AMBIENTALES. | 22 NOV 2023 | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO. |

**FECHA PRÓXIMA REUNIÓN** _____ (Día / Mes / Año)

**NOTAS:**

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

**LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:**

| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | CARGO | EMPRESA / ENTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|
| BALDOR A. ROJANO H. | ING. RESIDENTE | C. SALAMINA ASERRADERO | |
| MARÍA LUCY MORENO | PROF. SOCIAL | CONSORCIO INTERVENTORES VIALES Interventoría | |
| Doris Yesenia Garzón S. | Esp Ambiental | | Doris Yesenia Garzón S. |

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




# INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

# CAP. 5

**CONTENIDO**

**5 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**
5.1 Información general del contrato
5.2 Descripción de las actividades realizadas por el Interventor
5.3 Informes especialistas
5.4 Informe del Programa Anual de Caja PAC
5.5 Informe matriz de riesgos
5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría

5.7. Conclusiones técnicas

**LISTA DE TABLAS**

Tabla 1. Información legal del contrato.
Tabla 2. Contrato inicial, adiciones, prórrogas y modificaciones.
Tabla 3. Garantía única de cumplimiento Póliza NB-100209599.

➢ CAPÍTULO 5 CONTRATO DE INTERVENTORÍA

# 5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

## 5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

### 5.1.1 INFORMACIÓN LEGAL DEL CONTRATO

Tabla 1. Información legal del contrato.

| | |
|---|---|
| **Contrato No:** | **976 DE 2021** |
| **Concurso de Méritos:** | **CMA-DTE-SEP-196-2021** |
| **Fecha de suscripción:** | **12 DE MAYO DEL 2022** |
| **Objeto:** | **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA - LOTE 9** |
| **NIT:** | **901.348.616-1** |
| **Interventoría:** | **CONSORCIO INTERVENTORES VIALES** |
| **Composición y participación:** | **VQ INGENIERÍA S.A.S.-50%** |
| | **NIT. 830.058.737-0** |
| | **CGR S.A.S-50%** |
| | **830.076.603-9** |
| **Representante legal:** | **DORA JANETH MEJIA GUEVARA** |
| **Valor inicial:** | **$ 2.886.663.801** |
| **Valor acumulado del contrato:** | **$ 2.886.663.801** |
| **Plazo Inicial:** | **Hasta el 31 Julio 2024** |
| **Fecha de Inicio:** | **02 de noviembre de 2022** |
| **Plazo Final:** | **Hasta el 31 Julio 2024** |
| **Dirección:** | **Calle 150 No. 16-56, of. 401 C.C. CEDRITOS Bogotá - Calle 6 No. 15 – 21 Pivijay (Magdalena** |
| **Correo:** | **contrato132inv.magdalena@gmail.com** |

La Interventoría realiza el seguimiento a los siguientes contratos a saber:

- CONVENIO1830-2021, No. Contrato MP-LP-004-2022, cuyo Contratista es CIDIFA S.A.S, con el objeto Mejoramiento en la vìa Garrapata - Flores de Maria en el Municipio de Pivijay - Departamento del Magdalena , en el tramo Garrapatas - Flores de María .
- CONVENIO1843-2021, No. Contrato MP-LP-005-2022, cuyo Contratista es CONSORCIO PAVIMENTO PIVIJAY, con el objeto Mejoramiento de Vìas

Rurales en el Municipio de Pivijay - Departamento del Magdalena del Programa Colombia Rural - Nacional , en el tramo Pivijay - San Jose.

- CONVENIO 1777-2021, No. Contrato MS-106-2022, cuyo Contratista es CONSORCIO VÍA SALAMINA, con el objeto Mejoramiento de Vías Rurales en el Municipio de Salamina Departamento de Magdalena del Programa Colombia Rural – Nacional, en el tramo Guaimaro - Aserradero.
- CONVENIO 1852-2021, No. Contrato MS-093-2022, cuyo Contratista es CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO , con el objeto Mejoramiento de Vías Rurales en el Municipio de Salamina Departamento de Magdalena del Programa Colombia Rural – Nacional, en el tramo Salamina - Julepe - Puente Chivo - La Y Vainilla - Aserradero.
- CONVENIO 1770-2021, No. Contrato LP-MZ-001-2022, cuyo Contratista es CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC, con el objeto Mejoramiento de Vías Rurales en el Municipio de Zapayan Departamento de Magdalena del Programa Colombia Rural – Nacional, en el tramo Puente Piedras - Piedras de Moler – Chibolo.
- CONVENIO 1823-2021, No. Contrato LP 003 DE 2022, cuyo Contratista es ESTUDIOS Y CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S, con el objeto Mejoramiento de Vías Rurales en el Municipio de Chibolo Departamento de Magdalena del Programa Colombia Rural – Nacional, en el tramo La Estrella - Chibolo. No obstante, el contrato fue cedido a la Asociación Regional de Municipios del Caribe -ARCA-.
- CONVENIO 1779-2021, No. Contrato 2022-05-27-001, cuyo Contratista es CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC, con el objeto Mejoramiento de Vías Rurales en el Municipio de Remolino Departamento de Magdalena del Programa Colombia Rural – Nacional, en el tramo Vìa la Marina.
- CONVENIO 1829-2021, No. Contrato MP-CO-007-2022, cuyo Contratista es CONSORCIO GENESIS, con el objeto Mejoramiento en la Vìa que del Corregimiento de Tio Gollo Conduce al Corregimiento de Sabanas, Municipio de el Piñon, Departamento de Magdalena, en el tramo Tio gollo - Sabanas.
- CONVENIO 1846-2021, No. Contrato LP-007-2022, cuyo Contratista es CONSORCIO SITIONUEVO 34, con el objeto Mejoramiento de Vías Rurales en el Municipio de Sitionuevo Departamento de Magdalena del Programa Colombia Rural – Nacional, en el tramo Sitionuevo - Rodadero - Saraite

### 5.1.2 INFORMACIÓN SOBRE EL CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONES, PRÓRROGAS Y MODIFICACIONES.

En la siguiente tabla se presenta el resumen de las adiciones y modificaciones al contrato principal.

Tabla 2. Contrato inicial, adiciones, prórrogas y modificaciones.

| Descripción | Fecha de firma | Causales |
|---|---|---|
| Minuta principal | 12 de mayo del 2022 | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA - LOTE 9 |

### 5.1.3 INFORMACIÓN SOBRE LAS GARANTÍAS CONTRACTUALES

Tabla 3. Garantía única de cumplimiento Póliza N° NB-100209599

| Amparo | Asegura dora | Póliza N° | Valor asegurado | Vigencia | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Desde | Hasta |
| Calidad del servicio | Seguros Mundial | NB-100209599 | $865.999.140,30 | 31/07/2024 | 31/07/2029 |
| Cumplimiento del contrato | Seguros Mundial | NB-100209599 | $288.666.380,1 | 12/05/2022 | 31/01/2025 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales | Seguros Mundial | NB-100209599 | $577.332.760,2 | 12/05/2022 | 31/07/2027 |
| Buen manejo del Anticipo | Seguros Mundial | NB-100209599 | $142.652.783,20 | 12/05/2022 | 31/01/2025 |

Las Garantías Contractuales, se encuentran registradas en el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13 del Manual de Interventoría.

## 5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

Seguimiento a los contratos:

| # | Convenio | Municipio | No. Contrato | Contratista | Objeto |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1830-2021 | Pivijay | MP-LP-004-2022 | CODIFA S.A.S | Mejoramiento en la vìa Garrapata - Flores de Maria en el Municipio de Pivijay - Departamento del Magdalena |
| 2 | 1843-2021 | Pivijay | MP-LP-005-2022 | CONSORCIO PAVIMENTO PIVIJAY | Mejoramiento de Vìas Rurales en el Municipio de Pivijay - Departamento del Magdalena del Programa Colombia Rural - Nacional |
| 3 | 1777-2021 | Salamina | MS-106-2022 | CONSORCIO VÍA SALAMINA | Mejoramiento de Vías Rurales en el Municipio de Salamina Departamento de Magdalena del Programa Colombia Rural – Nacional |

| # | Convenio | Municipio | No. Contrato | Contratista | Objeto |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1852-2021 | Salamina | MS-093-2022 | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO | Mejoramiento de Vías Rurales en el Municipio de Salamina Departamento de Magdalena del Programa Colombia Rural – Nacional |
| 5 | 1770-2021 | Zapayan | LP-MZ-001-2022 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC | Mejoramiento de Vías Rurales en el Municipio de Zapayan Departamento de Magdalena del Programa Colombia Rural – Nacional |
| 6 | 1823-2021 | Chibolo | LP 003 DE 2022 | ESTUDIOS Y CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S. CEDIDO A ARCA | Mejoramiento de Vías Rurales en el Municipio de Chibolo Departamento de Magdalena del Programa Colombia Rural – Nacional |
| 7 | 1779-2021 | Remolino | 2022-05-27-001 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC | Mejoramiento de Vías Rurales en el Municipio de Remolino Departamento de Magdalena del Programa Colombia Rural – Nacional |
| 8 | 1829-2021 | Piñon | MP-CO-007-2022 | CONSORCIO GENESIS | Mejoramiento en la Vìa que del Corregimiento de Tio Gollo Conduce al Corregimiento de Sabanas, Municipio de el Piñon, Departamento de Magdalena |
| 9 | 1846-2021 | Sitio Nuevo | LP-007-2022 | CONSORCIO SITIONUEVO 34 | Mejoramiento de Vías Rurales en el Municipio de Sitionuevo Departamento de Magdalena del Programa Colombia Rural – Nacional |

### 5.2.1 ACTIVIDADES TÉCNICAS, SOCIALES Y AMBIENTALES.

La Interventoría ha ejercido el control continuo y permanente de las actividades de cada uno de los proyectos, se ha venido haciendo el seguimiento en cada uno de los comités de obra y comités de reunión que se realizaron en el presente periodo entre contratista y la interventoría con el fin de cumplir con la programación del proyecto, la interventoría realizó durante el mes las siguientes actividades en el área técnica:

- **Técnicas**

✔ Seguimiento, verificación y control de los procesos constructivos. (Formatos internos de actividades diarias y liberación de obras, Capítulo 8. Anexos-Bitácoras de Obra)

✔ Exigir al contratista el equipo y maquinaria apropiados para la ejecución de obra (Capítulo 4. Reporte ejecución mensual Contrato de Obra)

✔ Seguimiento a la reprogramación del plan de inversiones (Capítulo 4. Reporte ejecución mensual Contrato de Obra)

✔ Exigir al contratista el personal profesional, técnico y de mano de obra en la calidad y cantidad necesaria para ejecutar las obras. (Capítulo 4. Reporte ejecución mensual Contrato de Obra)

✔ Realización del comité técnico de obra para el seguimiento al proyecto en el avance de estudios y diseños, aspectos técnicos, ambiental, social, de

seguridad, bioseguridad y salud en el trabajo. (Capítulo 4. Reporte ejecución mensual Contrato de Obra)

- ✔ Llevar el registro fílmico, fotográfico y escrito diario de cada una de las actividades realizadas en obra. (Capítulo 8. Anexos- Registro fotográfico y videos avance de obra)

- ✔ Control de material de los materiales y producto terminado (Capítulo 4. Reporte ejecución mensual Contrato de Obra – Certificados de calidad Formatos)

- ✔ Realizar acompañamiento de la comisión de topografía del contratista (Formatos internos CGR -Fichas de liberación)

- ✔ Verificar las afiliaciones de seguridad social del contratista (Capitulo 4. Reporte ejecución mensual Contrato de Obra – Formatos)

- ✔ Realizar la visita previa según lo demanda el manual de interventoría vigente.

- ✔ Se realiza seguimiento a la etapa de estudios y diseños del proyecto.

- ✔ Se realiza registro fotográfico de todas las actividades.

- ✔ Se realiza control permanente de cada una de las actividades en ejecución con el fin de garantizar el cumplimiento de las especificaciones INVIAS y demás normatividad vigente.
- ✔ Se ha buscado realizar comités con los gestores de la subdirección de sustentabilidad con el fin de dinamizar las aprobaciones de los documentos PAGAS y los informes trimestrales.

**PIVIJAY – Contrato MP-LP-004-2022 Garrapatas -Flores de María**

- ✔ Teniendo en cuenta la solicitud del contratista se avaló una prórroga hasta el 31/12/23 con el fin de terminar las actividades pendientes por ejecutar y realizar las actividades de mejoramiento pendientes recientemente programadas con los recursos inicialmente programados para mantenimiento, una vez el INVIAS y el municipio estuvieron de acuerdo de la conveniencia para el proyecto, la comunidad y los diferentes componentes técnicos.
- ✔ Anexo al presente informe se adjuntan los diferentes comunicados recibidos por el contratista y emitidos por la interventoría.

**PIVIJAY – Contrato MP-LP-005-2022 Pivijay - San José**

- ✔ El contrato presenta un atraso importante, a la fecha del presente informe se tiene una programación del 92% versus una ejecución del 61% lo que representa un atraso acumulado del 30%. Los atrasos se deben a la dificultad del acceso de los materiales al sector, toda vez, que las vías de acceso se encuentran destapadas y las cargas de tráfico como tractores generan grandes deterioros que dificultan el acceso de los vehículos de carga. El INVIAS ha manifestado la intención de prorrogar los convenios con los diferentes municipios y en consideración que la interventoría cuenta con plazo y recursos, se podría ampliar el plazo del contrato de obra, lo cual, no implica que el contratista se le exima de sus responsabilidades.

**SALAMINA – Contrato MS-106-2022 Guaimaro – Aserradero**

- ✔ El contrato terminó el pasado 30/10/23 y se encuentra en proceso de entrega y recibo de obra, el constructor debe cumplir con la entrega de documentación socio ambiental, la caracterización vial, así como atender las observaciones con relación a las reparaciones de los defectos identificados.

**SALAMINA – Contrato MS-093-2022 Julepe - Puente Chivo - La Y Vainilla – Aserradero**

- ✔ El contrato presenta un atraso importante, a la fecha del presente informe se tiene una programación del 98.87% versus una ejecución del 33.33% lo que representa un atraso acumulado del 65.54% Los atrasos se deben a la parálisis que se dio en la obra en los meses de agosto, septiembre y parte de octubre; que ocasionaron que la interventoría recomendará hasta la caducidad del contrato y que en el periodo del presente informe se ha podido evidenciar una reacción positiva por parte del contratista, donde se han ingresado los recursos de manera paulatina y se viene recuperando los atrasos ocasionados. El INVIAS ha manifestado la intención de prorrogar los convenios con los diferentes municipios y en consideración que la interventoría cuenta con plazo y recursos, se podría ampliar el plazo del contrato de obra, lo cual, no implica que el contratista se le exima de sus responsabilidades.

**ZAPAYAN – Contrato LP-MZ-001-2022 Puente Piedras - Piedras de Moler – Chibolo**

- ✔ El contrato terminó el 30/8/23 su plazo contractual ejecutándose la metafísica programada, a la fecha se ha requerido al contratista realizar las actividades de remates, limpieza general de la obra, realizar las reparaciones en el algunas placas con fisuras y así mismo, ha remitido toda la información que

el contratista debe entregar para realizar el recibo de la obra desde el punto de vista técnico, social, ambiental y contractual.

**CHIBOLO – Contrato LP 003 DE 2022 La Estrella – Chibolo**

- ✔ El contrato presenta un atraso importante, a la fecha del presente informe se tiene una programación del 97% versus una ejecución del 85% lo que representa un atraso acumulado del 12%. Los atrasos se han venido reduciendo con la prórroga otorgada al contratista y a pesar de la dificultad de ejecución en el sector de la Estrella se espera terminar dentro del plazo establecido.

**REMOLINO – Contrato 2022-05-27-011 Vía La Marina (Dividivi)**

El contrato presenta un atraso importante, a la fecha del presente informe se tiene una programación del 99.84% versus una ejecución del 58% lo que representa un atraso acumulado del 42%. Los atrasos se deben a la parálisis que se presentó en la obra en los periodos de septiembre y parte de octubre, no obstante, la ejecución del concreto puede alcanzar rendimientos suficientes para la terminación dentro del plazo en consideración que el material de subbase se encuentra terminado.

**PIÑON – Contrato MP-CO-007-2022 Tío Gollo – Sabanas**

- ✔ El contrato presenta un atraso importante, a la fecha del presente informe se tiene una programación del 70.9% versus una ejecución del 34.93% lo que representa un atraso acumulado del 36%. Los atrasos se deben a la dificultad del acceso de los materiales al sector, toda vez, que las vías de acceso se encuentran destapadas y las cargas de tráfico como tractores generan grandes deterioros que dificultan el acceso de los vehículos de carga. El INVIAS ha manifestado la intención de prorrogar los convenios con los diferentes municipios y en consideración que la interventoría cuenta con plazo y recursos, se podría ampliar el plazo del contrato de obra, lo cual, no implica que el contratista se le exima de sus responsabilidades.

**SITIONUEVO – Contrato LP-007-2022 Rodadero – Saraite**

- ✔ El contrato presenta un atraso importante, a la fecha del presente informe se tiene una programación del 85% versus una ejecución del 57% lo que representa un atraso acumulado del 28%. Los atrasos se deben a las constantes interrupciones en la ejecución de la obra por causas imputables al contratista a lo largo de la ejecución de la obra, no obstante, en el presente periodo se esperaba que el municipio realizará el pago del acta No. 1 la cual se encuentra radicada con tiempo suficiente y que a la fecha no se ha presentado comentarios y/o observaciones por parte de la entidad, así mismo,

se remitió avalada el acta No. 2. Si bien el contratista ha contado con los recursos del anticipo que se han desembolsado en su totalidad y que corresponden al 50% del valor del contrato, el no pago de las actas dificultad el flujo de caja del contratista y es esencial que el municipio realice los desembolsos correspondientes para terminar las obras dentro del plazo previsto.

- **Prediales**

No aplica

- **Sociales**

**SALAMINA – Contrato MS-106-2022 Guaimaro – Aserradero**

El 1 de noviembre de 2023 el Contratista remitió mediante correo electrónico el informe social del mes de septiembre de 2023, quedando al pendiente la presentación del informe del mes de octubre de 2023 y el informe consolidado final requerido para el cierre social del contrato de obra, dado que el 30 de octubre de 2023 finalizó la vigencia del contrato.

Entre los días 3 y 8 de noviembre de 2023 el Contratista remitió mediante correo electrónico a la Interventoría el oficio SAL-110-2023 presentando el informe del mes octubre de 2023, quedando al pendiente la presentación del informe consolidado final.

Teniendo en cuenta la finalización del contrato de obra MS-106-2022 el 30 de octubre de 2023, la Interventoría reenvió los lineamientos generales para la presentación del Informe Final de la Gestión Social desarrollada durante la vigencia del contrato de obra, mediante correo electrónico el día 16 de noviembre de 2023; precisando al Contratista que dicha información, soportes y formatos son requeridos para el Cierre Social y liquidación del contrato de obra.

El 17 de noviembre de 2023 la Interventoría recibió el comunicado 2023S-VBOG-020816 de la Sub dirección de Sostenibilidad emitiendo concepto de No Objeción al Informe Trimestral 1 del contrato de obra MS-106-2022 presentado por la Interventoría el 1 de noviembre mediante oficio C-T-132-588-2023.

El 23 de noviembre de 2023 la Interventoría remitió al Contratista el C-T-132-627-2023 traslado las observaciones emitidas por la Sub dirección de Sostenibilidad del INVIAS al documento PAGA del contrato, recibidas en el comunicado 2023S-VBOG-017354 recibido mediante correo electrónico el 2 de noviembre de 2023.

El 24 de noviembre de 2023 la Interventoría remitió al contratista el oficio C-T-132-632-2023 correspondiente a la reiteración del requerimiento de presentación del Informe Final de la Gestión Social del contrato de obra MS-106-2022 conforme a los lineamientos generales para la presentación de dicho Informe, remitidos por la Interventoría mediante correo electrónico del día 10 de octubre de 2023, el cual fue reenviado nuevamente al contratista mediante correo electrónico del día 16 de noviembre de 2023.

**PIVIJAY – Contrato MP-LP-004-2022 Garrapatas - Flores de María**

El 2 de noviembre de 2023 se canceló la reunión mensual prevista con la Veeduría del Proyecto debido a inconvenientes generados por el estado del clima (lluvias) que no permitieron la presencia en el sitio de obras por parte del Contratista y los representantes de la Veeduría, con quienes se acordó reprogramar la reunión.

El 3 de noviembre de 2023 el Contratista realizó reunión mensual con la Veeduría Ciudadana del proyecto, donde se informó el avance de las obras y las modificaciones de las obras que se van a realizar en el tiempo de prórroga que se otorgó en el contrato, la cual quedo establecida para el 8 de diciembre de 2023.

El 10 de noviembre de 2023 se realizó reunión de socialización a la comunidad y veedores ciudadanos sobre las obras adicionales y modificación del contrato de obra relacionado al paso del rubro asignado para el mejoramiento de puntos críticos de la vía hacia el corregimiento de Flores de María, a la continuidad de la instalación de pavimento en el casco urbano de Garrapata, debido a que no es posible asegurar que el mejoramiento previsto en el contrato se mantenga en buenas condiciones, dadas las condiciones del terreno y las condiciones climáticas de la zona.

Igualmente, se explicó a los asistentes por parte del Contratista y la Interventoría que debido al alcance del contrato no es posible la instalación de andenes.

El 10 de noviembre de 2023 se realizó reunión presencial de seguimiento a la gestión social del contrato entre la Interventoría y el Contratista, donde se revisó el estado de las manifestaciones presentadas por la comunidad, determinando que a la fecha de la reunión se encuentra 3 PQRS cerradas y 2 en proceso de cierre, las cuales corresponden al reporte de fisuras en predios, que serán cerradas con la entrega del concepto técnico emitido por los residentes del contratista y la Interventoría respecto al estado de los predios. En cuanto a los demás subprogramas sociales, se confirmó que se viene adelantando su ejecución sin novedades.

Finalmente, la Interventoría reiteró al Contratista los requisitos documentales para el cierre social del contrato de obra, a fin de que se adelanten

oportunamente las actividades correspondientes y se obtengan los soportes requeridos. Por otra parte, durante la semana reportada el Contratista de obra mantuvo la implementación de la gestión social establecida en el Programa de Gestión Social del PAGA aprobado.

El 21 de noviembre de 2023 el Contratista remitió mediante correo electrónico a la Interventoría el informe social del mes de octubre de 2023 mediante el oficio ARCA-CHIB-035-2023.

El 24 de noviembre de 2023 la Interventoría remitió al contratista el oficio C-T-132-633-2023 correspondiente a la remisión de los lineamientos generales para la presentación del Informe Final de la Gestión Social desarrollada durante la vigencia del contrato de obra; informe que se indicó debe consolidar la información y datos correspondientes a cada una de las actividades sociales realizadas en cada sub programa social establecido en el PAGA.

**PIVIJAY – Contrato MP-LP-005-2022 Pivijay - San José**

El 1 de noviembre de 2023 el Contratista remitió a la Interventoría el oficio CO-031-2023, presentando invitación a la reunión mensual con el comité de Veeduría del Proyecto de Pavimentación Pivijay –San José de la Montaña; reunión que fue cancelada debido a inconvenientes generados por el estado del clima (lluvias) que no permitieron la presencia en el sitio de obras por parte del Contratista y los representantes de la Veeduría, con quienes se acordó reprogramar la reunión.

El 3 de noviembre de 2023 el Contratista realizó reunión mensual con la Veeduría Ciudadana del proyecto, donde se informó el avance de las obras y las modificaciones de las obras que se van a realizar en el tiempo de prórroga que se otorgó en el contrato, la cual quedo establecida para el 8 de diciembre de 2023.

El 3 de noviembre de 2023 se recibió el comunicado 2023S-VBOG-017568 de la Subdirección de Sostenibilidad del Invías donde se indicó que el ajuste realizado en el documento correspondía a lo requerido por la entidad; con lo cual, se recibió la conformidad de la entidad al documento.

El 10 de noviembre de 2023 se realizó reunión presencial de seguimiento a la gestión social del contrato entre la Interventoría y el Contratista, donde se revisó el estado de las manifestaciones presentadas por la comunidad, determinando que a la fecha de la reunión se encuentra 3 PQRS cerradas y 2 en proceso de cierre, las cuales corresponden al reporte de fisuras en predios, que serán cerradas con la entrega del concepto técnico emitido por los residentes del contratista y la Interventoría respecto al estado de los predios.

En cuanto a los demás subprogramas sociales, se evidencia nuevamente que la valla informativa del contrato no se ha restituido desde el mes de agosto, por lo cual la Interventoría solicita al Contratista la gestión para su arreglo y reinstalación de manera perentoria.

Por otra parte, se precisa que se viene realizando reuniones mensuales con los representantes de la Veeduría ciudadana informando periódicamente los avances de las obras y atendiendo sus inquietudes y que de los demás subprogramas sociales no se ha presentado novedad. Finalmente, la Interventoría reiteró al Contratista los requisitos documentales para el cierre social del contrato de obra, a fin de que se adelanten oportunamente las actividades correspondientes y se obtengan los soportes requeridos. Por otra parte, durante la semana reportada el Contratista de obra mantuvo la implementación de la gestión social establecida en el Programa de Gestión Social del PAGA aprobado.

El 17 de noviembre de 2023 la Interventoría remitió correo electrónico al Contratista notificándole el Incumplimiento en el compromiso de arreglo y reinstalación de la valla informativa del contrato de obra MP-LP-005-2022 establecido en los últimos comités de obra, ya que dicho elemento propio de las estrategias de información y divulgación general del contrato de obra, se encuentra a la fecha sin arreglo y/o restitución, pese a que la misma está afectada desde el mes de agosto de 2023 y la Interventoría ha solicitado de manera reiterada su arreglo y reinstalación.

El 24 de noviembre de 2023 la Interventoría remitió al contratista el oficio C-T-132-635-2023 correspondiente a la remisión de los lineamientos generales para la presentación del Informe Final de la Gestión Social desarrollada durante la vigencia del contrato de obra; informe que se indicó debe consolidar la información y datos correspondientes a cada una de las actividades sociales realizadas en cada sub programa social establecido en el PAGA.

El 25 de noviembre de 2023 el contratista remitió el informe social del mes de octubre de 2023 mediante el oficio CO-034-2023.

El 29 de noviembre de 2023 el contratista remitió la invitación a la reunión mensual con el comité de veeduría del Proyecto mediante correo electrónico CO-035-2023.

El 29 de noviembre de 2023 la Interventoría remitió al contratista el oficio C-T-132-655-2023 correspondiente a la notificación del Incumplimiento del Contratista en el compromiso de arreglo y reinstalación de la valla informativa, compromiso establecido en los últimos comités de obra y la reunión de seguimiento social realizada el 10 de noviembre de 2023. Lo anterior, debido a que siguió evidenciando que dicho elemento, propio de las estrategias de información y divulgación general del contrato de obra establecidas en el PAGA, se encuentra a la fecha sin arreglo y/o restitución; pese a que la misma

está afectada desde el mes de agosto de 2023, y que la Interventoría ha solicitado de manera reiterada su arreglo y reinstalación, no obstante el contratista ha hecho caso omiso a los requerimientos encontrándose en un claro incumplimiento de sus obligaciones contractuales.

**SALAMINA – Contrato MS-093-2022 Julepe - Puente Chivo - La Y Vainilla – Aserradero**

Dada la reactivación de la ejecución de obras dentro del contrato MS-093-2022 el 5 de octubre de 2023. El 8 de noviembre de 2023 se realizó reunión socioambiental entre el Contratista y la Interventoría para el seguimiento a los ajustes del documento PAGA solicitados por la Interventoría mediante oficio C-T-132-270-2023 del 15 de junio de 2023 donde se remitieron las observaciones sociales y ambientales al documento presentado el 26 de abril de 2023 y que a la fecha no han recibido respuesta por parte del Contratista, y se reiteró el requerimiento de presentación perentoria de los informes sociales de todos los meses de ejecución del contrato a la fecha, ya que los mismos no han sido presentados oportunamente pese a la reiterada solicitud realizada por la Interventoría.

Durante la reunión se aclararon inquietudes del Contratista y se reiteró los anexos sociales y ambientales que se deben presentar tanto en el documento PAGA como en los informes para su aprobación. Como resultado de la reunión el Contratista se comprometió a presentar el documento PAGA ajustado para aprobación el día 15 de noviembre de 2023 y los informes sociales el día 22 de noviembre de 2023.

El 17 de noviembre de 2023 la Interventoría remitió al Contratista de nuevo el acta de la reunión socioambiental realizada el día 8 de noviembre de 2023, donde el Contratista manifestó compromiso de entrega del documento PAGA del contrato de obra MS-093-2022 el día 15 de noviembre de 2023 con los ajustes y complementación de información y anexos requeridos para aprobación. Por lo cual, se notificó el incumplimiento de este compromiso y se solicitó al Contratista, hacer la remisión de este documento de manera perentoria, a fin de avanzar en su revisión y aprobación.

El 24 de noviembre de 2023 la Interventoría remitió al contratista el oficio C-T-132-637-2023 correspondiente a la remisión de los lineamientos generales para la presentación del Informe Final de la Gestión Social desarrollada durante la vigencia del contrato de obra; informe que se indicó debe consolidar la información y datos correspondientes a cada una de las actividades sociales realizadas en cada sub programa social establecido en el PAGA.

**ZAPAYAN – Contrato LP-MZ-001-2022 Puente Piedras - Piedras de Moler – Chibolo**

El 1 de noviembre de 2023 la Interventoría radicó ante la Subdirección de Sostenibilidad del Invías el Informe Trimestral Social del contrato de obra mediante oficio C-T-132-585-2023. El 2 de noviembre de 2023, el Contratista remitió mediante mensaje de WhatsApp los informes sociales de los meses de marzo a agosto de 2023 para revisión. Quedando al pendiente la presentación del informe final.

El 8 de noviembre la Interventoría remitió al Contratista observaciones a los informes sociales remitidos el 2 de noviembre de 2023; observaciones relacionadas a la necesidad de complementación de la información y anexos sociales, así como a la corrección de datos presentados en los formatos sociales.

El 16 de noviembre de 2023 la Interventoría remitió al Contratista correo electrónico conminándolo a la presentación del Informe Final de la Gestión Social del contrato de obra LP-MZ-001-2022, teniendo en cuenta que a esta fecha no se había recibido dicho informe; así mismo, le reiteró que este informe se debe presentar de acuerdo a los lineamientos remitidos previamente mediante el correo electrónico del 27 de septiembre de 2023 y en el oficio C-T-132-474-2023 del 28 de septiembre de 2023.

Por otra parte, se recordó al Contratista que se encontraba pendiente la presentación de los ajustes y/o complementación de información en los formatos y anexos de los informes mensuales, especialmente de los soportes del informe del mes de agosto de 2023; soportes que son requeridos para el cierre social del contrato de obra.

El 17 de noviembre de 2023 la Interventoría recibió el comunicado 2023S-VBOG-020803 de la Sub dirección de Sostenibilidad emitiendo concepto de No Objeción al Informe Trimestral 1 del contrato de obra LP-MZ-001-2022 presentado por la Interventoría el 1 de noviembre mediante oficio C-T-132-585-2023.

El 24 de noviembre de 2023 la Interventoría remitió al contratista el oficio C-T-132-630-2023 correspondiente a la reiteración del requerimiento de presentación del Informe Final de la Gestión Social del contrato de obra LP-MZ-001-2022 bajo de acuerdo a los lineamientos remitidos previamente por la Interventoría en el oficio C-T-132-474-2023 del 28 de septiembre de 2023.

El 30 de noviembre de 2023 el Contratista remitió mediante oficio CEMAC-ZAP-071-2023 los informes sociales del contrato de obra, pendientes de entrega; así como del informe final de la gestión social adelantada durante la vigencia del contrato para revisión. Una vez revisados los informes sociales del contrato de obra remitidos por el contratista, la Interventoría remitió observaciones, a fin de complementar la información y/o los soportes requeridos para recibir Conformidad de la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS al Cierre Social del contrato.

**CHIBOLO – Contrato LP 003 DE 2022 La Estrella – Chibolo**

El 1 de noviembre de 2023 la Interventoría remitió a la Sub dirección de Sostenibilidad el oficio C-T-132-584-2023 solicitando a la entidad una reunión socioambiental con los gestores ambiental y social del Invías, con el fin de dar aclaración a las observaciones remitidas en el oficio 2023S-VBOG-016336.

El 8 de noviembre de 2023 la Interventoría remitió al Contratista correo electrónico donde se notificó el Incumplimiento en el que está incurriendo debido a la no presentación oportuna de los informes sociales de los meses de agosto y septiembre de 2023; los cuales, son requeridos de manera perentoria para la presentación de los Informes Trimestrales que se deben radicar ante la Subdirección de Sostenibilidad el INVIAS.

El 16 de noviembre de 2023 la Interventoría remitió al Contratista correo electrónico donde reiteró el incumplimiento en la entrega de los informes de la Gestión Social del Contrato de obra de los meses de agosto y septiembre de 2023, debido a que a esta fecha no se ha recibido dichos informes, ni se ha recibido el informe social del mes de octubre de 2023. Por lo anterior, la Interventoría conminó al Contratista a realizar la presentación perentoria de estos informes; los cuales, son requeridos perentoria para la presentación de los Informes Trimestrales que se deben radicar ante la Subdirección de Sostenibilidad el INVIAS.

El 20 de noviembre de 2023 el Contratista remitió a la Interventoría el informe social del mes de agosto de 2023 mediante el oficio ARCA-CHIB-035-2023.

El 23 de noviembre de 2023 se desarrolló reunión con los gestores ambiental y social del INVIAS con el fin de aclarar y/o precisar las observaciones emitidas al documento PAGA del contrato LP 003 DE 2022 y remitidas por la SS mediante el comunicado 2023S-VBOG-016336 de fecha 2023-10-31.

Una vez realizada la reunión con los respectivos gestores se acordó realizar los ajustes requeridos en conjunto con el Contratista, para lo cual se remitió el oficio C-T-132-628-2023 en esta misma fecha, y proceder a la remisión del documento nuevamente a la entidad.

El 24 de noviembre de 2023 la Interventoría remitió al contratista el oficio C-T-132-639-2023 correspondiente a la remisión de los lineamientos generales para la presentación del Informe Final de la Gestión Social desarrollada durante la vigencia del contrato de obra; informe que se indicó debe consolidar la información y datos correspondientes a cada una de las actividades sociales realizadas en cada sub programa social establecido en el PAGA.

El 28 de noviembre de 2023 la Interventoría remitió correo electrónico al contratista reiterando el requerimiento de presentación perentoria de informes sociales de los meses de septiembre y octubre de 2023.

El 29 de noviembre de 2023 el contratista remitió el informe social del mes de septiembre de 2023 mediante oficio ARCA-CHIB-036-2023. La Interventoría confirmo el recibido del informe y solicitó la presentación perentoria del informe pendiente del mes de octubre de 2023.

**REMOLINO – Contrato 2022-05-27-011 Vía La Marina (Dividivi)**

El 1 de noviembre de 2023 el Contratista remitió mediante correo electrónico el informe social del mes de septiembre de 2023, quedando al pendiente el informe del mes de agosto de 2023. El 2 de noviembre de 2023 la Interventoría remitió a la Subdirección de Sostenibilidad del Invías el oficio C-T-132-584-2023 dando atención a las observaciones recibidas mediante el oficio 023S-VBOG-015325 de fecha de 25 de octubre de 2023, relacionadas al PAGA del contrato MP-LP-005-2022.

Entre los días 7 y 8 de noviembre de 2023 el Contratista remitió mediante correo electrónico a la Interventoría los informes sociales de los meses de agosto, septiembre y octubre de 2023.

El 24 de noviembre de 2023 la Interventoría remitió al contratista el oficio C-T-132-641-2023 correspondiente a la remisión de los lineamientos generales para la presentación del Informe Final de la Gestión Social desarrollada durante la vigencia del contrato de obra; informe que se indicó debe consolidar la información y datos correspondientes a cada una de las actividades sociales realizadas en cada sub programa social establecido en el PAGA.

**PIÑON – Contrato MP-CO-007-2022 Tío Gollo – Sabanas**

El 9 de noviembre de 2023 se realizó reunión socioambiental entre el Contratista y la Interventoría para el seguimiento a los ajustes del documento PAGA solicitados por la Interventoría mediante oficio C-T-132-564-2023 del 26 de octubre de 2023 donde se remitieron las observaciones sociales finales y correos electrónicos donde se remitieron las observaciones ambientales.

Durante la reunión se aclararon inquietudes del Contratista y se reiteró los anexos sociales y ambientales que se deben presentar en el PAGA para su aprobación. Como resultado de la reunión el Contratista se comprometió a presentar el documento PAGA ajustado para aprobación el día 11 de noviembre de 2023.

El 9 de noviembre de 2023 la Interventoría remitió al Contratista el oficio C-T-132-602-2023 donde notificó el Incumplimiento en la entrega de los informes sociales del contrato de obra MP-CO-007-2022, ya que pese a la reiterada solicitud realizada por la Interventoría, mediante comunicaciones telefónicas, mesas de trabajo, los oficios C-T-132-320-2023 del 17 de julio de 2023 y C-T-132-335-2023 del 31 de julio de 2023 y los correos electrónicos remitidos los días 31 de mayo de 2023, 13 de septiembre de 2023, 26 de septiembre de

2023 y 23 de octubre de 2023, el Contratista no ha dado cumplimiento a estos requisitos contractuales.

El 9 de noviembre de 2023 se realizó reunión de seguimiento socioambiental a la gestión adelantada por el Contratista, para la elaboración del documento PAGA del contrato de obra y de los informes de la gestión social y ambiental. Durante la reunión se solicitó al Contratista atender las observaciones que les fueron remitidas en el oficio C-T-132-564-2023 mediante correo electrónico del 26 de octubre teniendo en cuenta que, a la fecha solo se ha venido ajustando el componente ambiental, haciendo falta el envío completo del documento con los ajustes del componente social para ser revisado en su totalidad y poder ser aprobado.

El 16 de noviembre de 2023 el Contratista remitió a la Interventoría mediante correo electrónico el documento PAGA del contrato de obra para revisión, en atención a compromiso establecido en reunión realizada el 9 de noviembre de 2023 ante el cual la Interventoría reiteró al Contratista los pendientes de ajuste de información y anexos que se encontraban pendientes por presentar en el documento y se requerían para la aprobación del mismo.

El 16 de noviembre de 2023, la Interventoría remitió correo electrónico al Contratista reiterando la notificación de Incumplimiento de la entrega de los informes sociales y lo conminó a su presentación perentoria; teniendo en cuenta que a esta fecha el Contratista no ha dado cumplimiento con la entrega de los informes sociales de la gestión social adelantada en el contrato de obra, pese a las solicitudes previas realizadas por la Interventoría mediante diferentes comunicaciones telefónicas, mesas de trabajo, los oficios C-T-132-320-2023 del 17 de julio de 2023 y C-T-132-335-2023 del 31 de julio de 2023, los correos electrónicos remitidos los días 31 de mayo de 2023, 13 de septiembre de 2023, 26 de septiembre de 2023 y 23 de octubre de 2023, y mediante el oficio C-T-132-602-2023 remitido del 9 de noviembre de 2023.

El 17 de noviembre de 2023 el Contratista hizo una nueva entrega del documento PAGA a la Interventoría; del cual, una vez revisado el componente social, la Interventoría evidenció que el mismo se presentó sin ajustes y notificó al Contratista que las observaciones sociales generadas al documento, y remitidas previamente mediante correo electrónico del 19 de octubre de 2023 y mediante el oficio C-T-132-564-2023 el día 26 de octubre de 2023, no fueron atendidas, pese a las indicaciones entregadas en la reunión socio ambiental realizada el día 9 de noviembre de 2023. Lo anterior, debido a que, en el documento remitido, incluido formatos y anexos, no se evidenció los ajustes solicitados previamente; por lo que se reenviaron dichas observaciones para su atención perentoria.

El 24 de noviembre de 2023 la Interventoría remitió al contratista el oficio C-T-132-643-2023 correspondiente a la remisión de los lineamientos generales

para la presentación del Informe Final de la Gestión Social desarrollada durante la vigencia del contrato de obra; informe que se indicó debe consolidar la información y datos correspondientes a cada una de las actividades sociales realizadas en cada sub programa social establecido en el PAGA.

**SITIONUEVO – Contrato LP-007-2022 Rodadero – Saraite**

El 8 de noviembre de 2023 se realizó reunión socioambiental entre el Contratista y la Interventoría para el seguimiento a los ajustes del documento PAGA solicitados por la Interventoría mediante los oficios C-T-132-563-2023 del 26 de octubre de 2023 y oficios C-T-132-579-2023 del 28 de octubre de 2023 donde se remitieron las observaciones sociales y ambientales finales, que a la fecha no han recibido respuesta por parte del Contratista.

Así mismo, se precisó nuevamente al Contratista las observaciones remitidas el 26 de octubre de 2023 mediante correo electrónico a los informes 1 y 2 presentados por el Contratistas, los cuales no cuentan con la información de las actividades sociales realizadas y soportes respectivos, y se reiteró el requerimiento de presentación perentoria de los informes sociales de todos los meses de ejecución del contrato a la fecha, ya que los mismos no han sido presentados oportunamente pese a la reiterada solicitud realizada por la Interventoría.

Durante la reunión se aclararon inquietudes del Contratista y se reiteró los anexos sociales y ambientales que se deben presentar en el PAGA para su aprobación y de los informes sociales. Como resultado de la reunión el Contratista se comprometió a presentar el documento PAGA ajustado para aprobación el día 11 de noviembre de 2023 y los informes sociales ajustados y demás informes pendientes el día 18 de noviembre de 2023.

El 8 de noviembre de 2023 se realizó reunión de seguimiento socioambiental a la gestión adelantada por el Contratista, para la elaboración del documento PAGA del contrato de obra y de los informes de la gestión social y ambiental. Durante la reunión se solicitó al Contratista atender las observaciones que les fueron remitidas en el oficio C-T-132-563-2023 mediante correo electrónico del 26 de octubre teniendo en cuenta que, a esta fecha no se había remitido el documento ajustado o dado respuesta a estas observaciones por parte del Contratista.

Así mismo, durante esta reunión, se reiteró al Contratistas las observaciones relacionadas a los informes sociales de los meses 1 y 2 del contrato, los cuales se presentaron sin la información y soportes requeridos, así como los demás informes mensuales pendientes; ante lo cual, el Contratista informó que haría entrega de los mismos el día 18 de noviembre de 2023.

El 15 de noviembre de 2023 el Contratista remitió a la Interventoría mediante correo electrónico el documento PAGA del contrato de obra para revisión, en

atención a compromiso establecido en reunión realizada el 8 de noviembre de 2023 donde la Interventoría reiteró al Contratista los pendientes de ajuste de información y anexos que se encontraban pendientes por presentar en el documento y se requerían para la aprobación del mismo.

Una vez revisado el componente social del documento PAGA remitido el día 15 de noviembre de 2023, la Interventoría remitió el 16 de noviembre de 2023 correo electrónico al Contratista, con la relación de la información y datos que no fueron presentados en dicho documento, formatos y/o anexos sociales, y que se encontraban relacionados en el oficio C-T-132-563-2023 remitido el 26 de octubre de 2023, para su complementación y proceder a la aprobación del este componente.

El 18 de noviembre de 2023 el Contratista remitió a la Interventoría el componente social del documento PAGA del contrato de obra con los ajustes relacionados a la complementación de la información, formatos y anexos sociales, con lo cual la Interventoría emitió la aprobación a este componente, quedando pendiente la entrega completa del documento con el componente ambiental para emitir la aprobación general del documento y adelantar la radicación ante la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS.

El 24 de noviembre de 2023 la Interventoría remitió al contratista el oficio C-T-132-645-2023 correspondiente a la remisión de los lineamientos generales para la presentación del Informe Final de la Gestión Social desarrollada durante la vigencia del contrato de obra; informe que se indicó debe consolidar la información y datos correspondientes a cada una de las actividades sociales realizadas en cada sub programa social establecido en el PAGA.

El 27 de noviembre de 2023 el contratista remite de manera formal mediante correo electrónico el documento PAGA completo para revisión final.

- **Ambientales**

**PIVIJAY – Contrato MP-LP-004-2022 Garrapatas -Flores de María**

- La interventoría revisa los informes mensuales ambientales entregados hasta el mes de septiembre y realiza observaciones a los formatos ambientales, para lo cual se acuerda realizar una reunión presencial con el fin de aclarar estos puntos.

- Se realiza visita de inspección ambiental el 10/11/23, donde nuevamente se reitera los residuos de mezclas de concreto en obra, también durante el recorrido se evidencia en campo la dificultad para ejecutar las actividades de obra debido a la época invernal que dificulta el acceso al tramo intervenido,

por lo cual se buscan diferentes vías alternas para llegar alargándose los tiempos de desplazamiento del personal como de los materiales de construcción para el desarrollo de la obra. Entre estas actividades manifiesta que tiene acopiado los residuos sólidos debido a que por el mal estado de las vías no ha podido bajarlos para realizar la entrega a la empresa de aseo del municipio.igualmente se hace una reunión presencial en la oficina del contratista en obra, donde se aclaran las observaciones emitidas a los informes y se solicita la entrega del informe mensual ambiental de octubre pendiente a la fecha. Dichas observaciones se dejan en el acta reunión, dejando como compromiso de entrega el 14/11/23, sin embargo, el contratista no entrego en la fecha acordada sino el 20 de noviembre mediante correo electrónico.

- Por medio de correo electrónico el 24 de noviembre la Interventoría recuerda al contratista mediante Comunicado C-T-132-634-2023 los requerimientos para el cierre y liquidación ambiental a la terminación del contrato de obra, teniendo en cuenta que la obra culmina contractualmente el 12 de diciembre de 2023.

- El Contratista atendiendo los requerimientos para el cierre ambiental, el 25 de noviembre gestiona ante la Autoridad Ambiental CORPAMAG mediante comunicado CDF-VG-37-2023 la solicitud de certificación de que no tiene procesos sancionatorios en curso, del cual remite copia mediante whatsapp con número de radicado R20231127012373 de la Corporación Autónoma Regional del Magdalena – CORPAMAG.

**PIVIJAY – Contrato MP-LP-005-2022 Pivijay - San José**

- Se recibe el 03 de noviembre el oficio 2023S-VBOG-017568 de la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS en el cual indican que la documentación enviada corresponde a lo solicitado.

- Los informes ambientales presentados requieren ajustes en los formatos adjuntos y falta por entregar el correspondiente a octubre, para lo cual se realiza una reunión presencial en obra el 10 de noviembre, donde se dejan compromisos de entrega.
- Se realiza recorrido de inspección ambiental donde se observa la dificulta en el avance de las actividades de obra por el difícil acceso al tramo a intervenir debido a las lluvias presentadas en el presente mes, que impiden la movilidad del personal de obra, interventoría y los materiales de construcción.

- En inspecciones realizadas a la planta dosificadora de concreto se evidencia el manejo inadecuado de los residuos de pacas de cemento vacías, acopiadas directamente sobre el suelo, y residuos de mezclas de concreto acopiadas en el tramo de intervención, por lo cual se solicita al contratista la atención inmediata y que se envíe la evidencia de esta al correo de la Interventoría.

- La Interventoría teniendo en cuenta que el contratista tiene la terminación del contrato dentro de un mes, recuerda a este gestionar la documentación requerida para el cierre ambiental mediante oficio C-T-132-636-2023 del 24 de noviembre de 2023 y comparte un modelo de oficio para que este solicite a la Autoridad Ambiental Competente el Certificado de que No tiene Procesos en Curso.

**SALAMINA – Contrato MS-106-2022 Guáimaro – Aserradero**

- Se realiza requerimiento en los comités de obra y mediante correos electrónicos de los informes mensuales ambientales, los cuales a la fecha no han sido entregados por el contratista y el Balance Ambiental de Terminación de Contrato de Obra.

- Se solicita al contratista para la entrega y recibido de obra, realizar la limpieza y aseo del tramo intervenido.

**SALAMINA – Contrato MS-093-2022 Julepe - Puente Chivo - La Y Vainilla – Aserradero**

- Se realizó el 8 de noviembre reunión presencial con el profesional ambiental donde se hizo aclaración de los pendientes y se solicito al contratista presentar el PAGA con los ajustes y los informes de seguimiento ambiental. Dicho compromiso quedo para el 15 de noviembre de 2023, sin embargo, no se cumplió con la fecha establecida.
- La Interventoría informa al contratista mediante correo electrónico que si a fin de mes no se cumple con la entrega del PAGA ajustado y los informes mensuales de seguimiento, se requerirá al municipio de Salamina el debido proceso sancionatorio.

**ZAPAYAN – Contrato LP-MZ-001-2022 Puente Piedras - Piedras de Moler – Chibolo**

- El contratista solicita una mesa de trabajo para el día 20 de noviembre con el fin de revisar los requerimientos de los informes mensuales y del Balance Ambiental de terminación de Contrato, sin embargo, estos mismos cancelan dicha reunión y solicitan a la Interventoría una fecha nueva para esta, realizándose el 24 de noviembre, en la cual se explicó la información que debía contener la documentación solicitada y se dejó como compromiso de entrega el 01 de Diciembre de 2023.

**CHIBOLO – Contrato LP 003 DE 2022 La Estrella – Chibolo**

- El contratista envía semanalmente los informes ambientales pendientes hasta el mes de agosto, faltando por entregar los correspondientes al mes de septiembre y octubre, sin embargo, se informa a la Interventoría que la profesional a cargo esta incapacitada por lo cual no lo ha podido continuar con la entrega de los informes ambientales.

- La Interventoría realiza reunión el 23 de noviembre de 2023 con la gestora ambiental y el gestor social del INVIAS para revisar las observaciones emitidas al PAGA de Chibolo con el fin de aclarar inquietudes y establecer acuerdos sobre el manejo de las fichas, teniendo en cuenta que estas aparecen dos veces en la guía, por lo que solo cambia la estructura al final con los indicadores de seguimiento, control y monitoreo.

- Se envía al contratista mediante correo electrónico el 23 de noviembre, la información para el ajuste del PAGA y formatos INVIAS.

**REMOLINO – Contrato 2022-05-27-011 Vía La Marina (Dividivi)**

- Se continúa solicitando la entrega de informes mensuales de seguimiento ambiental, mediante correo electrónico, en el grupo del whatsapp y en comités de obra, teniendo en cuenta, que a la fecha no se han entregado ningún informe y el contrato de obra ya cuenta con una prórroga otorgada hasta el 30 de diciembre de 2023.

- Mediante oficio C-T-132-584-2023 del 02 de noviembre de 2023 se remite el PAGA ajustado conforme a las observaciones emitidas por la SS INVIAS mediante comunicado 2023S-VBOG-015325 de fecha de 25 de octubre de 2023.

- Se informa mediante correo electrónico al contratista que, de no entregar la información correspondiente a los informes mensuales de seguimiento ambiental a fin de mes, se solicitará al municipio iniciar proceso de sanción.

**PIÑON – Contrato MP-CO-007-2022 Tío Gollo – Sabanas**

- Se realiza inspección en obra donde se observa que se reiteran la acumulación de residuos de mezclas de concreto alrededor de la placa huella, por lo cual se solicita al contratista dar manejo adecuado a estas, según lo establecido en la Guía Ambiental 2022.
- Se reciben los informes mensuales de seguimiento ambiental hasta el mes de septiembre, quedando pendiente el de octubre y la realización de ajustes a los informes entregados conforme a los revisado por la Interventoría.

- Se realiza mesa de trabajo el 25 de noviembre con el profesional ambiental del contratista para solicitar ajustar las fichas de los programas ambientales conforme a lo discutido en reunión con la gestora ambiental del INVIAS, a fin de que el PAGA sea ajustado antes de su envío evitando que se devuelva con observaciones.

**SITIONUEVO – Contrato LP-007-2022 Rodadero – Saraite**

- El contratista remite el PAGA ajustado el 27 de noviembre mediante correo electrónico conforme a las mesas de trabajo realizadas el 8 y 25 de noviembre de 2023.

- La Interventoría da aprobación al documento PAGA y los formatos INVIAS el 30 de noviembre de 2023 mediante correo electrónico.

### 5.2.2 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

✔ Durante el presente periodo se realizó el registro de la información al sistema de seguimiento y control del INVIAS, en la plataforma CIFRA de los contratos a cargo de esta interventoría, los cuales se registran el a siguiente tabla:

| Municipio | Contrato | Semanal # | Periodo | |
|---|---|---|---|---|
| Pivijay | MP-LP-004-2022 | 51 | 27-oct-23 | 2-nov-23 |
| | | 52 | 3-nov-23 | 9-nov-23 |
| | | 53 | 10-nov-23 | 16-nov-23 |
| | | 54 | 17-nov-23 | 23-nov-23 |
| | | 55 | 24-nov-23 | 30-nov-23 |
| Pivijay | MP-LP-005-2022 | 51 | 27-oct-23 | 2-nov-23 |
| | | 52 | 3-nov-23 | 9-nov-23 |
| | | 53 | 10-nov-23 | 16-nov-23 |
| | | 54 | 17-nov-23 | 23-nov-23 |
| | | 55 | 24-nov-23 | 30-nov-23 |
| Salamina | MS-093-2022 | 51 | 27-oct-23 | 2-nov-23 |
| | | 52 | 3-nov-23 | 9-nov-23 |
| | | 53 | 10-nov-23 | 16-nov-23 |
| | | 54 | 17-nov-23 | 23-nov-23 |
| | | 55 | 24-nov-23 | 30-nov-23 |
| Chibolo | LP 003 DE 2022 | 49 | 27-oct-23 | 2-nov-23 |
| | | 50 | 3-nov-23 | 9-nov-23 |
| | | 51 | 10-nov-23 | 16-nov-23 |
| | | 52 | 17-nov-23 | 23-nov-23 |
| | | 53 | 24-nov-23 | 30-nov-23 |
| Remolino | 2022-05-27-001 | 48 | 27-oct-23 | 2-nov-23 |
| | | 49 | 3-nov-23 | 9-nov-23 |
| | | 50 | 10-nov-23 | 16-nov-23 |
| | | 51 | 17-nov-23 | 23-nov-23 |
| | | 52 | 24-nov-23 | 30-nov-23 |
| Piñon | MP-CO-007-2022 | 48 | 27-oct-23 | 2-nov-23 |
| | | 49 | 3-nov-23 | 9-nov-23 |
| | | 50 | 10-nov-23 | 16-nov-23 |
| | | 51 | 17-nov-23 | 23-nov-23 |
| | | 52 | 24-nov-23 | 30-nov-23 |
| Sitio Nuevo | LP-007-2022 | 44 | 27-oct-23 | 2-nov-23 |
| | | 45 | 3-nov-23 | 9-nov-23 |
| | | 46 | 10-nov-23 | 16-nov-23 |

| Municipio | Contrato | Semanal # | Periodo | |
|---|---|---|---|---|
| | | 47 | 17-nov-23 | 23-nov-23 |
| | | 48 | 24-nov-23 | 30-nov-23 |

- ✔ Desarrollo de comités técnicos de obra, con el fin de hacer seguimiento en la ejecución de los trabajos por parte del contratista y manifestar las observaciones identificadas para cada actividad ejecutada que lo requiera.
- ✔ Se lleva registro diario en bitácora de obra de cada una de las áreas, en la cual se registran las actividades desarrolladas durante la jornada, equipo de obra y personal de cada uno de los contratos.
- ✔ Revisión de correspondencia y elaboración de comunicaciones.
- ✔ Se ha realizado diariamente el control de equipos y personal en obra.
- ✔ Durante el presente periodo se genera correspondencia técnica y administrativa de la cual se anexa copia en formato resumen.
- ✔ Elaboración de informe mensual de Interventoría acorde al nuevo manual de interventoría expedido en el mes de junio de 2023.
- ✔ Elaboración del acta de costos de Interventoría **No. 12.**
- ✔ Se elaboran informes de acuerdo con las solicitudes de los funcionarios del INVIAS.
- ✔ Se recibió y revisó los diferentes documentos entregados por parte de los contratistas.

## 5.3 INFORMES ESPECIALISTAS.

Se adjuntan los informes de cada una de los especialistas de las áreas que se relacionan (los que aplican):

5.3.1 ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS Y/O VÍAS. NO SE EMITIERON CONCEPTOS.

5.3.2 ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRÁULICO. NO SE EMITIERON CONCEPTOS.

5.3.3 Profesional SST.

5.3.4 Especialista Ambiental - Especialista Social.

5.3.5 Especialista en Calidad. No se emitieron conceptos.

## 5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA PAC.

El contrato de Interventoría realiza seguimiento y control a 9 contratos teniéndose un valor total de Interventoría de $ 2.886.663.801, para el seguimiento de los contratos referenciados y a manera de referencia se toma un porcentaje de participación por cada contrato de acuerdo al valor asignado a ejecutar en cada municipio (Valor estimado de acuerdo al valor total del contrato de interventoría de acuerdo al plan de cargas aprobado):

| Municipio | Contrato | Valor | % Participación | Valor/ Municipio |
|---|---|---|---|---|
| Pivijay | MP-LP-004-2022 | $ 2.691.993.497 | 8,3% | $ 239.394.578 |
| Pivijay | MP-LP-005-2022 | $ 8.994.610.141 | 27,7% | $ 799.875.965 |
| Salamina | MS-106-2022 | $ 1.309.545.076 | 4,0% | $ 116.455.701 |
| Salamina | MS-093-2022 | $ 4.491.560.913 | 13,8% | $ 399.427.164 |
| Zapayan | LP-MZ-001-2022 | $ 1.349.989.518 | 4,2% | $ 120.052.359 |
| Chibolo | LP 003 DE 2022 | $ 4.499.942.493 | 13,9% | $ 400.172.524 |
| Remolino | 2022-05-27-001 | $ 2.699.924.976 | 8,3% | $ 240.099.911 |
| Piñón | MP-CO-007-2022 | $ 4.185.491.163 | 12,9% | $ 372.208.882 |
| Sitio Nuevo | LP-007-2022 | $ 2.237.494.384 | 6,9% | $ 198.976.715 |
| | | $ 32.460.552.160 | 100,0% | $ 2.886.663.801 |

** El Valor de % de participación es un estimativo no Contractual de acuerdo a la sumatoria de todos los contratos asignados.

## 5.5 INFORME MATRIZ DE RIESGOS

No se ha materializado ningún riesgo de los estipulados en la matriz.

## 5.6 INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS.

- REUNIONES COMITÉ DE PARTICIPACIÓN COMUNITARIA.

La interventoría dentro de los informes trimestrales hace el reporte de las actividades mensuales y los comités de participación realizados, así como de reuniones extraordinarias, entre otros.

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

De acuerdo con lo establecido en los documentos contractuales de los procesos de licitación de cada uno de los contratos de obra derivados de los convenios, No Aplica el trámite de la Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de

información geográfico (SIG) del INVIAS, teniendo en cuenta que la entidad contratante son los diferentes municipios.

- **Estudios y diseños.**

Todos los proyectos se encuentran con los Estudios y Diseños en un estado de maduración que permitió el inicio de la ejecución de las obras, particularmente en algunos contratos se tienen comentarios menores que son reportados en el capítulo del presente informe relacionado al contratista de obra.

## 5.7. CONCLUSIONES TÉCNICAS

La interventoría ha informado al INVIAS a través de los comités de seguimiento al convenio cada uno de los por menores de los nueve (09) contratos que se vienen supervisando, así como se ha presentado un análisis de los contratos derivados que de acuerdo con el comportamiento de cada uno de los contratista posiblemente no terminaran las obras y tendrán que continuar la ejecución de las mismas en la vigencia de 2024.

Los contratos que posiblemente no terminaran dentro de la vigencia del 2023 corresponden a:

Convenio 1843-2021 Ruta Pivijay San José, contrato derivado MP-LP-005.22.

Convenio 1852-2021 Ruta Julepe- Puente Chivo- La Y- Aserradero, contrato derivado MS-093-2022

Convenio 1829-2021 Ruta Tio Gollo- Sábanas, Contrato derivado MP-LP-007-2022.

Convenio 1846-2021 Ruta Sitio Nuevo- Rodeo- Sarcita, Contrato derivado LP-007-2022.

Los anteriores proyectos han presentado por causas en su mayoría imputables al contratista desde la etapa de elaboración de Estudios y Diseños, han presentado atrasos, mala calidad en los productos u obras, falta de inversión de los recursos necesarios para ejecutar la obra de manera dinámica y según sus programas de obra.

Como observa de los nueve (09) contratos supervisados, cuatro (04) posiblemente terminarán en la próxima vigencia y cinco (05) se esperan terminen dentro de la vigencia 2023. En tal sentido, la interventoría ha manifestado al INVIAS que es esencial aumentar los recursos para la presente vigencia, con el fin de realizar un correcto seguimiento a los diferentes proyectos, así como de manera simultánea a la terminación de las obras realizar los procesos de liquidación de los contratos derivados y posteriormente la entrega de los convenios. El INVIAS ha manifestado

que considera procedente la solicitud, por lo que el contrato de interventoría se espera su modificación y ajustes de vigencia, así como la posibilidad de ingresar los recursos esperados.

Por otra parte, diferentes municipios no han atendido la solicitud de la interventoría con relación a la presentación de los extractos bancarios, desembolso de los rendimientos al tesoro nacional y algunos documentos contractuales. Anexo al presente informe se presenta el estado de los pendientes por parte de cada municipio y es fundamental que el instituto como ordenador del gasto dentro de los convenios coadyuve gestionando ante los municipios la entrega de esta documentación y que se realice de manera periódica.

# MEJORAMIENTO EN LA VIA GARRAPATA – FLORES DE MARIA EN EL MUNICIPIO DE PIVIJAY -DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

NOVIEMBRE - 2023

## 5.3.3 ESPECIALISTA EN SST

# VÍAS TERCIARIAS – MAGDALENA
# LOTE 9, COLOMBIA RURAL





















## INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST

**NOVIEMBBRE 2023**

**CAP 5.3.3**

**CONSORCIO INTERVENTORES VIALES**

# TABLA DE CONTENIDO

CONTRATO No. 0976 DE 2022. "INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA - LOTE 9.".

INTRODUCCIÓN

5.3.3 Informe Mensual de Seguridad y Salud en el Trabajo en Obra.
5.3.3.1 Registro de personal en obra
5.3.3.2 Reporte de Accidentes de Trabajo
5.3.3.3 Señalización de Frentes de Obra
5.3.3.4 Entrega y Uso de Elementos de Protección Personal EPP
5.3.3.5 Inspecciones de seguridad y salud en el trabajo SST
5.3.3.6 Capacitaciones - Charlas en seguridad y Salud en el Trabajo SST
5.3.3.7 Reporte de actos condiciones inseguras
5.3.3.8 Conclusiones
5.3.3.9 Recomendaciones

**SEGUIMIENTO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST A CONTRATOS DE OBRA: No. MP-LP-004-2022, MP-LP-005-2022, MS-093-2022, LP 003 DE 2022, 2022-05-27-001, MP-CO-007-2022, LP-007-2022.**

INTRODUCCIÓN

En el presente informe se relaciona la gestión en seguridad y salud en el trabajo SG-SST que se desarrolla desde la Interventoría para el seguimiento a las actividades constructivas ejecutadas en los Contratos de Mantenimiento de Vías Terciarias en el Departamento del Magdalena, dando cumplimiento a los requerimientos establecidos en el Decreto 1072 del 2015 el cual regula el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo y la Resolución 0312 del 2019 la cual establece los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), las cuales permiten realizar la verificación de los documentos de obligatorio cumplimiento, con el objetivo de identificar, evaluar y controlar los riesgos que pueden desencadenar en accidentes de trabajo y enfermedades laborales, aplicando acciones preventivas y de mejora con el fin de promocionar y establecer un ambiente seguro de trabajo al personal, además permite que las diversas actividades de prevención, el orden y aseo, una adecuada señalización, entre otras estrategias, mejoren el desempeño de ejecución en obra. De igual manera, la disminución en el número de accidentes, enfermedades e incapacidades, generan procesos más fluidos y continuos, reduce el ausentismo, mejora la productividad, así como la eliminación o sustitución de peligros y riesgos que implican muchas veces la eliminación de pasos o métodos innecesarios y costosos. De tal manera que por medio de soportes y registros fotográficos suministrados de cada proyecto se evidencia la implementación de las actividades en seguridad y salud en el trabajo, donde se relaciona el seguimiento al control de personal en obra, la seguridad social, inducciones de ingreso, exámenes ocupacionales, entrega de EPP, así como también las actividades de ejecución a capacitaciones, charlas de seguridad, inspecciones de seguridad a herramientas, equipos, vehículos y maquinara amarilla, así como también la instalación del esquema de señalización vial como lo especifica el Manual de señalización vial del 2015, como parte de la seguridad que se brinda a los usuarios del corredor vial, informando de la actividades constructivas que se ejecutan en los tramos de Intervención.

A continuación, se describen las actividades ejecutadas en cada uno de los proyectos:




**CODIFA S.A.S**

**CONTRATO DE OBRA**
**MP-LP-004-2022**

**MEJORAMIENTO EN LA VIA GARRAPATAS FLORES DE MARIA EN EL MUNICIPIO DE PIVIJAY-DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.**

**INFORME MENSUAL**
**01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

## A. GARRAPATAS-FLORES DE MARIA

**CONTRATO DE OBRA: MP-LP-004-2022 MEJORAMIENTO EN LA VIA GARRAPATA-FLORES DE MARIA EN EL MUNICIPIO DE PIVIJAY – DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.**

INTRODUCCIÓN

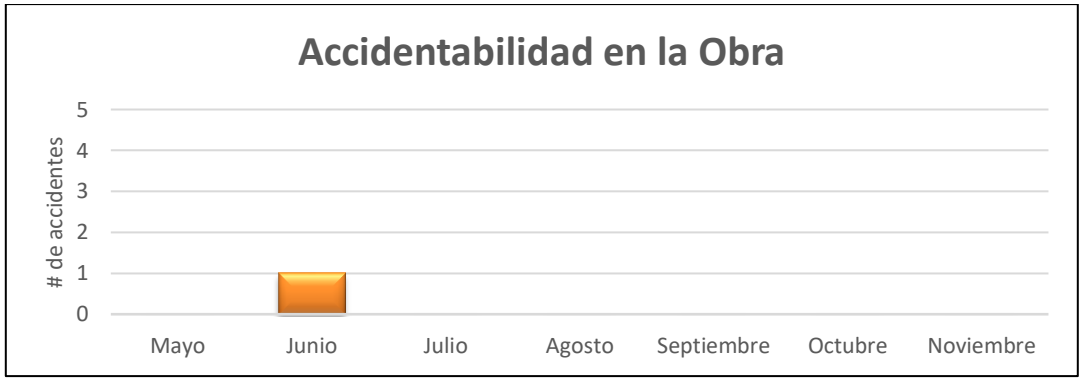
El presente informe tiene como objetivo resumir todas las actividades que se realizaron durante el mes de noviembre, en el marco del proyecto de mejora de vías terciarias en el corregimiento de San José de la Montaña y Flores de María, dentro de las actividades ejecutadas, se destacan las actividades de formación, reinducción y capacitación dirigidas al personal independiente, procurando equipar a cada individuo con el conocimiento y las habilidades necesarias para desempeñar sus labores de manera segura y consciente. Asegurándonos de que todos los involucrados en el proyecto estén bien informados y preparados para llevar a cabo sus tareas de manera segura y eficiente. Este esfuerzo ha sido un pilar fundamental para promover una cultura de prevención y responsabilidad en el entorno laboral.
Asimismo, se ha dedicado especial atención a la reubicación de la señalización y la demarcación de las placas demolidas, para garantizar una comunicación clara y efectiva en el sitio de la obra. Estos aspectos son cruciales para mantener la seguridad vial tanto para los trabajadores como para los transeúntes. El orden y el aseo en el área de la obra han sido constantemente monitoreados y promovidos, reconociendo su relevancia en la prevención de incidentes y la creación de un entorno laboral saludable.

Otro aspecto fundamental ha sido las charlas previas al turno y el seguimiento riguroso de todas las actividades realizadas en la obra, para asegurar que todos los trabajadores estén conscientes de sus responsabilidades y de las medidas de seguridad antes de comenzar su turno. Este enfoque proactivo nos permite abordar cualquier problema potencial de seguridad antes de que se convierta en un incidente. Estos espacios de comunicación han permitido reforzar los conocimientos adquiridos, abordar inquietudes y garantizar que cada tarea se realice bajo los estándares de seguridad establecidos. Además, se ha dado prioridad a la identificación y corrección de actos inseguros, enfocándonos en prevenir situaciones que puedan representar un riesgo para la integridad de los trabajadores y la comunidad circundante.

5.3.3.A Informe Mensual de Seguridad y Salud en el Trabajo en Obra. Durante el periodo del presente informe se evidencia la implementación de las siguientes actividades en seguridad y salud en el trabajo SST:

5.3.3.1.A Registros de Personal en obra: No se registra ingreso de personal en obra y se verifican los aportes a la seguridad social del personal vigente en obra.

5.3.3.2.A Reporte de Accidentes de Trabajo: No se reportaron accidentes de trabajo durante el periodo del presente informe.




5.3.3.3.A Señalización de Frentes de Obra:















SPO-02 MAQUINARIA EN LA VÍA




SIO-02 INICIO DE OBRA

5.3.3.4 A Entrega de Elementos de Protección Personal:












5.3.3.5.A Inspecciones de seguridad y salud en el trabajo SST: Se relaciona el registro fotográfico de las inspecciones.




**Inspección de herramienta manual (Buggi)**



**Inspección de herramienta manual (palas)**




**Inspección de herramienta manual (Palustre)**




**Inspección de Camilla**




**Inspección de Botiquín**




**Inspección a Extintor**


Seguimiento de actividades en obra
09/11/2023 15:54


Seguimiento de actividades en obra


Orden y aseo en campo


Orden y aseo en campo


CAT
Inspección de Maquinaria
24/11/2023 09:05


Inspección de Maquinaria
24/11/2023 09:05







5.3.3.6.A Capacitaciones - Charlas en seguridad y Salud en el Trabajo:

| Registro de la Capacitación o Charla SST | | | |
|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Tema de la Capacitación o Charla SST** | **Número de asistentes** | **Fecha de ejecución** |
| 1 | Golpes de Calor y Deshidratación | 10 | 01/11/2023 |
| 2 | Terrenos mojados – Resbalones - Tropezones | 6 | 03/11/2023 |
| 3 | Accidentes e Incidentes | 6 | 04/11/2023 |
| 4 | Orden y Aseo en obra | 6 | 07/11/2023 |
| 5 | Seguridad y Salud en el Trabajo | 6 | 08/11/2023 |
| 6 | Importancia del uso de los EPP | 5 | 09/11/2023 |
| 7 | Administradores de Riesgos Laborales (ARL) | 6 | 10/11/2023 |
| 8 | Uso correcto de los Equipos de trabajo | 6 | 11/11/2023 |
| 9 | Que es e Importancia de COPAST | 6 | 14/11/2023 |
| 10 | Residuos Sólidos en la Obra | 6 | 17/11/2023 |
| 11 | Desplazamiento seguro en la Obra | 6 | 18/11/2023 |
| 12 | Ubicación de señalización en la Obra | 6 | 20/11/2023 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **13** | **Punto de hidratación y Ecológica en la Obra** | **6** | **21/11/2023** |
| **14** | **Importancia de Delimitar el área de Trabajo** | **4** | **23/11/2023** |

Se relaciona el registro fotográfico de la asistencia a las capacitaciones del personal.













5.3.3.7.A Reporte de actos y condiciones inseguras. Se realiza el seguimiento a las actividades en obra y seguimiento del cierre.

1. Se evidencia generación de maleza en la vía, lo que permite generar el riesgo por el contacto de los trabajadores que laboran en la vía con los animales ponzoñosos y venenosos del sector.

   Se realiza el cierre del hallazgo: se evidencia jornada de orden y aseo retirando y dejando el área limpia y sin maleza.







2. Se evidencia al personal del contratista sin el uso de elementos de protección personal (casco).

   Se realiza el cierre del hallazgo: se evidencia el uso del casco en obra y se solicita reforzar la importancia del uso de elementos de protección personal.






5.3.3.8.A Conclusiones

En el proyecto de mejora de vías terciarias en San José de la Montaña y Flores de María, se observó el compromiso con la Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) Las acciones llevadas a cabo, desde la capacitación hasta la atención meticulosa prestada a la señalización vial, han sido pilares fundamentales para garantizar un entorno laboral seguro y proteger la integridad física de todos los trabajadores involucrados. La capacitación y reinducción del personal han sido claves para dotar a cada individuo con los conocimientos necesarios, permitiéndoles realizar sus tareas de manera segura y consciente. Esta inversión en el desarrollo de habilidades y conciencia en seguridad ha cultivado una cultura de prevención y responsabilidad en el lugar de trabajo, lo que ha sido fundamental para mitigar riesgos. La atención especial a la señalización y la demarcación precisa en el sitio de la obra ha contribuido significativamente a mantener un entorno seguro, tanto para los trabajadores como para los transeúntes. La claridad en la comunicación de los riesgos y procedimientos mediante una adecuada señalización ha sido esencial para prevenir accidentes. Además, la implementación de charlas previas al turno y un seguimiento riguroso de las actividades han permitido abordar posibles problemas de seguridad de manera proactiva. Esto ha asegurado que cada tarea se realice bajo los estándares de seguridad establecidos, fortaleciendo la confianza en las medidas preventivas.

5.3.3.9.A Recomendaciones

Con el objetivo de mantener y mejorar los estándares de seguridad y salud en el trabajo en el proyecto, se hacen las siguientes recomendaciones:

Continuar con las actividades de formación y capacitación: La formación continua es esencial para mantener a todos los trabajadores informados y preparados para realizar sus tareas de manera segura y eficiente.

Mantener la señalización y demarcación claras: Es importante garantizar una comunicación clara y efectiva en el sitio de la obra para mantener la seguridad vial.

Promover el orden y la limpieza: Mantener el área de trabajo limpia y ordenada puede ayudar a prevenir incidentes y crear un entorno de trabajo saludable.

Charlas SST antes de iniciar actividades en obra: Estas charlas pueden ayudar a asegurar que todos los trabajadores estén conscientes de sus responsabilidades y de las medidas de seguridad antes de comenzar su turno.

Realizar seguimiento de las actividades: Es importante realizar un seguimiento riguroso de todas las actividades realizadas en la obra para garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad.




**CONSORCIO PAVIMENTO PIVIJAY**

**CONTRATO DE OBRA**
**MP-LP-005-2022**

**MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PIVIJAY-DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL**

**INFORME MENSUAL**
**01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

## B. GARRAPATAS - SAN JOSÉ

**CONTRATO DE OBRA NO. MP-LP-005-2022 "MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PIVIJAY DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL" (SAN JOSE DE LA MONTAÑA).**

INTRODUCCIÓN

El siguiente informe tiene por finalidad una cultura de prevención de riesgos y accidentes laborales en obra, mejorando las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, estableciendo las medidas correctivas necesarias a ser adoptadas por el personal en obra durante su intervención y ejecución del proyecto. La realización de inspecciones de seguridad mediante la observación de las instalaciones, equipos, máquinas, y procesos productivos con el fin de velar por el cumplimiento de las medidas preventivas y/o correctivas y detectar condiciones de riesgo en los puestos de trabajos.

5.3.3.B Informe Mensual de Seguridad y Salud en el Trabajo en Obra. Durante el periodo del presente informe se evidencia la implementación de las siguientes actividades en seguridad y salud en el trabajo SST: Registros de las actividades de capacitación, formación y entrenamiento en seguridad y salud en el trabajo, registro del suministro de EPP y dotación, inspecciones y seguimiento a las actividades ejecutadas en obra, preoperacionales de maquinaria, orden y aseo, inspección, señalización en la vía, verificación al cumplimiento de las afiliaciones de seguridad social, salud, salud riesgos laborales, pausas activas.

5.3.3.1.B Registros de Personal en obra: Se describe la relación de personal de obra, se revisa el soporte de 3 inducciones de personal de ingreso a obra, registro fotográfico y se informa sobre las afiliaciones y planillas de seguridad social.

| Inducciones | | | |
|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Nombre y Apellidos** | **Cargo** | **Fecha de Ingreso** |
| **1** | **Luis Miguel Yancy Granados** | **Ayudante** | **02/11/2023** |
| **2** | **David José García Pedroza** | **Ayudante** | **08/11/2023** |
| **3** | **Carlos Andrés Ayala Villalobos** | **Conductor** | **15/11/2023** |

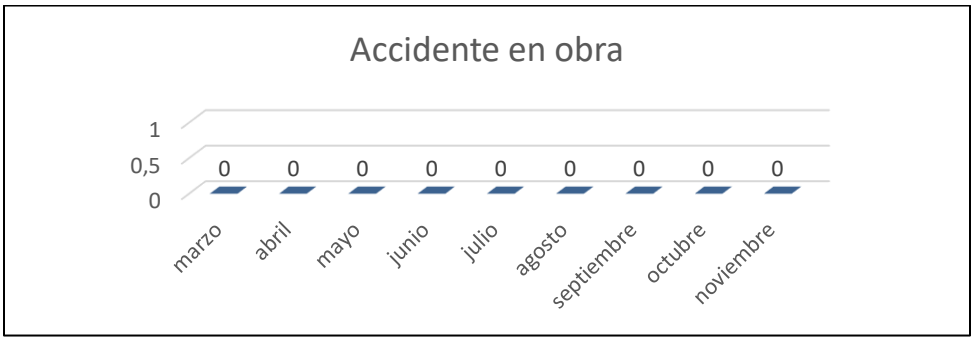
Se relaciona el registro fotográfico de las inducciones.







5.3.3.2.B Reporte de Accidentes de Trabajo: No se reportaron accidentes de trabajo durante el periodo del presente informe.




5.3.3.3.B Señalización de Frentes de Obra: se anexa el registro fotográfico de la señalización en obra.




SIO-02 INICIO DE OBRA




SIO-01 OBRA EN LA VIA



SPO-02 MAQUINARIA EN LA VIA



SPO-01 TRABAJADORES EN LA VIA




INSTALACIÓN DE BARRICADAS EN OBRA



INSTALACIÓN DE BARRICADAS EN OBRA



INSTALACIÓN DE MALETIN VIAL EN OBRA




INSTALACIÓN DE MALETIN VIAL EN OBRA

5.3.3.4.B Entrega y Uso de Elementos de Protección Personal EPP.












5.3.3.5.B Inspecciones de seguridad y salud en el trabajo SST:







27 nov, 2023 2:36:11 p. m.
Garrapata


25 nov, 2023 9:52:58 a. m.
Garrapata


Colombia
Garrapata


20 nov. 2023 11:13:28 a. m.
Garrapata


Garrapata


Garrapata













5.3.3.6.B Capacitaciones - Charlas en seguridad y Salud en el Trabajo:

| Registro de la Capacitación o Charla SST | | | |
|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Tema de la Capacitación o Charla SST** | **Número de asistentes** | **Fecha de ejecución** |
| 1 | **PAUSAS ACTIVAS CHARLAS DIARIAS** | **12** | **01/11/2023 30/11/2023** |
| 2 | **CONFORMACION DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL** | **12** | **27/11/2023** |
| 3 | **CAPACITACION PREVENCION DE RIESGOS PROTECCION DE LA PIEL Y PARA LA CABEZA** | **12** | **27/11/2023** |

Se relaciona el registro de las capacitaciones y charlas del personal y se anexa registro fotográfico.







5.3.3.7.B Reporte de actos y condiciones inseguras. Se realiza el seguimiento a las actividades en obra y seguimiento del cierre.

1. Se evidencia que el área donde se realiza el cargue de cemento se encuentran residuos de las bolsas de agua y otros generando vectores y falta de orden y aseo.

   Se realiza el cierre del hallazgo: se evidencia que el contratista realiza la recolección de residuos, dejando el área en orden y aseo, así como disponiendo de los residuos en el punto ecológico.






5.3.3.8.B Conclusiones

Se puede concluir que el contratista ha reforzado en las actividades con el fin de seguir implementando la prevención y la promoción de la salud en obra, de tal manera que se pueda conservar como se ha visto reflejado el resultado de la accidentalidad en obra permite considerar que el objetivo de la prevención de accidente laborales, de tal modo que se determina que, aunque no se han presentado casos, se debe continuar reforzando cada una de las actividades en obra. Se puede considerar como actos inseguros a la conducta del colaborador al momento de realizar un trabajo u actividad que puedan ponerlos en riesgo de sufrir un accidente de trabajo, estas acciones pueden ser ejecutadas por los trabajadores por diversas razones ignorando las medidas de seguridad, la utilización de herramientas adecuadas y el correcto uso de los equipos de protección personal.

El objetivo principal de la seguridad y salud en el trabajo es velar por la prevención y seguridad y salud de los trabajadores, por ello es de suma importancia fomentar un ambiente laboral sano y productivo, es responsabilidad de la empresa identificar cuáles son los riesgos existentes en cada uno de los puestos de trabajo, así como determinar un adecuado seguimiento pertinente que sirva de fundamento para el trabajo diario, y de esta manera establecer procedimientos como parte de la de prevención.

5.3.3.9.B Recomendaciones

Concientizar al personal en obra sobre los peligros y riesgos presentes en sus actividades diarias e implementar los controles necesarios, además desarrollar una cultura que permita la mejora continua en la ejecución de las labores previniendo y mitigando peligros con el fin de evitar accidentes de trabajo.




**CONSORCIO GENESIS**
Nit 901.596.127-2

**CONSORCIO GENESIS**

**CONTRATO DE OBRA**

**No. MP-CO-007-2022**

# MEJORAMIENTO EN LA VIA QUE CONDUCE DEL CORREGIMIENTO DE TIOGOLLO AL CORREGIMIENTO DE SABANAS MUNICIPIO DE EL PIÑON, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

## INFORME MENSUAL

**01 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2023**

## C. EL PIÑON – TIO GOLLO

**CONTRATO DE OBRA No. MP-CO-007-2022 MEJORAMIENTO EN LA VÍA QUE DEL CORREGIMIENTO DE TIO GOLLO CONDUCE AL CORREGIMIENTO DE SABANAS, MUNICIPIO DE EL PIÑÓN, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.**

INTRODUCCIÓN

En el presente informe se tiene como objetivo suministrar toda la información correspondiente a la seguridad y salud en el trabajo (SST) y proporcionar un resumen de las actividades llevadas a cabo durante el mes de noviembre en la obra de mejoramiento en la vía que del corregimiento de Tiogollo conduce al corregimiento de Sabanas, Municipio de El Piñón, Departamento del Magdalena. Durante este período, se realizaron diversas acciones y actividades destinadas a promover un entorno laboral seguro para todos los trabajadores involucrados en este proyecto.

Estas acciones derivan y se ven reflejadas en la implementación del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo, dentro de las actividades y acciones en el mes de noviembre se llevaron a cabo las siguientes:

Entrega de elementos de protección personal (EPP) a todos los trabajadores, garantizando su disponibilidad y correcto uso para minimizar los riesgos laborales.

Charlas en seguridad y capacitaciones, con el propósito de concientizar a los trabajadores sobre los riesgos inherentes a su labor y proporcionarles conocimientos prácticos para prevenir accidentes y lesiones.

Se realizó inducción a los nuevos trabajadores, con ello se logró suministrar información relevante y enfocada en prevenir incidentes y/o accidentes laborales y las medidas de prevención necesarias. Así mismo, se llevaron a cabo charlas de seguridad periódicas para reforzar los conceptos clave y fomentar una cultura de seguridad.

Se realizó inspección periódica a elementos importantes como botiquín, extintor, camilla de emergencia, herramientas, entre otros.

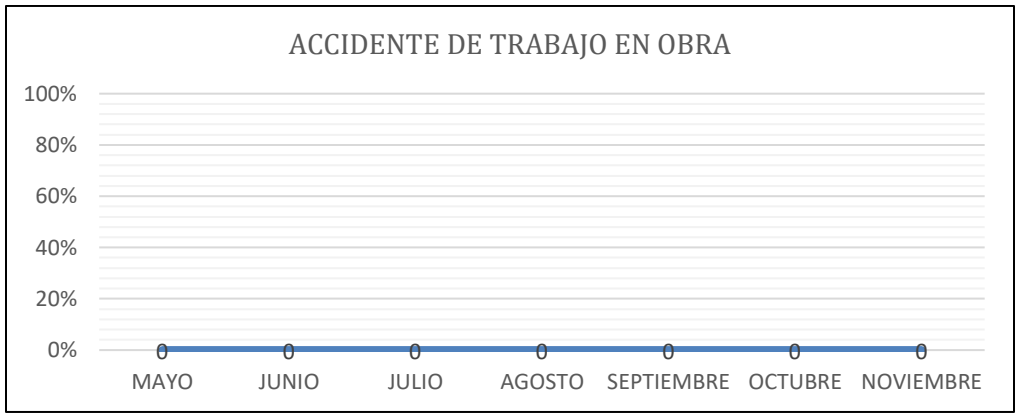
Se señalizó la obra para regular y controlar el tráfico vehicular en el área de la obra, con el objetivo de prevenir accidentes y garantizar la seguridad de los trabajadores y usuarios de la vía.

5.3.3.C Informe Mensual de Seguridad y Salud en el Trabajo en Obra: Durante el periodo del presente informe se evidencia la implementación de las siguientes actividades en seguridad y salud en el trabajo SST:

5.3.3.1.C Registros de Personal en obra: Se describe la relación de personal de obra, inducciones, registro fotográfico y se informa sobre las afiliaciones y planillas de seguridad social.

| Inducciones | | | |
|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Nombre y Apellidos** | **Cargo** | **Fecha de Ingreso** |
| **1** | **MANUEL DOMINGUEZ** | **AYUDANTE DE OBRA** | **02/11/2023** |
| **2** | **KARINA LUZ BARRIOS DE AYOS** | **TRABAJADORA SOCIAL** | **22/11/2023** |

5.3.3.2.C Reporte de Accidentes de Trabajo: No se reportaron accidentes de trabajo durante el periodo del presente informe.




5.3.3.3.C Señalización de Frentes de Obra: se anexa el registro fotográfico de la señalización en obra.



SPO-03 BANDERERO



SIO-03 FIN DE OBRA


SPO-01 TRABAJOS EN LA VIA



SIO-02 INICIO DE OBRA

5.3.3.4.C Entrega y Uso e Elementos de Protección Personal EPP:







5.3.3.5.C Inspecciones de seguridad y salud en el trabajo SST:












5.3.3.6.C Capacitaciones - Charlas en seguridad y Salud en el Trabajo: Se relacionan los temas de capacitación y charlas SST.

| Registro de la Capacitación o Charla SST | | | |
|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Tema de la Capacitación o Charla SST** | **Número de asistentes** | **Fecha de ejecución** |
| **1** | **INDUCCION** | **3** | **28/11/2023** |
| **2** | **PRIMEROS AUXILIOS** | **7** | **07/11/2023** |
| **3** | **LEVANTAMIENTO DE OBJETOS** | **8** | **15/11/2023** |
| **4** | **AHOGO Y P. AUXILIOS PARA PERSONAS CONSCIENTES** | **7** | **27/11/2023** |












5.3.3.7.C Reporte de actos y condiciones inseguras. Se realiza el seguimiento a las actividades en obra y seguimiento del cierre.

1. Se evidencia que durante la ejecución de las actividades no se instala un maletín para señalizar y demarcar la obra.

   Se realiza el cierre del hallazgo: se evidencia instalado el maletín en la vía.






5.3.3.8.C Conclusiones

Se evidencian las actividades de cumplimiento en obra del sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo, que se vienen implementando como la señalización de la vía, actividades de formación para mejorar las condiciones laborales en cuestión de seguridad, se evidencia entrega de dotación, se evidencian las inspecciones en obra que nos ayudan a identificar posibles peligros, todas estas actividades realizadas han contribuido a mejorar en la promoción y prevención de accidentes generando como resultado en cero la accidentalidad hasta la fecha en obra.

5.3.3.9.C Recomendaciones

Con el fin de continuar con la mejora continua del sistema de gestión en obra se debe continuar trabajando en las actividades que se llevan a cabo en la obra para mantener y conservar las condiciones laborales y la salud de los trabajadores.




ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE

**CONTRATISTA ARCA ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE**

**CONTRATO DE OBRA**
**LP 003 DE 2022**

**MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.**

**CHIBOLO - MAGDALENA**

**INFORME MENSUAL**
**(01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

## D. CHIBOLO

**CONTRATO DE OBRA NO. LP 003 DE 2022 "MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL".**

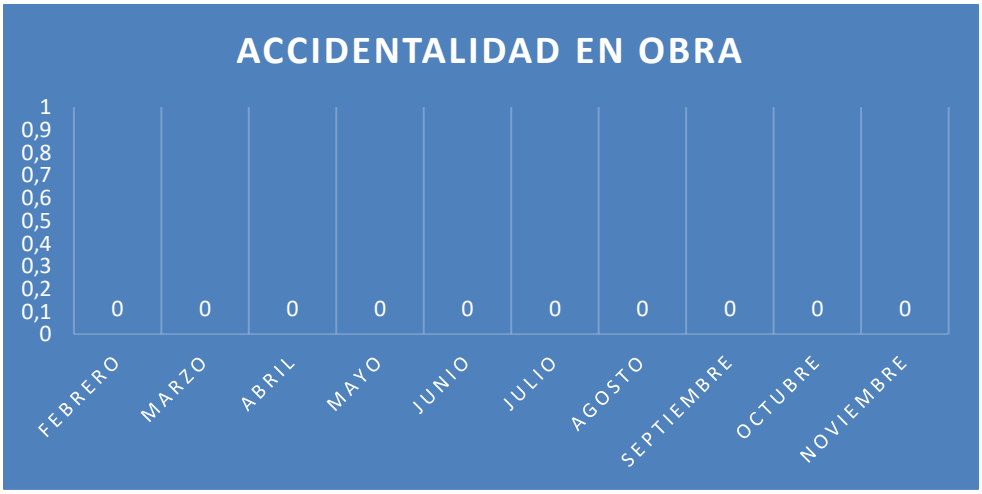
INTRODUCCION

En el presente informe se presentan las actividades realizadas en el área de Seguridad y Salud en el Trabajo durante el mes de noviembre en la obra Mejoramiento de Vías Rurales en el Municipio de Chibolo-Magdalena, en el cual se llevaron a cabo las actividades de promoción y salud a los trabajadores, reforzando con temas de capacitación, charlas de seguridad y pausas activas, se realizaron las diferentes inspecciones al personal en obra con el fin mantener el registro de no accidentalidad en obra y de llevar el seguimiento de las actividades tales como: entrega de epp, inspección de maquinaria, inspección de herramienta menor, inspección a la señalización en obra, seguimiento a las actividades constructivas.

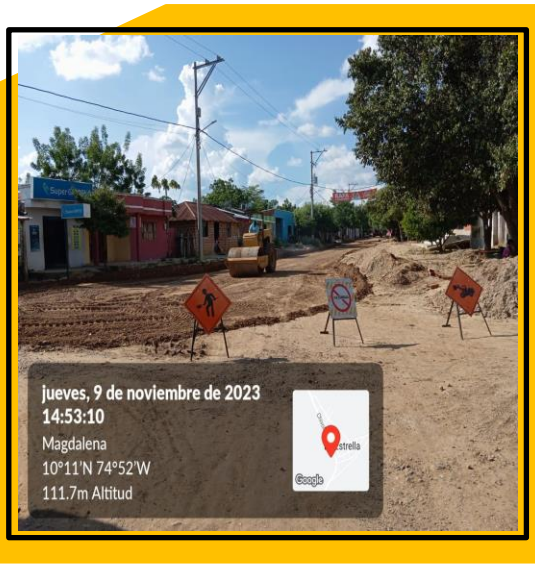
5.3.3.D Informe Mensual de Seguridad y Salud en el Trabajo en Obra: Durante el periodo del presente informe se evidencia la implementación de las siguientes actividades en seguridad y salud en el trabajo SST:

5.3.3.1.D Registros de Personal en obra: Se describe la relación de personal de obra, inducciones, registro fotográfico y se informa sobre las afiliaciones y planillas de seguridad social.

5.3.3.2.D Reporte de Accidentes de Trabajo: No se reportaron accidentes de trabajo durante el periodo del presente informe.



5.3.3.3.D Señalización de Frentes de Obra: se anexa el registro fotográfico de la señalización en obra.







5.3.3.4.D Entrega y Uso e Elementos de Protección Personal EPP: Se relaciona el registro fotográfico de la entrega de elementos de protección personal a los trabajadores.







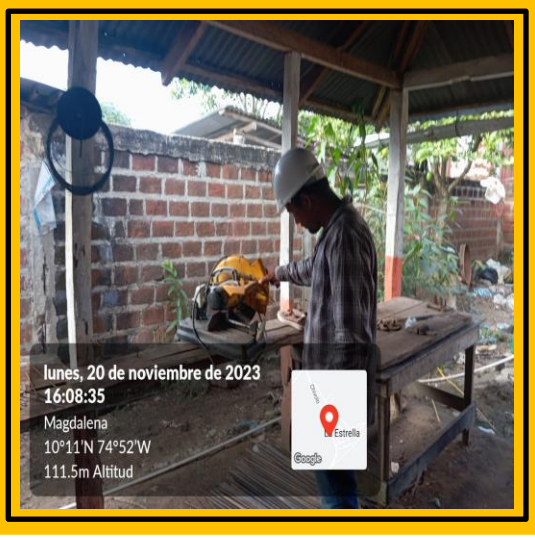
5.3.3.5.D Inspecciones de seguridad y salud en el trabajo SST: Se anexa registro fotográfico y se anexa la lista de chequeo de las inspecciones de Herramientas manuales y equipo menor (palas, picas, pulidora, taladro etc.), equipos de emergencia: (Botiquín, Extintor, Camilla), maquinaria y equipos.










5.3.3.6.D Capacitaciones - Charlas en seguridad y Salud en el Trabajo:

| Registro de la Capacitación o Charla SST | | | |
|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Tema de la Capacitación o Charla SST** | **Número de asistentes** | **Fecha de ejecución** |
| **1** | **Que es Riesgo** | **11** | **06/11/2023** |
| **2** | **Que es una Enfermedad Laboral** | **11** | **28/11/2023** |







5.3.3.7.D Reporte de actos y condiciones inseguras. Se realiza el seguimiento a las actividades en obra y seguimiento del cierre.

1. Se evidencia en la vía que después de culminar las actividades de nivelación se presenta en el sector un desnivel en la vía sin señalización, lo que puede generar caídas al mismo nivel, se realiza la observación al contratista de la señalización y demarcación en el sector.

   Se realiza el cierre del hallazgo: se evidencia la instalación de la señalización y demarcación, cerrando el paso a la transitabilidad para evitar incidentes.






2. Se evidencia en la vía excavación sin señalización, se realiza la observación al contratista de la señalización y demarcación de las excavaciones en la obra.

Se realiza el cierre del hallazgo: se evidencia la instalación de la señalización y demarcación, cerrando el paso a la transitabilidad por la excavación en obra.




5.3.3.8.D Conclusiones

Tendiendo en cuenta las actividades ejecutadas durante el periodo, se define que el contratista debe reforzar en las actividades en obra para mantener la mejora continua del sistema de gestión, esto con el fin de mantener el indicador de accidentalidad en cero y continuar con la promoción y prevención de la seguridad y salud en el trabajo en obra.

5.3.3.9.D Recomendaciones

Para continuar con el propósito de mejorar el rendimiento de la seguridad y salud en el trabajo (SST) se emiten las siguientes recomendaciones:

1. Reforzar la señalización en el tramo de intervención.

2. Reforzar la Capacitación al personal para la prevención de incidentes o accidentes laborales.

3. Reforzar las inspecciones y las jornadas de orden y aseo en obra.




CONSORCIO SITIONUEVO 34

**CONSORCIO SITIO NUEVO 34**

**CONTRATO DE OBRA**
**LP-007-2022**

**MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SITIONUEVO DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL**

**INFORME MENSUAL**
**01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

## E. SITIO NUEVO

**CONTRATO DE OBRA NO. LP-007-2022 "MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SITIONUEVO DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL".**

El Contratista presenta los aportes a la seguridad social correspondiente a octubre-noviembre del 2023, aunque no se realizó la entrega del informe SST correspondiente al mes de noviembre del 2023.

Por lo anterior, se realizó el requerimiento el día 23 de noviembre del 2023, mediante correo electrónico *"Informe SST – mes octubre y noviembre"* y el día 30 de noviembre del 2023 mediante Comunicado *C-T-132-661-2023 "Entrega de Informes SST octubre y noviembre del 2023",* donde se relacionen las actividades realizadas durante el periodo con los soportes de ejecución.

El día 01 de diciembre del 2023, el Contratista realiza la entrega del informe SST mes octubre con los registros de las actividades ejecutadas, las cuales se registran en el presente informe.

INTRODUCCION

En el presente informe se presentan las actividades realizadas en el área de Seguridad y Salud en el Trabajo durante el mes de septiembre en la obra Mejoramiento en el Municipio de Sitionuevo - Magdalena.

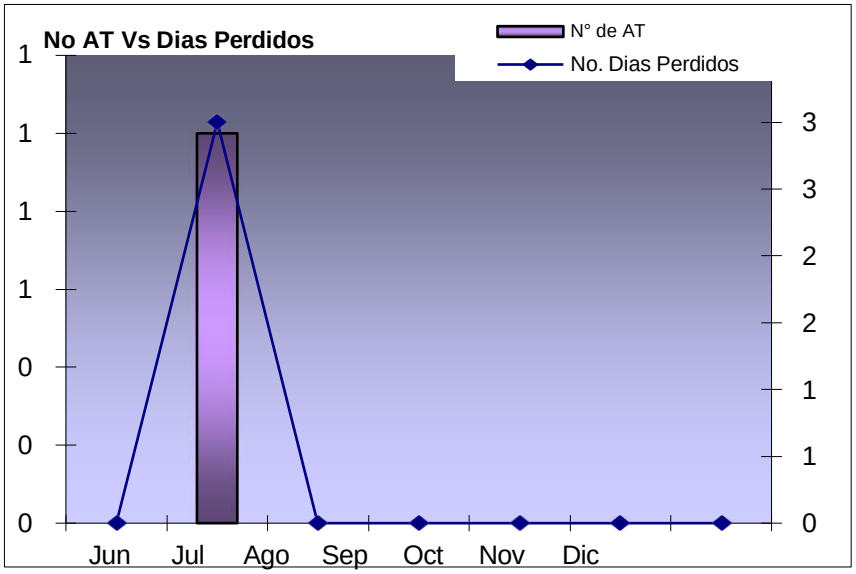
Mediante el siguiente informe se registran las actividades de la Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo realizada en obra enfocadas a la prevención y promoción de la salud de los trabajadores con actividades y charlas enfocadas al cuidado de su salud, también desarrollando actividades de higiene y seguridad industrial, realizando inspecciones de seguridad, teniendo identificados los riesgos y peligros presentes.

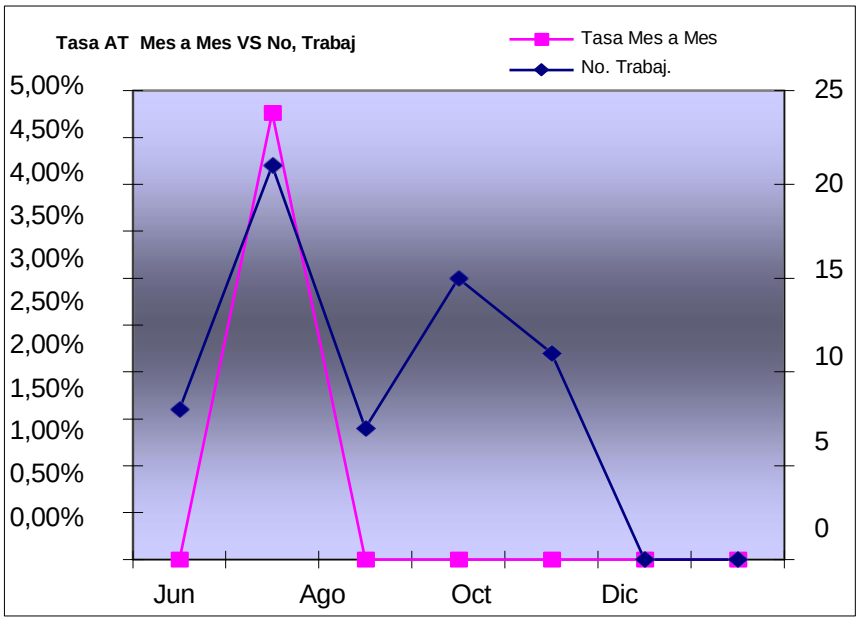
5.3.3.E Informe Mensual de Seguridad y Salud en el Trabajo en Obra: Durante el periodo del presente informe se evidencia la implementación de las siguientes actividades en seguridad y salud en el trabajo SST:

5.3.3.1.E Registros de Personal en obra: Se verifica los aportes a la seguridad social entregados a la Interventoría por el contratista.

5.3.3.2.E Reporte de Accidentes de Trabajo: No se reportaron accidentes de trabajo durante el periodo del presente informe.

| MES | MENSUAL | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | No. de AT | HHT | No. Días Perdidos | No. AT Graves | No Trabajo Mes | Índice Frecuencia | Índice Severidad | ILI | Tasa AT |
| Jun | 0 | 512 | 0 | 0 | 8 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| Jul | 1 | 1680 | 3 | 0 | 21 | 142,86 | 428,57 | 61,22 | 4,76% |
| Ago | 0 | 1134 | 0 | 0 | 7 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| Sep | 0 | 1629 | 0 | 0 | 15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| Oct | 0 | 549 | 0 | 0 | 11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |



5.3.3.3.E Señalización de Frentes de Obra:











5.3.3.4.E Entrega de Dotación y Elementos de Protección Personal:






5.3.3.5.E Inspecciones de seguridad y salud en el trabajo SST: Se anexa registro fotográfico y soporte de las inspecciones: Herramientas manuales y equipo menor (palas, picas, pulidora, taladro etc.), seguimiento a las Actividades constructivas en obra, Orden y aseo, Vehículos, Maquinaria.





5.3.3.6.E Capacitaciones - Charlas en seguridad y Salud en el Trabajo: Se relacionan los temas de capacitación y charlas SST.

| Registro de la Capacitación o Charla SST | | | |
|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Tema de la Capacitación o Charla SST** | **Número de asistentes** | **Fecha de ejecución** |
| **1** | **TRABAJO EN EQUIPO** | **4** | **02/10/2023** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | PRIMEROS AUXILIOS | 3 | 04/10/2023 |
| 3 | RIESGO PSICOLOGICO | 4 | 06/10/2023 |
| 4 | MANEJO DE EXTINTORES Y BOTIQUIN | 3 | 09/10/2023 |
| 5 | INSPECCIONES | 3 | 11/10/2023 |
| 6 | TORMENTAS ELECTRICAS | 3 | 13/10/2023 |
| 7 | SEÑALIZACION DE OBRA | 6 | 16/10/2023 |
| 8 | LEVANTAMIENTO MANUAL DE CARGAS | 4 | 18/10/2023 |
| 9 | REPORTE DE ACCIDENTES E INCIDENTES | 3 | 20/10/2023 |
| 10 | ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS | 3 | 23/10/2023 |
| 11 | PREVENCION DE INCENDIOS | 3 | 25/10/2023 |
| 12 | RIESGO BIOLOGICO | 3 | 27/10/2023 |





5.3.3.7.E Reporte de actos y condiciones inseguras. Se realiza el seguimiento a las actividades en obra y seguimiento del cierre.

1. Se evidencia personal laborando con guantes que presentan deterioro durante la actividad de vaciado de concreto.

   Se realiza el cierre del hallazgo: se evidencia la entrega de los guantes al colaborador.




5.3.3.8.E Conclusiones

Para este mes y teniendo en cuenta las actividades realizadas, se pudo verificar que se cumplió con un manejo adecuado en el componente SST disminuyendo al máximo la generación de impactos que afecten a los trabajadores.

Se evidencia ausencia de accidentes laborales por la efectiva supervisión de las actividades, se implementa señalización de obra y se da cumplimiento al plan de manejo de tráfico. Se da cumplimiento a la normatividad laboral teniendo en cuenta que todas las personas que se encuentran en obra están afiliadas al sistema de seguridad social.

5.3.3.9.E Recomendaciones

De acuerdo a la gestión realizada seguir con la implementación de medidas preventivas para evitar accidentes e incidentes en el desarrollo de las actividades de obra, sería continuar con la gestión y la mejora continua para seguir conservando en cero los índices de accidentalidad, reforzar los temas de capacitación e inspecciones en obra a la señalización, maquinaria y equipos.

Seguir con las actividades de supervisión para identificar los riesgos a los que se encuentran expuestos los trabajadores y poder mitigar la ocurrencia de accidentes laborales.




**CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO**

**CONTRATO DE OBRA MS-093-2022**

**MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL**

**INFORME MENSUAL**
**01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

**F. JULEPE**

**CONTRATO DE OBRA NO. MS-093-2022 "MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL".**

Durante el periodo del presente informe el Contratista No presenta el soporte de la entrega de la dotación al personal, como lo dispone el Código Sustantivo del Trabajo, en su artículo 230 "*Suministro de calzado y vestido de labor Todo empleador que habitualmente ocupe uno (1) o más trabajadores permanentes, deberá suministrar cada cuatro (4) meses, en forma gratuita, un (1) par de zapatos y un (1) vestido de labor al trabajador*".

Por lo anterior, se realizó el requerimiento el día 21 de noviembre del 2023 mediante oficio *Comunicado C-T-132-620-2023 -SALAMINA-ASERRADERO - Aportes a la Seguridad Social - Soporte Entrega de Dotación* y el día 30 de noviembre del 2023 mediante oficio *Comunicado C-T-132-663-2023_-_SALAMINA-ASERRADERO - Soporte Entrega de Dotación*.

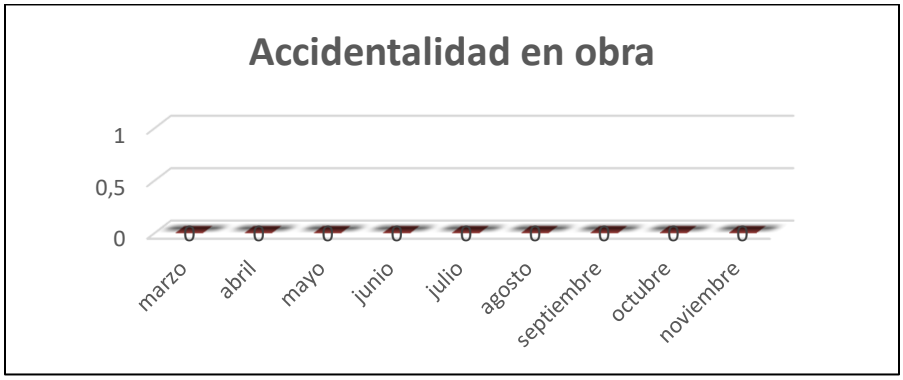
INTRODUCCION

En el presente informe se presentan las actividades realizadas en el área de Seguridad y Salud en el Trabajo durante el mes de noviembre en la obra Mejoramiento en el Municipio de Salamina-Magdalena. Mediante el siguiente informe se registran las actividades en la Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo realizadas en obra enfocadas a la prevención y promoción de la salud de los trabajadores.

5.3.3.F Informe Mensual de Seguridad y Salud en el Trabajo en Obra: Durante el periodo del presente informe se evidencia la implementación de las siguientes actividades en seguridad y salud en el trabajo SST:

5.3.3.1.F Registros de Personal en obra: No registran inducciones de ingreso de personal de obra y se verifican los aportes a la seguridad social.

5.3.3.2.F Reporte de Accidentes de Trabajo: No se reportaron accidentes de trabajo durante el periodo del presente informe. Se relaciona el registro de la accidentalidad en obra.




5.3.3.3.F Señalización de Frentes de Obra:




5.3.3.4.F Entrega de Dotación y Elementos de Protección Personal: durante el periodo del presente informe no se registra la entrega de la dotación al personal en obra, solo entrega de guantes y gafas.



5.3.3.5.F Inspecciones de seguridad y salud en el trabajo SST: Se anexa registro fotográfico y soporte de las inspecciones: Herramientas manuales y equipo menor (palas, picas, pulidora, taladro etc.), seguimiento a las Actividades constructivas en obra, Orden y aseo, Vehículos, Maquinaria.













5.3.3.6.F Capacitaciones - Charlas en seguridad y Salud en el Trabajo: Se relacionan los temas de capacitación y charlas SST.

| Registro de la Capacitación o Charla SST | | | |
|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Tema de la Capacitación o Charla SST** | **Número de asistentes** | **Fecha de ejecución** |
| **1** | **Heridas Hemorragia, Botiquines** | **20** | **22 noviembre** |
| **2** | **Jornada de orden aseo** | **15** | **24 noviembre** |





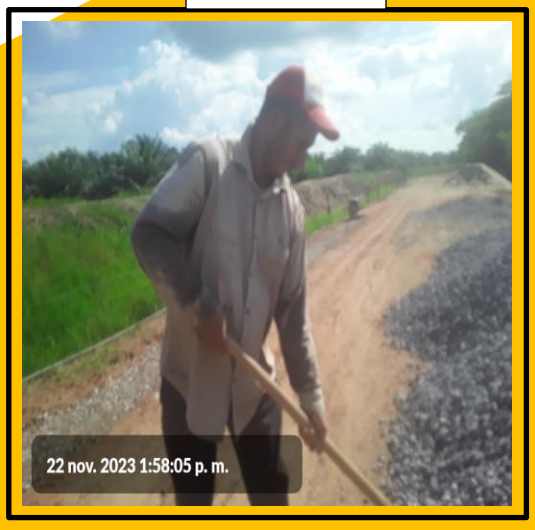


5.3.3.7.F Reporte de actos y condiciones inseguras. Se realiza el seguimiento a las actividades en obra y seguimiento del cierre.

1. Se evidencia durante la inspección de EPP que el colaborador está laborando sin guantes.

   Se realiza el cierre del hallazgo: se evidencia la entrega y uso de guantes por el colaborador en obra.

**ANTES**




**DESPUÉS**



5.3.3.8.F Conclusiones

Por lo anterior, se concluye que el contratista debe reforzar las actividades en obra en la promoción y prevención de accidentes, aunque no se han presentado accidentes laborales durante la ejecución de la obra, el contratista se encuentra en un claro incumplimiento de los deberes contractuales dispuestos en el contrato de obra y el pliego de condiciones, por lo cual se le solicita la entrega del soporte de la dotación al personal de obra.

5.3.3.9.F Recomendaciones

De acuerdo con las actividades ejecutadas en obra, sería continuar con la gestión y la mejora continua para seguir conservando en cero los índices de accidentalidad, reforzar los temas de capacitación e inspecciones en obra a la señalización, al uso de EPP en obra, maquinaria y equipos, así como las jornadas de orden y aseo.

## G. REMOLINO

**CONTRATO DE OBRA NO. 2022-05-27-001 “MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL”.**

El Contratista presenta los aportes a la seguridad social correspondiente a octubre-noviembre del 2023, aunque no se realizó la entrega del informe SST correspondiente al mes de noviembre del 2023.

Por lo anterior, se realizó el requerimiento mediante correo electrónico el día 07 noviembre del 2023 *“SIN PERSONAL SST - OBRA REMOLINO”,* en el cual se requería el contacto de la persona asignada para realizar el seguimiento en seguridad y salud en el trabajo en obra y la entrega del informe SST del mes de noviembre, teniendo en cuenta que la AUXILIAR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST contratada para el cargo fue desvinculada el día 30/10/2023 y a la fecha no se recibió respuesta a la solicitud del correo.

Igualmente, mediante Comunicado *C-T-132-662-2023 “Informe SST mes noviembre 2023”*, el día 30 de noviembre del 2023 se reitera al contratista el envío del informe SST mes noviembre.

Inspector SISO: Mary Miranda Erazo.




# REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

# CAP. 6

NOVIEMBRE 2023

CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

## CONTENIDO

## 6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 Equipo y vehículos Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-5
6.2 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-7
6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-9
6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-13
6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-15
6.6 Otros documentos seguimiento mensual MEPI-MN-IN-3-FR-1

• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado MEPI-MN-IN-9-FR-2

# INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA- LOTE 9.

**NOVIEMBRE - 2023**

## Equipo y vehículos Contrato de Interventoría

**MEPI-MN1-IN-15-FR-5**

FECHA: 1/12/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

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

**PERIODO / MES INFORME MENSUAL:** NOVIEMBRE **PROYECTO:** INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA - LOTE 9.

**CONTRATO INTERVENTORÍA No.** 976 de 2022 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

| EQUIPOS Y VEHÍCULOS | DESCRIPCIÓN | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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 |
| CAMIONETA 2.000 CC | AMAROK- GPO496 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| CAMIONETA 2.000 CC | TOYOTA FORTUNER- FSQ 452 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| CAMIONETA 2.000 CC | RENAULT DUSTER-JQR275 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| MOTOCICLETA 150CC | YAMAHA - KLI01E | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| MOTOCICLETA 150CC | KYMCO -GNU32G | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| MOTOCICLETA 150CC | VICTORY-GNU37G | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| MOTOCICLETA 150CC | DISCOVER-PYO47D | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| MOTOCICLETA 150CC | AKT-UXJ82F | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| EQUIPO DE OFICINA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPUTADOR 1 | HP | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| COMPUTADOR 2 | HP | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| COMPUTADOR 3 | HP | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| COMPUTADOR 4 | HP | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| COMPUTADOR 5 | HP | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| COMPUTADOR 6 | HP | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| COMPUTADOR 7 | HP | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| COMPUTADOR 8 | HP | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| IMPRESORA 1 | EPSON | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| EQUIPO DE TOPOGRAFIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NIVEL | ATG-6 SERIAL ZC7762 TOPCON | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| ESTACION TOTAL | GTS-235W SERIAL 272316 TOPCON | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

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

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

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

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

Firma
Nombre: **OSCAR JAVIER GARZON DIAZ**
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **25202-27254 CND**

Firma
Nombre: **ARNOLDO VIL ARRIETA ORTIZ**
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula Profesional No.: **13202-28954 BLV**

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

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA- LOTE 9.**

**NOVIEMBRE - 2023**

# Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría

**MEPI-MN1-IN-15-FR-7**

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 976-2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** 01 NOV 2023 AL 30 DE NOV 2023 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA LOTE 9

**CONTRATO DE OBRA No.:** Municipio de CHIBOLO (Cto LP-003-2022), Municipio de El PIÑON (Cto MP-CO-007-2022), Municipio de PIVIJAY (Cto MP-LP-004-2022), Municipio de PIVIJAY (Cto MP-LP-005-2022), Municipio de REMOLINO (Cto 2022-05-27-001), Municipio de SALAMINA (Cto MS-106-2022), Municipio de SALAMINA (Cto MS-093-2022), Municipio de SITIONUEVO (Cto LP-007-2022), Municipio de ZAPAYÁN (Cto LP-MZ-001-2022) **CONTRATISTA:** ESTUDIOS Y CONSULTORIAS Y OBRAS SAS (Cto LP-003-2022), CONSORCIO GENESIS (Cto MP-CO-007-2022), CODIFA S.A.S (Cto MP-LP-004-2022), CONSORCIO PAVIMENTO PIVIJAY (Cto MP-LP-005-2022), CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC (Cto 2022-05-27-001), CONSORCIO VIA SALAMINA (Cto MS-106-2022), CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO (Cto MS-093-2022), CONSORCIO SITIONUEVO 34 (Cto LP-007-2022), CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC (Cto LP-MZ-001-2022)

**NOMBRE ARL:** SURA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** CCF DEL MAGDALENA, CAFAM, 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 | % Dedicación en el mes | Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5) | Índice Base de Cotización (IBC) | 1. SEGURIDAD SOCIAL Valor Cotizado ARL | Clase de Riesgo (De I a V) | Nombre EPS | No. Planilla | Valor Cotizado EPS | Nombre Administradora de Fondos de Pensiones | No. Planilla | Valor Cotizado Pensión | PARAFISCALES Valor Caja de Compensación | Valor SENA | Valor ICBF | Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OSCAR JAVIER GARZON DIAZ | 79296441 | DIRECTOR | $ 8.160.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 100% | CONSORCIO INT V | $ 8.160.000 | $ 567.936 | V | SANITAS S.A. | 7906285856 | $ 326.400 | COLPENSIONES | 7906285856 | $ 1.387.200 | $ 326.400 | | | |
| 2 | JEFREY SEBASTIAN MELO | 1018457875 | RESIDENTE | $ 6.000.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 100% | CONSORCIO INT V | $ 6.000.000 | $ 417.600 | V | FAMISANAR | 7906285856 | $ 240.000 | PROTECCION | 7906285856 | $ 1.020.000 | $ 240.000 | | | |
| 3 | JOHN ANDRES ARIAS | 1057185459 | RESIDENTE | $ 6.000.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 100% | CGR S.A.S | $ 6.000.000 | $ 417.600 | V | NUEVA EPS | 7906951805 | $ 240.000 | PORVENIR | 7906951805 | $ 1.020.000 | $ 240.000 | | | |
| 4 | ALEJANDRO LONDOÑO VELEZ | 1053835375 | RESIDENTE | $ 4.200.000 | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | X | X | X | X | X | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 70% | CGR S.A.S | $ 4.200.000 | $ 292.320 | V | SANITAS S.A. | 7906020143 | $ 168.000 | PORVENIR | 7906020143 | $ 672.000 | $ 168.000 | | | |
| 5 | ANGEL EDUARDO GALINDO | 80258526 | RESIDENTE | $ 6.000.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 100% | CGR S.A.S | $ 6.000.000 | $ 417.600 | V | COMPENSAR | 7906285856 | $ 240.000 | PROTECCION | 7906285856 | $ 1.020.000 | $ 240.000 | | | |
| 6 | ALI LUZ SARMIENTO S. | 1081763820 | AUXILIAR | $ 3.600.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 100% | CONSORCIO INT V | $ 3.600.000 | $ 250.560 | V | CAJACOPI EPS | 7906285856 | $ 144.000 | PORVENIR | 7906285856 | $ 576.000 | $ 144.000 | | | |
| 7 | DANIEL ARTURO LEON A. | 1018478900 | AUXILIAR | $ 3.600.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 100% | CONSORCIO INT V | $ 3.600.000 | $ 250.560 | V | NUEVA EPS | 7906285856 | $ 144.000 | PROTECCION | 7906285856 | $ 576.000 | $ 144.000 | | | |
| 8 | RONALD O. MOLINARES | 74377185 | AUXILIAR | $ 3.600.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 100% | CONSORCIO INT V | $ 4.000.000 | $ 278.400 | V | NUEVA EPS | 7906285856 | $ 160.000 | PORVENIR | 7906285856 | $ 640.000 | $ 160.000 | | | |
| 9 | DORIS YESENIA GARZON S. | 37394962 | ESP AMBIENTAL | $ 2.952.000 | X | X | X | X | X | | | | | | | | X | X | X | X | X | | | | | | | | X | X | X | X | X | 50% | CONSORCIO INT V | $ 3.000.000 | $ 208.800 | V | SANITAS S.A. | 7906285856 | $ 120.000 | PORVENIR | 7906285856 | $ 480.000 | $ 120.000 | | | |
| 10 | INNA KHMELEVSKAIA | 244814 | PROF CALIDAD | $ 2.100.000 | X | X | X | X | X | | | | | | | | X | X | X | X | X | | | | | | | | X | X | X | X | X | 50% | CGR S.A.S | $ 9.990.000 | $ 52.200 | I | SANITAS S.A. | 7906020143 | $ 399.600 | COLPENSIONES | 7906020143 | $ 1.698.300 | $ 399.600 | | | |
| 11 | MARIA LUDY MORENO G. | 63449722 | PROF SOCIAL | $ 2.214.000 | X | X | X | X | X | | | | | | | | X | X | X | X | X | | | | | | | | X | X | X | X | X | 50% | CONSORCIO INT V | $ 2.250.000 | $ 156.600 | V | SANITAS S.A. | 7906285856 | $ 90.000 | PROTECCION | 7906285856 | $ 360.000 | $ 90.000 | | | |
| 12 | MARY MIRANDA ERAZO | 46646551 | INSP SISO | $ 2.640.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 100% | CONSORCIO INT V | $ 2.640.000 | $ 183.744 | V | NUEVA EPS | 7906285856 | $ 105.600 | PORVENIR | 7906285856 | $ 422.400 | $ 105.600 | | | |
| 13 | LUISA F. BENDAÑO GONZALEZ | 1005195842 | SECRETARIA | $ 1.380.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 100% | CONSORCIO INT V | $ 1.380.000 | $ 7.300 | I | FAMISANAR | 7906285856 | $ 55.200 | COLFONDOS | 7906285856 | $ 220.800 | $ 55.200 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES | | | $ 52.446.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

El Interventor adjunta la certificación de fecha 5/12/2023 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

**NOTAS:**

1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.
7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: OSCAR JAVIER GARZON DIAZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.:25202-27254 CND

Firma
Nombre: ARNOLDO GIL ARRIETA ORTIZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 13202-28954 BLV

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

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA- LOTE 9.**

**NOVIEMBRE - 2023**

# Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría

**MEPI-MN1-IN-15-FR-9**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 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: 30/11/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 976-2022 — **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

**MES INFORME MENSUAL:** 01 NOV 2023 AL 30 DE NOV 2023 — **PROYECTO:** MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA LOTE 9

**CONTRATO DE OBRA No:** Municipio de CHIBOLO (Cto LP-003-2022), Municipio de El PIÑON (Cto MP-CO-007-2022), Municipio de PIVIJAY (Cto MP-LP-004-2022), Municipio de PIVIJAY (Cto MP-LP-005-2022), Municipio de REMOLINO (Cto 2022-05-27-001), Municipio de SALAMINA (Cto MS-106-2022), Municipio de SALAMINA (Cto MS-093-2022), Municipio de SITIONUEVO (Cto LP-007-2022), Municipio de ZAPAYAN (Cto LP-MZ-001-2022) — **CONTRATISTA:** ESTUDIOS Y CONSULTORIAS Y OBRAS SAS (Cto LP-003-2022), CONSORCIO GENESIS (Cto MP-CO-007-2022), CODIFA S.A.S (Cto MP-LP-004-2022), CONSORCIO PAVIMENTO PIVIJAY (Cto MP-LP-005-2022), CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC (Cto 2022-05-27-001), CONSORCIO VIA SALAMINA (Cto MS-106-2022), CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO (Cto MS-093-2022), CONSORCIO SITIONUEVO 34 (Cto LP-007-2022), CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC (Cto LP-MZ-001-2022)

**RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA**

| Vigencia Fiscal | Registro No. | Programa-Subprograma-Proyecto | Recurso No. | Fuente de Financiación (Nación o Propios) | Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional | Valor | Saldo del Acta Anterior |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2022 | 977822 | C-2402-0600-12-0-2402041-02 | 11 | Nación | Contrato Principal | $ 45.000.000 | |
| 2023 | 315823 | C-2402-0600-12-0-2402041-02 | 11 | Nación | Contrato Principal | $ 1.443.000.000 | |
| | | | | | | $ 300.000.000 | |
| | | | | | TOTAL | $ 1.788.000.000 | |

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:** $ 1.788.000.000

**SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

| Acta No. | Mes/Año de Ejecución | Valor Acta sin IVA | Valor IVA | Valor Total Ejecutado Acumulado Acta | Anticipo Amortizado Acta | Valor Total Pagado Descontando Anticipo | Saldo Anticipo por Amortizar | No. de Registro y fecha | Saldo Registro Presupuestal | Saldo del Contrato | No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **02 Nov 2022 - 01 Dic 2022** | $ 15.807.180 | $ 3.003.364 | **$ 18.810.544** | | | | 977822 de 01/09/2022 | $ 26.189.456 | $ 2.867.853.257 | 46835 de 11/05/2023 | |
| 2 | **02 Dic 2022 - 01 Ene 2023** | $ 22.007.946 | $ 4.181.510 | **$ 26.189.456** | | | | 977822 de 01/09/2022 | $ - | $ 2.841.663.801 | 44485 de 05/05/2023 | Se agota RP 977822 |
| | | $ 25.378.154 | $ 4.821.849 | **$ 30.200.003** | | | | 315823 de 27/03/2023 | $ 1.412.799.997 | $ 2.811.463.798 | | |
| 3 | **02 Ene 2023 - 31 Ene 2023** | $ 54.176.440 | $ 10.293.524 | **$ 64.469.964** | | | | 315823 de 27/03/2023 | $ 1.348.330.033 | $ 2.746.993.834 | | |
| 4 | **01 Feb 2023 - 28 Feb 2023** | $ 67.503.740 | $ 12.825.711 | **$ 80.329.451** | | | | 315823 de 27/03/2023 | $ 1.268.000.582 | $ 2.666.664.383 | | |
| 5 | **01 Mar 2023 - 31 Mar 2023** | $ 88.426.500 | $ 16.801.035 | **$ 105.227.535** | | | | 315823 de 27/03/2023 | $ 1.162.773.047 | $ 2.561.436.848 | | |
| 6 | **01 Abr 2023 - 30 Abr 2023** | $ 102.377.240 | $ 19.451.676 | **$ 121.828.916** | | | | 315823 de 27/03/2023 | $ 1.040.944.131 | $ 2.439.607.932 | | |
| 7 | **01 May 2023 - 31 May 2023** | $ 116.240.320 | $ 22.085.661 | **$ 138.325.981** | | | | 315823 de 27/03/2023 | $ 902.618.150 | $ 2.301.281.951 | | |
| 8 | **01 Jun 2023 - 30 Jun 2023** | $ 117.823.580 | $ 22.386.480 | **$ 140.210.060** | | | | 315823 de 27/03/2023 | $ 762.408.090 | $ 2.161.071.891 | | |
| 9 | **01 Jul 2023 - 31 Jul 2023** | $ 125.739.000 | $ 23.890.410 | **$ 149.629.410** | | | | 315823 de 27/03/2023 | $ 612.778.680 | $ 2.011.442.481 | | |
| 10 | **01 Ago 2023 - 31 Ago 2023** | $ 122.742.060 | $ 23.320.991 | **$ 146.063.051** | | | | 315823 de 27/03/2023 | $ 466.715.629 | $ 1.865.379.430 | | |
| 11 | **01 Sep 2023 - 30 Sep 2023** | $ 130.178.420 | $ 24.733.900 | **$ 154.912.320** | | | | 315823 de 27/03/2023 | $ 311.803.309 | $ 1.710.467.110 | | |
| 12 | **01 Oct 2023 - 31 Oct 2023** | $ 151.118.980 | $ 28.712.606 | **$ 179.831.586** | | | | 315823 de 27/03/2023 | $ 131.971.723 | $ 1.530.635.524 | | |
| 13 | **01 Nov 2023 - 30 Nov 2023** | $ 110.900.608 | $ 21.071.115 | **$ 131.971.723** | | | | 315823 de 27/03/2023 | $ - | $ 1.398.663.801 | | Se agota RP 315823 |
| | | $ 61.059.488 | $ 11.601.303 | **$ 72.660.791** | | | | | $ 227.339.209 | $ 1.326.003.010 | | |
| | **TOTALES** | **$ 1.311.479.656** | **$ 249.181.135** | **$ 1.560.660.791** | | | | | **$ 227.339.209** | **$ 1.326.003.010** | | |

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

**RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO**

| | VALOR BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS | $ 1.311.479.656 | $ 249.181.135 | $ 1.560.660.791 |
| * | | | |
| * | | | |
| **VALOR TOTAL** | $ 1.311.479.656 | $ 249.181.135 | $ 1.560.660.791 |

***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: OSCAR JAVIER GARZON DIAZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-27254 CND

Firma
Nombre: ANTONIO GIL ARENTA ORTIZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 13202-28954 BLV

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

# INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA- LOTE 9.

**NOVIEMBRE - 2023**

## 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>SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-13 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 01/12/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 976 de 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

**OBJETO DEL CONTRATO:**

INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA - LOTE 9.

**FECHA DE INICIO:** 02 de noviembre de 2022

**PLAZO INICIAL:** 20 meses

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

**VALOR INICIAL:** $ 2,886,663,801.00

**VALOR ACUMULADO:** $ 2,886,663,801.00 (Incluye adiciones)

**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ARNOLDO GIL ARRIETA ORTIZ

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

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | | Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 288,866,300.1 | 12 | 5 | 22 | | LA LIQUIDACION DEL CONTRATO | | |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 20% | $ 577,332,760.2 | 12 | 5 | 22 | | LA LIQUIDACION DEL CONTRATO | | |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 577,332,760.2 | 12 | 5 | 22 | | 31 | 7 | 27 |
| Calidad del servicio | 30% | $ 865,999,140.3 | 5 años a partir de la fecha de suscripcion del acta de recibo definitivo | | | | | | |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** NB-100209599

**Certificado de modificación o anexo No.:** 1

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

**Razón Social Compañía Aseguradora:** SEGUROS MUNDIAL

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

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

| | |
|---|---|
| FECHA | 01/12/2023<br>(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 | | | Día | Mes | Año | | | |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | | | Día | Mes | Año | | | |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |
| Calidad del servicio | | | 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 II:** .....

**OBSERVACIONES:**

**NOTAS:**
1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto.

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

Firma
Nombre: **OSCAR JAVIER GARZÓN DIAZ**
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **25202-37327137 CND**

Firma
Nombre: **ARNOLDO GIL ARRIETA ORTIZ**
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **25202-27254 CND**

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

# INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA- LOTE 9.

**NOVIEMBRE - 2023**

## Otros documentos seguimiento mensual

# INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA- LOTE 9.

**NOVIEMBRE - 2023**

## Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado

**MEPI-MN1-IN-9-FR-2**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MNL-IN-9-FR-2 |
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |
| FECHA | 01/02/2023 (Día / Mes / Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONAL ES

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

**PLAN DE CARGAS INICIAL** =

**REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** = **No.** ____

(Es consecutivo de acuerdo con el número de veces que se haga la reprogramación)

**PLAN DE CARGAS FINAL** =

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 075/2022

OBJETO: "INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA - LOTE 5"

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES VIAS ES

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: ARNOLDO GIL ARRIETA ORTIZ

RESOLUCIÓN No.: ____ DE ____ (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: PAVGAV 1: MP-LP-004-2022; PAVGAV 2: MP-LP-005-2022; SALAMINA 1: MS-106-2022; SALAMINA 2: MS-093-2022; ZAPAYAN: LP-MZ-001-2022; CHIBOLO: LP-303-2022; REMOLINO: 2022-05-27-001; EL PIÑON: MP-CO-001-2022

CONTRATISTA: Nombre(s) de Cliente 1, El Piñon, Pavgav, Remolino, Salamina, Sitionuevo, Zapayán

PLAZO INICIAL: 31 DE JULIO DE 2024 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 24/11/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: ____ (Indique la suspensión(es) mes(es) y/o el periodo del año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 2.886.663.801,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 2.886.663.801,00

PLAZO ACUMULADO: 31 DE JULIO DE 2024 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/07/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: ____ (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ ____

| No. de Orden | Cantidad | CARGO / OFICIO | CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA | | | | ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS | | | CONDICIONES ACTA ANTERIOR No.__ de fecha _____ | | 2022 | | | | 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2024 | | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Costos de Personal | Prima Regional | Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes) | Valor Total ($) | Costos de Personal | Prima Regional | Participación (h-mes) | Valor Total ($) | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMBRE | | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | | JULIO | | | |
| | | | | | | | | | | | | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | | |
| | | **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **PERSONAL PROFESIONAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Director de interventoría | $ 6.800.000,00 | | 24,00 | $ 163.200.000 | | | | | | 0,40 | $ 2.720.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 20,400 | $ 138.720.000 |
| 2 | 1 | Ingeniero residente de interventoría | $ 5.000.000,00 | | 24,00 | $ 120.000.000 | | | | | | 0,50 | $ 2.500.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 20,500 | $ 102.500.000 |
| 3 | 1 | Ingeniero residente de interventoría | $ 5.000.000,00 | | 24,00 | $ 120.000.000 | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 17,000 | $ 85.000.000 |
| 4 | 1 | Ingeniero residente de interventoría | $ 5.000.000,00 | | 15,00 | $ 75.000.000 | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 15,000 | $ 75.000.000 |
| 5 | 1 | Ingeniero auxiliar de interventoría | $ 3.000.000,00 | | 18,00 | $ 54.000.000 | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 18,000 | $ 54.000.000 |
| 6 | 1 | Ingeniero auxiliar de interventoría | $ 3.000.000,00 | | 18,00 | $ 54.000.000 | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 18,000 | $ 54.000.000 |
| 7 | 1 | Ingeniero auxiliar de interventoría | $ 3.000.000,00 | | 14,00 | $ 42.000.000 | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 14,000 | $ 42.000.000 |
| | | MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS | | | | $ 73.000.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | Especialista Ambiental y/o Sostenibilidad | $ 6.000.000,00 | | | $ - | | | | | | | $ - | | $ - | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 5,700 | $ 34.200.000 |
| 8 | 1 | Especialista en Geología y/o Geotecnia | $ 6.000.000,00 | | | $ - | | | | | | | $ - | | $ - | 0,10 | $ 600.000 | 0,10 | $ 600.000 | 0,10 | $ 600.000 | 0,10 | $ 600.000 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,75 | $ 4.500.000 | 1,00 | $ 6.000.000 | 2,055 | $ 12.330.000 |
| 9 | 1 | Especialista en Pavimentos y/o Vías | $ 6.000.000,00 | | | $ - | | | | | | | $ - | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,20 | $ 1.200.000 | 0,20 | $ 1.200.000 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,50 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 6.000.000 | 4,500 | $ 27.000.000 |
| 10 | 1 | Especialista en Estructuras | $ 6.000.000,00 | | | $ - | | | | | | | $ - | | $ - | 0,24 | $ 1.440.000 | 0,24 | $ 1.440.000 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,50 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 6.000.000 | 1,980 | $ 11.880.000 |
| 11 | 1 | Especialista en Hidráulica e Hidrología | $ 6.000.000,00 | | | $ - | | | | | | | $ - | | $ - | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,20 | $ 1.320.000 | 0,20 | $ 1.320.000 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,50 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 6.000.000 | 2,640 | $ 17.040.000 |
| 12 | 1 | Especialista en Diseño Geométrico | $ 6.000.000,00 | | | $ - | | | | | | | $ - | | $ - | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,20 | $ 1.320.000 | 0,20 | $ 1.320.000 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,50 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 6.000.000 | 2,640 | $ 17.040.000 |
| 13 | 1 | Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad | $ 3.500.000,00 | | 8,00 | $ 28.000.000 | | | | | | | $ - | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 8,000 | $ 28.000.000 |
| 14 | 1 | Profesional Social | $ - | | | $ - | | $ 4.500.000 | | | | | $ - | | $ - | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 9,000 | $ 40.500.000 |
| | | **PERSONAL TECNICO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | Inspector SST | $ 2.200.000,00 | | 8,00 | $ 17.600.000 | | | | | | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 8,000 | $ 39.600.000 |
| | | **PERSONAL ADMINISTRATIVO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | Secretaria | $ 1.150.000,00 | | 24,00 | $ 27.600.000 | | | | | | | $ - | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 20,000 | $ 23.000.000 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | | | | | $ 774.400.000 | | | | | | $ 5.220.000 | | $ 17.350.000 | | $ 24.150.000 | | $ 25.240.000 | | $ 41.800.000 | | $ 39.640.000 | | $ 44.040.000 | | $ 40.800.000 | | $ 40.800.000 | | $ 39.600.000 | | $ 39.600.000 | | $ 39.600.000 | | $ 39.600.000 | | $ 39.600.000 | | $ 39.600.000 | | $ 39.600.000 | | $ 39.600.000 | | $ 36.600.000 | | $ 53.100.000 | | $ 66.600.000 | | $ 801.780.000 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | | 2,36 | | | | | $ 12.319.200,00 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 |
| **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL** | | | | | | **$ 1.827.584.000** | | | | | **$ 104.400** | **$ 12.214.800** | | **$ 40.946.000** | | **$ 57.088.400** | | **$ 83.166.400** | | **$ 98.648.000** | | **$ 93.550.400** | | **$ 103.934.400** | | **$ 96.288.000** | | **$ 93.456.000** | | **$ 93.456.000** | | **$ 93.456.000** | | **$ 93.456.000** | | **$ 93.456.000** | | **$ 93.456.000** | | **$ 93.456.000** | | **$ 93.456.000** | | **$ 93.456.000** | | **$ 86.376.000** | | **$ 125.316.000** | | **$ 157.280.400** | | **$ 1.892.200.800** |

| No. de Orden | Cantidad | CONCEPTO | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) | | 2022 NOVIEMBRE | | 2022 DICIEMBRE | | 2023 ENERO | | 2023 FEBRERO | | 2023 MARZO | | 2023 ABRIL | | 2023 MAYO | | 2023 JUNIO | | 2023 JULIO | | 2023 AGOSTO | | 2023 SEPTIEMBRE | | 2023 OCTUBRE | | 2023 NOVIEMBRE | | 2023 DICIEMBRE | | 2024 ENERO | | 2024 FEBRERO | | 2024 MARZO | | 2024 ABRIL | | 2024 MAYO | | 2024 JUNIO | | 2024 JULIO | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | | |
| | | **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **VIATICOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | Director y Especialistas | $ 150.000,00 | Dia | 100,00 | $ 15.000.000,00 | | | | | | | $ - | | $ - | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 4,000 | $ 600.000 | 94,000 | $ 14.100.000 |
| | | **COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 1 | Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye conductor peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. | $ 5.000.000,00 | Mes | 20,50 | $ 102.500.000,00 | | | | | | 0,50 | $ 2.500.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 20,500 | $ 102.500.000 |
| | 1 | Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye conductor peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. | $ 5.000.000,00 | Mes | 15,50 | $ 77.500.000,00 | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 0,50 | $ 2.500.000 | | $ - | 15,500 | $ 77.500.000 |
| 19 | 1 | Motocicletas(150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | $ 650.000,00 | Mes | 24,00 | $ 15.600.000,00 | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 18,000 | $ 11.700.000 |
| | 1 | Motocicletas(150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | $ 650.000,00 | Mes | 24,00 | $ 15.600.000,00 | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 18,000 | $ 11.700.000 |
| | 1 | Motocicletas(150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | $ 650.000,00 | Mes | 24,00 | $ 15.600.000,00 | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 18,000 | $ 11.700.000 |
| | 1 | Motocicletas(150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | $ 650.000,00 | Mes | 24,00 | $ 15.600.000,00 | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 17,000 | $ 11.050.000 |
| | 1 | Motocicletas(150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | $ 650.000,00 | Mes | 16,00 | $ 10.400.000,00 | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 15,000 | $ 9.750.000 |
| 20 | 1 | Trabajo de topografía (incluye personal,equipo y transporte) | $ 6.000.000,00 | Mes | 12,00 | $ 72.000.000,00 | | | | | | | $ - | | $ - | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 9,500 | $ 57.000.000 |
| | 1 | Trabajo de topografía (incluye personal,equipo y transporte) | $ 6.000.000,00 | Mes | 12,00 | $ 72.000.000,00 | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 9,000 | $ 54.000.000 |
| 21 | 1 | Ensayos de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos | $ 500.000,00 | Mejor comprobante per diem | 104,00 | $ 52.000.000,00 | | | | | | | $ - | | $ - | 6,00 | $ 3.000.000 | 6,00 | $ 3.000.000 | 6,00 | $ 3.000.000 | 6,00 | $ 3.000.000 | 6,00 | $ 3.000.000 | 6,00 | $ 3.000.000 | 6,00 | $ 3.000.000 | 6,00 | $ 3.000.000 | 5,00 | $ 2.500.000 | 5,00 | $ 2.500.000 | 5,00 | $ 2.500.000 | 5,00 | $ 2.500.000 | 5,00 | $ 2.500.000 | 5,00 | $ 2.500.000 | 5,00 | $ 2.500.000 | 5,00 | $ 2.500.000 | 5,00 | $ 2.500.000 | 104,000 | $ 52.000.000 |
| 22 | 1 | Oficina/campamento (incluye dotación y servicios públicos) | $ 1.000.000,00 | Mejor comprobante per diem | 24,00 | $ 24.000.000,00 | | | | | | 0,50 | $ 500.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 20,500 | $ 20.500.000 |
| | | **OTROS COSTOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 1 | Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) | $ 1.500.000,00 | Mejor comprobante per diem | 8,00 | $ 12.000.000,00 | | | | | | 0,29 | $ 435.000 | 0,36 | $ 540.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,30 | $ 450.000 | 0,25 | $ 375.000 | 8,000 | $ 12.000.000 |
| 24 | 1 | Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. | $ 534.000,00 | Mejor comprobante per diem | 24,00 | $ 12.816.000,00 | | | | | | 0,07 | $ 37.380 | 0,20 | $ 106.800 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 25,270 | $ 10.290.180 |
| 25 | 1 | Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) | $ 500.000,00 | Mejor comprobante per diem | 24,00 | $ 12.000.000,00 | | | | | | 0,24 | $ 120.000 | 0,25 | $ 125.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 16,490 | $ 9.745.000 |
| 26 | 1 | Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 | $ 450.000,00 | Mejor comprobante per diem | 12,00 | $ 5.400.000,00 | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,000 | $ - |
| 27 | 1 | Vaquera Técnica Comunitaria | $ 200.000,00 | Mejor comprobante per diem | 20,00 | $ 4.000.000,00 | | | | | | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 19,320 | $ 3.864.000 |
| | | **OTROS COSTOS ADICIALES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - | 0 | |
| | | SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B) | | | | **$ 534.016.000** | | | | | | **$ 3.592.380** | | **$ 6.771.800** | | **$ 14.584.000** | | **$ 19.534.000** | | **$ 25.184.000** | | **$ 25.184.000** | | **$ 25.834.000** | | **$ 25.834.000** | | **$ 25.834.000** | | **$ 25.834.000** | | **$ 25.334.000** | | **$ 25.334.000** | | **$ 25.334.000** | | **$ 25.334.000** | | **$ 25.334.000** | | **$ 25.334.000** | | **$ 25.334.000** | | **$ 25.334.000** | | **$ 22.684.000** | | **$ 20.023.000** | | **$ 469.399.200** |
| | | SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C) | | | | **$ 2.361.600.000** | | | | | | **

CONTRATO MS-093-2022, "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO – LA Y DE VAINILLAL – ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL. "




SALAMINA: ASERRADERO

# CONCLUSIONES Y RECOMEDACIONES

# CA. 7

NOVIEMBRE 2023

# CAPITULO 7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

## 1. CONCLUSIONES

### a) Financieras

✔ Relación de RP y CDP: para respaldar el contrato de obra se cuenta con:

| CONTRATOS | No RP CONTRATO | No CDP |
|---|---|---|
| MS-093-2022 | | 2022.CEN.01.000208 |

* 2022476750055 - MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO - LA YEE DE VAINILLAL - ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA MAGDALENA- 24 - TRANSPORTE-2402 - INFRAESTRUCTURA RED VIAL REGIONAL (2402).

✔ Adicionales: a corte del presente informe el contrato de obra no presenta adicionales, conservando los valores iniciales contratados:

| CONTRATO | VALOR INICIAL | ADICIONAL No | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|
| **MS-093-2022** | $ 4.491.560.913,50 | $ 0,00 | $ 4.491.560.913,50 |

✔ Relación de anticipo: A continuación, se presente el estado del anticipo de obra:

| CONTRATO | % DE ANTICIPO | FECHA DE DESEMBOLSO | VALOR ANTICIPO | EJECUTADO ACUMULADO | SALDO ANTICIPO |
|---|---|---|---|---|---|
| MS-093-2022 | **30%** | **Febrero 2023** | **$ 1.347.468.274,05** | **$ 1.242.175.345,36** | **$ 105.292.928,64** |

** A corte del presente informe el contratista ha consumido el 92% del valor del anticipo representado en Materiales, Transporte de Materiales.

✔ Estado financiero del Contrato de obra teniendo en cuenta la gestión socio-ambiental, PMT, Estudios y Diseños

| CONTRATO | VALOR DEL CONTRATO | EJECUTADO EN OCTU | EJECUTADO ACUMULADO | POR EJECUTAR | % EJE |
|---|---|---|---|---|---|
| MS-093-2022 | $ 4.491.560.913,50 | **$ 407,000,000** | $ 1,496,979,375 | $ 2,994,581,539 | 33% |

** El contratista presentó un acta parcial de obra No. 1 que fue devuelta por la interventoría con observaciones de fondo que no han sido resueltas por parte del constructor.

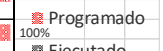
## b) Técnicas

- ✓ A la Fecha el contratista de obra finalizó la Revisión y/o Ajuste y/o Complementación de los Estudios y Diseños base aportados por el Municipio y/o los definidos en la Cartilla de Colombia Rural adoptada mediante la resolución 2483 del 19 de octubre del 2020.

- ✓ El estado actual del avance físico de la obra es el siguiente:

TRAMO Y/O SECTOR 1: **Corregimiento de Aserradero- Julepe (K0+000 al K3+000)**

| Item | | Cantidad | % | Esquema Grafico |
|---|---|---|---|---|
| Conformación Calzada | Programado | 10625.00 m2 | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 0.00 m2 | 0.00% | 0% |
| Afirmado | programado | 1753.00 m3 | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 0.00 m3 | 0.00% | 0% |
| Pavimento Hidraulico | Programado | 1584.00 m | 99.99% | 100% |
| | Ejecutado | 252.58 m | 15.94% | 16% |
| SBG | Programado | 1369.64 m3 | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 288.41 m3 | 21.06% | 21% |
| Terraplen | Programado | 6743.29 m3 | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 6743.29 m3 | 100.00% | 100% |
| Box Coulvert (1m*1m) | Programado | 1.00 und | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 0.00 und | 0.00% | 0% |




- ✓ Si bien el terraplén se encuentra terminado, por la parálisis de la obra el contratista deberá realizar algunas actividades complementarias para alistar la superficie de la siguiente capa, así mismo en la subbase.

- ✓ La interventoría remite al contratista Comunicado C-T-132-591-2023 Avance de Obra del Periodo Comprendido entre el 27/octubre al 02/noviembre del 2023. 03/11/-2023.

- ✓ La interventoría remite al contratista Comunicado C-T-132-592-2023 Reiteración No. 5 - Valla Informativa del Contrato de Obra 03/11/2023.

- ✓ La interventoría remite al contratista Comunicado C-T-132-593-2023 Requerimientos Documentos Pendientes 03/11/2023.

- ✓ La interventoría remite al municipio mediante C-T-132-600-2023 Solicitud de Prorroga No. 5 – Contrato de Obra No. MS-093-2022 03/11/2023.

- ✓ La interventoría remite al contratista Comunicado C-T-132-607-2023 Aportes a la Seguridad Social - Planillas a la Seguridad Social de mes de agosto y septiembre, Planillas a la Seguridad Social mes octubre del 2023 y Afiliaciones del Personal de Ingreso a obra.

- ✓ La interventoría remite al contratista comunicado C-T-132-614-2023,

Requerimientos Documentos Pendientes, manifiesta que a pesar de las diferentes gestiones adelantadas para lograr el cumplimiento de las obligaciones pendientes del CONSORCIO SALAMINA ASERRADO, no se ha logrado tener una respuesta favorable. 18/11/2023.

- ✓ La interventoría remite al contratista Comunicado C-T-132-615-2023 - Atrasos de Ejecución de Obra – Incumplimiento de Plan de Contingencia 18/11/2023.

### c) Ambientales

- ✓ Se realiza requerimiento en los comités de obra y mediante correos electrónicos de los informes mensuales ambientales, los cuales a la fecha no han sido entregados por el contratista y el Balance Ambiental de Terminación de Contrato de Obra.

- ✓ Se solicita al contratista para la entrega y recibido de obra, realizar la limpieza y aseo del tramo intervenido.

### d) Sociales

- ✓ El 1 de noviembre de 2023 el Contratista remitió mediante correo electrónico el informe social del mes de septiembre de 2023, quedando al pendiente la presentación del informe del mes de octubre de 2023 y el informe consolidado final requerido para el cierre social del contrato de obra, dado que el 30 de octubre de 2023 finalizó la vigencia del contrato.

- ✓ Entre los días 3 y 8 de noviembre de 2023 el Contratista remitió mediante correo electrónico a la Interventoría el oficio SAL-110-2023 presentando el informe del mes octubre de 2023, quedando al pendiente la presentación del informe consolidado final.

- ✓ Teniendo en cuenta la finalización del contrato de obra MS-106-2022 el 30 de octubre de 2023, la Interventoría reenvió los lineamientos generales para la presentación del Informe Final de la Gestión Social desarrollada durante la vigencia del contrato de obra, mediante correo electrónico el día 16 de noviembre de 2023; precisando al Contratista que dicha información, soportes y formatos son requeridos para el Cierre Social y liquidación del contrato de obra.

- ✓ El 17 de noviembre de 2023 la Interventoría recibió el comunicado 2023S-VBOG-020816 de la Sub dirección de Sostenibilidad emitiendo concepto de No Objeción al Informe Trimestral 1 del contrato de obra MS-106-2022 presentado por la Interventoría el 1 de noviembre mediante oficio C-T-132-588-2023.

- ✓ El 23 de noviembre de 2023 la Interventoría remitió al Contratista el C-T-132-627-2023 traslado las observaciones emitidas por la Sub dirección de Sostenibilidad del INVIAS al documento PAGA del contrato, recibidas en el comunicado 2023S-VBOG-017354 recibido mediante correo electrónico el 2 de noviembre de 2023.

- ✓ El 24 de noviembre de 2023 la Interventoría remitió al contratista el oficio C-T-132-632-2023 correspondiente a la reiteración del requerimiento de presentación del Informe Final de la Gestión Social del contrato de obra MS-106-2022 conforme a los lineamientos generales para la presentación de dicho Informe, remitidos por la Interventoría mediante correo electrónico del día 10 de octubre de 2023, el cual fue reenviado nuevamente al contratista mediante correo electrónico del día 16 de noviembre de 2023.

**e) Prediales**

No aplica ya que el programa de Colombia Rural no contempla adquisiciones o permisos prediales.

**f) Legales.**

- ✔ Es esencial que el municipio adelante las gestiones necesarias para conminar al contratista en el cumplimiento de sus obligaciones, como parte de sus obligaciones y deberes como entidad contratante.

- ✔ El INVIAS debe apoyar a la interventoría a través de la supervisión del convenio, con el fin de conminar al municipio a tomar todas las medidas necesarias y de forma oportuna, teniendo en cuenta que los recursos destinados por el Instituto se encuentran en riesgo.

- ✔ Mediante comunicado C-T-132-158-2023 de 19 de abril del 2023, la Interventoría solicita al INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS Concepto Formal de Acero de Pasadores y Barras de Unión de Pavimento, dado que a la fecha el contratista requiere el reconocimiento en el pago del acero dispuesto en obra en el pavimento rígido, ante lo cual esta Interventoría se permite precisar:

- Revisando los APU´s utilizados por el INVIAS y el Municipio en la elaboración de los presupuestos del convenio se observa que en el APU correspondiente al Ítem 500.1 -Concreto 3500 psi módulo de rotura 38 MPa no se incluyó específicamente la cantidad y el costo correspondiente al acero de los pasadores, Barras de unión y canastillas necesarias para la construcción de las juntas del pavimento, lo que hace inferir que su reconocimiento económico se debe realizar por separado a través del ítem de obra 640.1 Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa.
- No obstante de lo anterior, es importante aclarar, que tanto en los Presupuestos del Convenio como en las propuestas económicas del proceso de licitación de los cuales derivaron los contratos de obra, se especifica claramente que ítem de pago 500.1 – Concreto 3500 psi módulo de rotura 38 MPa, se realizara conforme a lo establecido en el Articulo INV-500-13 PAVIMENTO DEL CONCRETO, el cual establece en el numeral 500.7 PAGO que *"(...) El precio unitario deberá cubrir (...) la colocación de los pasadores y de sus dispositivos de soporte, de las barras de unión, de los elementos para separación del pavimento y el suministro y la aplicación de los materiales de curado y de los materiales para el sello de todas las juntas según lo contemple el proyecto y su instalación; (...) y, en general, todo costo relacionado con la correcta ejecución de los trabajos especificados (...) El acero necesario para la construcción de losas reforzadas, se pagará con cargo al Artículo 640, "Acero de Refuerzo".*

De igual manera en el mismo comunicado se solicita aclaración al Ítem PMT ya que la interventoría deberá realizar el reconocimiento económico del Ítem de PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT al contratista de obra como un gasto reembolsable según comprobante, en donde se realizará el pago de la compra de las señales de tránsito preventivas y/o informativas definidas en PMT avalado por la Interventoría y debidamente instaladas en obra y a la fecha no se cuenta con la especificación técnica sobre el particular, documento que debe ser parte integral de la formulación de los convenios.

Solicitudes referenciadas anteriormente que a la fecha no se ha recibido respuesta por parte del INVIAS.

- ✔ Mediante comunicado DEO 48839 del 22 de agosto del 2023, el INVIAS emitió el siguiente concepto a la interventoría con respecto a la solicitud realizada: *"(…) amablemente, me permito informarle que en la especificación 500.1 descrita en los presupuestos de los convenios, no fue incluido el insumo de acero, debido a que el proyecto contempla*

*una etapa de AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS, en la cual puede presentarse una variación en la modulación de las placas de pavimento, generando esto una disminución o aumento de acero por m3 de concreto, por lo anterior se contempló el acero para el concreto de pavimento de manera independiente. (…)"*

✔ Mediante el comunicado C-T-132-383-2023 del 29 de agosto del 2023 con radicado 2023EVUVRAZ-003496, la interventoría solicita al INVIAS precisar lo siguiente:

*"(…) aunado a las indicaciones realizadas en los diferentes comités de seguimiento a los convenios interadministrativos llevadas a cabo con los diferentes municipios, contratistas y el INVIAS, en los cuales, el INSTITUTO ha indicado que el acero de los pasadores, Barras de unión y canastillas necesarias para la construcción de las juntas del pavimento deberá reconocerse por separado al concreto MR; nos permitimos manifestar que el requerimiento del INVIAS representa una desviación de la ARTÍCULO 500 – 13 PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO del INVIAS y que rigen los contratos de obra derivados de los convenios interadministrativos con relación a lo establecido en el numeral 500.7 PAGO (…).*

En consecuencia, **la interventoría acatará la indicación de realizar el reconocimiento del acero por separado soportado el oficio del asunto y las directrices indicadas por el instituto. Por lo tanto, si el INVIAS considera que No se debe realizar este pago por separado es fundamental que nos dé una nueva indicación por escrito de manera oportuna**, en consideración que algunos de los contratos de obra se encuentran por terminar y se presentará una desviación a la especificación citada.

***En caso de no tener respuesta, entenderemos que reconocer el acero por separado al concreto es la indicación del Instituto en su calidad de ordenador de gasto y formulador de los convenios. (…)",*** por lo que a la fecha no se cuenta con una indicación formal por parte del INVIAS, en la cual se establezca un cambio de directriz a lo ya manifestado.

✔ Mediante el comunicado de fecha 13 de octubre del 2023, el Municipio de Salamina manifiesta que *"(…) teniendo en cuenta las consideraciones para formulación del proyecto del convenio interadministrativo el cual derivo el contrato de obra en mención y teniendo en cuenta que el proyecto contempla una etapa de revisión, ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de estudios y diseños, en la que se podía presentar una variación en la modulación de las placas del pavimento lo cual podría afectar considerablemente el balance financiero del contrato de obra y poner en riesgo*

*la ejecución de la obra, se considera PROCEDENTE y se AUTORIZA a que la interventoría realice el reconocimiento del acero por separado del acero de pasadores y barras de uniones utilizadas para la construcción del pavimento, soportado en el presente oficio y en las directrices indicadas por el INVIAS en su oficio DEO 48839 del 22 de agosto del 2023. (…)"*

RECOMENDACIONES

**a) Técnicas**

- La Interventoría recomendará al Municipio de Salamina como entidad contratante continuar con el trámite de CADUCIDAD DEL CONTRATO y/o dar inicio a las acciones legales establecidas contractualmente ante el contratista de obra en caso de presentarse la suspensión de actividades y/o que no se evidencie una respuesta satisfactoria por parte del contratista de obra y/o los rendimientos en la ejecución de las actividades de construcción no se encuentran acordes con los previstos en el cronograma de obra presentado.

**b) Ambientales**

- Entregar los informes mensuales de seguimiento ambiental pendientes hasta la fecha y el cual ha sido requerido en reiteradas ocasiones mediante correos electrónicos, reuniones, comités de obra y en el grupo de WhatsApp de la obra.
- Presentar el Balance Ambiental de Terminación del Contrato de Obra.

**c) Sociales**

- Durante el mes de noviembre de 2023 se reiteró a todos los contratistas aplicar las indicaciones dadas por los gestores ambiental y social del Invías para realizar el ajuste de las fichas de manejo de los documentos PAGAS, a fin de complementar los datos de elaboración de las mismas, y dar respuesta a los oficios emitidos por la Subdirección de Sostenibilidad del Invías relacionados a los documentos PAGAS de los diferentes contratos.

- La Interventoría realizó nuevas reuniones y mesas de trabajo socioambientales con los contratistas de los contratos de obra de Chibolo, Sitio nuevo y Piñón para agilizar la elaboración y entrega del documento

PAGA; y evitar mayores retrasos en la entrega de estos documentos para proceder a su aprobación y posterior radicación ante la Subdirección de Sostenibilidad del Invías.

- Se reiteró a todos los contratistas el requerimiento de remitir oportunamente los informes sociales de la gestión social adelantada en cada uno de los contratos, a fin de remitir oportunamente los registros y soportes de dicha gestión al INVIAS

**d) Prediales**

No aplica

**e) legales**

- ✔ Se recomienda al INVIAS incluir dentro de los convenios entre el instituto y cada municipio, que en la elaboración del pliego de condiciones del contrato de obra el municipio incluya el alcance específico de los Estudios y Diseños y el plazo de su ejecución, cuando sean requeridos de manera previa a la ejecución de la obra.
- ✔ Se recomienda al INVIAS incluir dentro de los convenios entre el instituto y cada municipio, que en la elaboración del pliego de condiciones del contrato de obra el municipio incluya de manera explícita el requerimiento del residente ambiental, que no se incluyó en los procesos que derivaron cada uno de los contratos.
- ✔ Se recomienda al Instituto Nacional de Vías- INVIAS, incluir dentro de los convenios entre el instituto y cada municipio, que en la elaboración del pliego de condiciones del contrato de obra el municipio incluya, el anexo social, donde se especifique el procedimiento para el reembolso de los gastos correspondientes a las actividades sociales exigidas en los proyectos; a fin de prevenir conflictos entre Contratista, la Interventoría y la entidad, relacionados a este asunto, durante el desarrollo del proyecto y evitar demoras en la entrega de los planes de inversión social y el seguimiento de los mismos.

**CONTRATO MS-093-2022, "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A JULEPE - PUENTE EL CHIVO – LA Y DE VAINILLAL – ASERRADERO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, MAGDALENA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL. "**




**Salamina – Aserradero**

# ANEXOS

# CAP. 8

**NOVIEMBRE 2023**

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA- LOTE 9.**

**NOVIEMBRE - 2023**

# 8.1. Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo

# CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA: 2023

CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

| PROYECTO: | Contrato No. 0976 DE 2022. "INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA - LOTE 9." | CÓDIGO DEL PROYECTO: | 132 |
|---|---|---|---|

| COMUNICACIÓN Y/O DOCUMENTO | | | | | | RADICACIÓN | | RESPUESTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA (Año-Mes-Día) | CÓDIGO | TIPO (C/D)* | ASUNTO | DIRIGIDO A: ENTIDAD | NOMBRE | RADICADO | RECIBIDO POR: | CÓDIGO OFICIO RECIBIDO |
| 03/11/2023 | C-T-132-591-2023 | Correo | AVANCE DE OBRA DEL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 27/OCTUBRE AL 02/NOVIEMBRE DEL 2023. | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO | JOSE RAYMUNDO LOPEZ | 03/11/2023 | JOSE RAYMUNDO LOPEZ | |
| 03/11/2023 | C-T-132-592-2023 | Correo | REITERACIÓN NO. 5 - VALLA INFORMATIVA DEL CONTRATO DE OBRA | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO | JOSE RAYMUNDO LOPEZ | 03/11/2023 | JOSE RAYMUNDO LOPEZ | |
| 03/11/2023 | C-T-132-593-2023 | Correo | REQUERIMIENTOS DOCUMENTOS PENDIENTES | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO | JOSE RAYMUNDO LOPEZ | 03/11/2023 Radicado: 2023E-VUVRAZ-025142 | JOSE RAYMUNDO LOPEZ | |
| 17/11/2023 | C-T-132-607-2023 | Correo | APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL _PLANILLAS Y AFILIACIONES AGOSTO-SEPTIEMBRE-OCTUBRE | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO | JOSE RAYMUNDO LOPEZ | 17/11/2023 | JOSE RAYMUNDO LOPEZ | |
| 18/11/2023 | C-T-132-614-2023 | Correo | REQUERIMIENTOS DOCUMENTOS PENDIENTES | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO | JOSE RAYMUNDO LOPEZ | 18/11/2023 | JOSE RAYMUNDO LOPEZ | |
| 18/11/2023 | C-T-132-615-2023 | Correo | ATRASOS DE EJECUCIÓN DE OBRA – INCUMPLIMIENTO DE PLAN DE CONTINGENCIA | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO | JOSE RAYMUNDO LOPEZ | 18/11/2023 | JOSE RAYMUNDO LOPEZ | |
| 21/11/2023 | C-T-132-620-2023 | Correo | APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL - SOPORTE ENTREGA DE DOTACIÓN. | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO | JOSE RAYMUNDO LOPEZ | 21/11/2023 | JOSE RAYMUNDO LOPEZ | |
| 24/11/2023 | C-T-132-637-2023 | Correo | LINEAMIENTOS PARA INFORME FINAL Y CIERRE SOCIAL DE LA GESTIÓN SOCIAL | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO | JOSE RAYMUNDO LOPEZ | 24/11/2023 | JOSE RAYMUNDO LOPEZ | |
| 24/11/2023 | C-T-132-638-2023 | Correo | REQUERIMIENTOS PARA EL CIERRE Y LIQUIDACIÓN AMBIENTAL A LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA. | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO | JOSE RAYMUNDO LOPEZ | 24/11/2023 | JOSE RAYMUNDO LOPEZ | |
| 30/11/2023 | C-T-132-663-2023 | Correo | SOPORTE ENTREGA DE DOTACIÓN | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO | JOSE RAYMUNDO LOPEZ | 30/11/2023 | JOSE RAYMUNDO LOPEZ | |

# CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA: 2023

CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

| PROYECTO: | Contrato No. 0976 DE 2022. "INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA - LOTE 9." | CÓDIGO DEL PROYECTO: | 132 |
|---|---|---|---|

| COMUNICACIÓN Y/O DOCUMENTO | | | | | | FECHA RADICACION | RESPUESTA ENVIADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA (Año-Mes-Día) | CÓDIGO | TIPO | ASUNTO | ENTIDAD | NOMBRE | FECHA (Año-Mes-Día)2 | CÓDIGO OFICIO | FECHA (Año-Mes-Día)7 |
| 10/11/2023 | _ | correo | APROBACION ORDEN DE OPERACIÓN | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO | CONSORCIOSALAMINA2022@GMAIL.COM | 10/11/2023 | | |
| 13/11/2023 | | correo | CONCEPTO DE FAVORABILIDAD DE PAGO DE ACERO – CONTRATOS DE OBRA NO. MS-093 | MUNICIPIO DE SALAMINA - ASERRADERO | LUIS RAMON OROZCO OROZCO | 13/11/2023 | | |
| 14/11/2023 | _ | correo | APROBACION ORDEN DE OPERACION N°4 | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO | CONSORCIOSALAMINA2022@GMAIL.COM | 14/11/2023 | | |
| 15/11/2023 | _ | correo | APROBACION ORDEN DE OPERACION N°5 | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO | CONSORCIOSALAMINA2022@GMAIL.COM | 15/11/2023 | | |
| 27/11/2023 | | correo | FACTURA SOPORTE ORDEN DE OPERACIÓN No.3 | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO | CONSORCIOSALAMINA2022@GMAIL.COM | 27/11/2023 | | |
| 28/11/2023 | | correo | OTRO SI No.5 ACTUALIZACION POLIZAS | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO | BENJAMIN BUELVAS | 28/11/2023 | | |

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA- LOTE 9.**

**NOVIEMBRE - 2023**

# 8.2. Registro fotográfico del avance de las obras

**1. DATOS GENERALES**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO | **CONTRATO N°** | MS-093-2022 | CONVENIO No. 1852-2021 Municipio de Salamina (Magd.) |
| **INTERVENTORÍA** | CONSORCIO INTERVENTORES VIALES | **CONTRATO N°** | 0976 DE 2022 | |

| | |
|---|---|
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL** |




| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | Acopio de material cemento | VÍA: JULEPE- ASERRADERO |




| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | Verificacion de niveles | VÍA: JULEPE- ASERRADERO |




| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | Verificacion de niveles por parte del contratista | VÍA: JULEPE- ASERRADERO |




| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | Compactacion de material de sub base | VÍA: JULEPE- ASERRADERO |




| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | Verificacion de niveles por parte de interventoria | VÍA: JULEPE- ASERRADERO |




| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | Instalacion de formaletas | VÍA: JULEPE- ASERRADERO |




| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | Fundida en concreto Mr-38 | VÍA: JULEPE- ASERRADERO |




| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | Curado del concreto | VÍA: JULEPE- ASERRADERO |




| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | Corte de justas pavimento | VÍA: JULEPE- ASERRADERO |




| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | Cereo de material de sub base | VÍA: JULEPE- ASERRADERO |

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA- LOTE 9.**

**NOVIEMBRE - 2023**

# 8.3. Copia de la Bitácora del mes correspondiente

01/Noviembre/2023
Estado del tiempo: Nublado, llueve entre las 10:00 am hasta la 01:40 con alta intensidad, y se presentan lluvias de baja intensidad el resto de la tarde.
Maquinaria y Equipo: Minicargador (1), Volqueta (1), Cortadora (1), mezclador de concreto (1).
Personal de obra: Residente de obra (1), Oficios Varios (2), Topografo (1), Vigilante diurno
Actividades de obra: no se desarrollaron actividades de obra, debido a la lluvias presentadas.

Rene Ospino
Ing. Residente de obras

Olmedo Ospino
Aux. interventoria

02/Noviembre/2023
Estado del tiempo: Nublado, se presentan lluvias fuertes a partir de 02:17 pm hasta 04:30 pm. se presentan lluvias de baja intencidad por el resto de la tarde-noche.
Maquinaria y Equipo: Minicargador (1), Volquita (1), Cortadora (1) mezclador de concreto (2).
Personal de obra: Residente de obra (1), Topografo (1), oficios Varios (1) Siso (1), Vigilante diurno (1), Op. Volqueta (1).
Actividades de Obra: instalación de rieles entre las abscisas de Km 001+460 d Km 001+415 de carril derecho.
se suspenden actividades por lluvias antes mencionadas

Rene Ospino
Ing. Residente de obras

Olmedo Ospino
Aux. interventoria

Powered by CamScanner

03/Noviembre/2023.
Estado del tiempo: Soleado, se presentan lluvias ligeras desde las 3:30 a 4:00 pm
Maquinaria y Equipos: minicargador (1), Volqueta (1), cortadora (1), mezclador de concreto (2).
Personal de obra: Residente de obra (1), topografo (1), oficios Varios (2), Viso (1), Vigilante diurno (1), op. minicargador (1), op Volqueta (1),
Actividades de obra: Continua instalación de rieles entre las abscisas del km 00+415 al km 00+400.
Continua trazado de niveles topograficos para instalación de rieles entre las abscisas del km 00+400 al km00B40.
• se suspenden actividades por lluvias

Rene Ospino
Ing. Residente de obras

Olmedo Ospino
Aux. interventoria

04/Noviembre/2023
Estado del tiempo: Soleado.
Maquinaria y Equipos: minicargador (1), Volqueta (1), Cortadora (1), mezclador de concreto (2).
Personal de obra: Residente de obra (1), Topografo (1), oficios Varios (2) Vigilante diurno (1)
Actividades de obra: Se realizan toma de densidades entre el km 00+460 al km 00+400
• Continua instalacion de rieles metalicos entre las abscisas del km 0+400 al km 0+3460 y continua verificacion de niveles de espesor para fundida.

Rene Ospino
Ing. Residente de obras

Olmedo Ospino
Aux: interventoria

05/Noviembre/2023 Domingo
Estado del tiempo: Soleado
Maquinaria y Equipos: minicargador (1), Volqueta (1), Cortadora de Concreto (1),
Personal de obra: Vigilante diurno (1),
Actividades de obra: No se desarrollaron actividades de obra.

Rene Ospino E.
Ing. Residente de obra

Olmedo Ospino
Aux. Interventoria

06/Noviembre/2023.
Estado del tiempo: Nublado, se presentan lluvias fuertes desde las 5:00 - 6:30pm
Maquinaria y Equipos: minicargador (1), Volqueta (1), Cortadora (1), Mezcladores de concreto
Personal de obra: Residente de obra (1), Topografo (1), Oficios Varios (2), Maestro de obra (1), Ayudantes (3), Vigilante diurno (1).

Actividades de obra: Inicia construccion de Estructura Metalica para instalacion de Valla publicitaria.

Rene Ospino E.
Ing. Residente de obra

Olmedo Ospino
Aux. interventoria

07/Noviembre/2023.
Estado del tiempo: Soleado.
Maquinaria y Equipos: minicargador (1), Volqueta (1), Cortadora (1) mezclador de concreto (1).
Personal de obra: Residente de obra (1), Topografo (1), oficios varios (2), Maestro de obra (1), Ayudantes (3), SISO (1).
Actividades de obra: Culmina la construccion o armado de estructura metalica para instalacion de Valla publicitaria.
-Instalacion de la Valla publicitaria.

Rene E.
Rene Ospino
Ing. Residente de obra

Olmedo Ospino
Olmedo Ospino
Aux. interventoria.

08/Noviembre/2023
Estado del tiempo: soleado
Maquinaria y Equipos: minicargador (1), Volqueta (2), cortadora de concreto (1), mezcladoras de concreto (2).
Personal de obra: Residente de obra (1), Topografo (1), oficios Varios (2), Maestro de obra (1), oficiales (2), Ayudantes (3), Vigilante diurno (1), SISO (1).
Actividades de obra: se reinicia construccion de placas de pavimento con concreto premezclado entre las abscisas de Km 00+460 y Km 00+406. en el carril derecho.
-Se toman muestras al concreto del tramo fundido en el dia de hoy.
-Relleno para estructura de pavimento detras de bordillo con minicargador entre abscisa Km 00+500 y Km 00+485.
- Se toman densidades para el tramo de Km 00+400 y Km 00+340.
Recomendaciones: Se recomendo al contratista implementar el corte de las placas de pavimento con cortadora mecanica

Powered by CamScanner

Rene Ospino E.
Rene Ospino
Ing. Residente de obra

Olmedo Ospino
Olmedo Ospino
Aux. intervadora.

09/Noviembre/2023
Estado del tiempo: Soleado
Maquinaria y Equipos: Retrocargador (1), Volqueta (1), Cortadora de concreto (1), mezclador de concreto (2),
Personal de obra: Residente de obra (1), Topografo (1), oficios varios (2), Maestro de obra (1), oficial (1), Ayudantes (3) Vigilante diurno (1), SISO (1)
Actividades de obra: Se realiza corte de placas con cortadora mecanica del concreto fundido el dia 8 de noviembre.
- Instalacion de redes entre las abscisas. del Km 00+340 al Km 00+280.

Rene Ospino E.
Rene Ospino
Ing. Residente de Obra

10/Noviembre/2023
Estado del tiempo: Soleado
Maquinaria y Equipos: Minicargador (1), Volqueta (1), cortadora (1), mezcladores de concreto (2),
Personal de obra: Residente de obra (1), Topografo (1), oficios Varios (1), SISO (1), Maestro de obra (1), oficial (1), Ayudantes (3), Vigilante (1)
Actividades de obra: continue construccion de placas de pavimento entre las abscisas del Km 00+406 y Km 00+352 del carril derecho. - se realiza corte del pavimento con cortadora mecanica en horas de la tarde.
- se toman densidades para el tramo de Km 00+340 al Km 00+280

Rene Ospino
Rene Ospino
Ing. Residente de obra

Olmedo Ospino
Olmedo Ospino
Aux: Intervadora

Powered by CamScanner

11/ Noviembre/ 2023.
Estado del tiempo: Soleado.
Maquinaria y Equipos: minicargador (1), Volqueta (1), Contadora (1) mezcladoras de concreto (2).
personal de obra: Residente de obra (1), Siso (1), oficios Varios (2) Ayudantes (3), Vigilante (1).
Actividades de obra: Trazado de niveles topograficos para instalacion de redes, entre Km 00+280 y Km 00+210.

Rene Ospino E.
Ing. Residente de obra

Olmedo Ospino
Olmedo Ospino
Aux. interventoria.

12/ Noviembre/ 2023 (Domingo).
Estado del tiempo: Soleado.
Maquinaria y Equipo: minicargador (1), Volqueta (1), Contadora (1), mezclador de concreto (2).
Personal de obra: Vigilante (1)
Actividades de obra: No se desarrollan actividades de obra por ser obra dominical.

Rene Ospino E.
Rene Ospino
Ing. Residente de obra

Olmedo Ospino
Olmedo Ospino
Aux. interventoria.

Powered by CamScanner

13/Noviembre/2023
Estado del tiempo: Soleado.
Maquinaria y Equipos: minicargador (1), Volqueta (1), cortadora (1) Mezcladora de concreto (1),
personal de obra: oficios varios (2), Vigilante diurno (1)
Actividades de obra: cerco de sisbaje a pala con oficios varios entre abscisas del km 00+352 al km 00+320
Recomendaciones: se recomienda realizar sellado con vibrocompactador en el tramo que se cercó.

Rene Ospino E.
Rene Ospino
Ing. Residente de obra

Olmedo Ospino
Olmedo Ospino
Aux. interventoria

14/Noviembre/2023.
Estado del tiempo: Soleado
Maquinaria y Equipo: Vibrocompactador (1), minicargador (1), Volqueta cortadora de concreto (1), mezclador de concreto (1).
Personal de obra: Residente de obra (1), SISO (1), oficios Varios (2) Vigilante (1).
Actividades de obra: se realizo compactacion con vibrocompactador entre las abscisas km 00+352 al km 00+320.
- se prepara la pista, Equipos y herramientas para instalacion de concreto del dia de mañana 15 de noviembre.
Recomendaciones:

Rene Ospino E.
Rene Ospino
Ing. Residente de obra

Olmedo Ospino
Olmedo Ospino
Aux. interventoria.

Powered by CamScanner

15/ Noviembre/2023
Estado del tiempo: Soleado.
Maquinaria y Equipos: minicargador (1), Volqueta(1), contadora de concreto (1), mezcladores de concreto (2).
personal de obra: Residente de obra (1), S.S.O (1), Maestro (1), oficial (1), Ayudantes (3), oficios Varios (2), Vigilante (1).
Actividades de obra: Construccion de placas de concreto entre las abscisas del Km 00+352 al Km 00+298.
- se realiza corte del concreto en horas de la tarde.
- se toman muestras de concreto.
- se prepara pista para la jornada de mañana

Rene Ospino
Ing. Residente de obra

Olmedo Ospino
Olmedo Ospino
Aux. Interventoria

16/ Noviembre/2023.
Estado del tiempo: Soleado
Maquinaria y Equipo: minicargador (1), Volqueta (1), contadora (1) mezclador de concreto (1)
Personal de obra: Residente de obra (1), S.S.O (1), Maestro de obra (1), oficial (1), Ayudantes (3), oficios Varios (2), Vigilante (1)
Actividades de obra: continua fundida de placas de pavimento entre las abscisas del Km 00+298 al Km 00+257
- se realiza corte de pavimento el dia de hoy 16 de noviembre en horas de la tarde.
- se prepara pista pa fundir el dia de mañana.
- se toman muestras de densidades.

Rene Ospino C.
Rene Ospino
Ing. Residente de Obra

Olmedo Ospino
Olmedo Ospino
Aux. Interventoria.

Powered by CamScanner

17/Noviembre/2023.
Estado del tiempo: Soleado
Maquinaria y Equipos: minicargador (1), Volqueta (1), Contadora (1) mezclador de concreto (2).
Personal de obra: Residente de obra (1), S.S.O (1) Maestro (1) oficial (1), Ayudantes (3), oficios varios (2), vigilantes.
Actividades de obra: Continua construccion de placas de pavimento entre las abscisas Km 00+257 al Km 00+200
- Se realiza corte al concreto instalado, en las horas de la tarde.

Rene Ospino E.
Rene Ospino
Ing. Residente de obra

Olmedo Ospino
Olmedo Ospino
Aux. interventoria

18/Noviembre/2023.
Estado del tiempo: Soleado, caen lluvias de 3:00 - 6:30 pm.
Maquinaria y Equipos: minicargador (1), Volqueta (1), Contadora (1) mezclador de concreto (2).
Personal de obra: oficios varios (2), S.S.O (1), Residente de obra (1), vigilante (1).
Actividades de obra: Instalacion de rieles entre las abscisas del Km 00+200 al Km 00+167. del carril derecho.

Rene Ospino E.
Rene Ospino E.
Ing. Residente de obra

Olmedo Ospino
Olmedo Ospino
Aux. interventoria

Powered by CamScanner

19/Noviembre/2023 (Domingo).
Estado del tiempo: Nublado, caen lluvias a partir de la 3:45 am hasta las 9:00 am. continua cayendo lluvias de baja intensidad con interrupciones cortas hasta las 2:30 pm.
Maquinaria y Equipos: minicargador (1), Volqueta (1), Cortadora (1) mezcladoras de concreto (2).
Personal de obra: Vigilante diurno.
Actividades de obra: no se desarrollaron actividades de obra.

Rene Ospino
Ing. Residente de obra

Olmedo Ospino
Olmedo Ospino
Aux. interventoría.

20/Noviembre/2023
Estado del tiempo: soleado.
Maquinaria y Equipos: minicargador (1), Volqueta (1), cortadora (1) mezcladoras de concreto (2)
personal de obra: Residente de obra (1), S.S.O (1), oficios varios (2), Vigilante (1)
Actividades de obra: Instalación de rieles entre las abscisas del km 00+167 al km 00+120 en el carril derecha.
• Cepeo manual de la calzada con rieles instalados

Rene Ospino
Ing. Residente de obra

Olmedo Ospino
Olmedo Ospino
Aux. interventoría

21/Noviembre/2023
Estado del tiempo: Soleado.
Maquinaria y equipos: minicargador (1), Volqueta (1), cortadora (1) mezclador de concreto (2).
Personal de obra: Residente de obra (1), SISO (1), Maestro (1) oficial (1), Ayudantes (3), oficios Varios (2), Vigilante (1).
Actividades de obra: construcción de placas de pavimento entre las abscisa del Km 00+200 al km 00+175 del carril derecho.
se realiza corte de pavimento al concreto instalado en la mañana.

Rene Ospino E.
Rene Ospino
Ing. Residente de obra

Olmedo Ospino
Olmedo Ospino
Aux. Interventoria

22/Noviembre/2023
Estado del tiempo: Soleado
Maquinaria y Equipos: minicargador (1), cortadora, mezcladora de concreto (2).
Personal de obra: Residente de obra (1), SISO (1), oficios Varios (2), Vigilante (1).
Actividades de obra: Instalación de rieles entre las abscisa del Km 00+120 al Km 001090.
- se toman densidades del Km 00+165 al Km 140
- Retiro con minicargador el material de triturado que se encuentra sobre las placas de pavimento.

Rene Ospino E.
Rene Ospino E.
Ing. Residente de obra

Olmedo Ospino
Olmedo Ospino
Aux. interventoria

Powered by CamScanner

23 / Noviembre / 2023
Estado del tiempo: Soleado.
Maquinaria y Equipos: minicargador (1), cortadora de concreto (1) mezcladores de concreto (2).
Personal de obra: Residente de obra (1), SISO (1), oficios Varios (2), vigilante (1).
Actividades de obra: Instalación de redes entre las abscisas del km 00+090 al km 00+070.
- Se toman muestras de densidad entre las abscisa km 00+110 al km 00+090.
- Cereo manual con oficios varios de calzada con redes instaladas

Rene E.
Rene Ospino
Ing. Residente de obra

Olmedo Ospino
Olmedo Ospino
Aux. Interventoría

24/ Noviembre / 2023
Estado del tiempo: Soleado
Maquinaria y Equipos: minicargador (1), Cortadora de concreto (1), mezclador de concreto (2).
Personal de obra: Residente de obra (1), SISO (1), oficios Varios (2). Vigilante (1).
Actividades de obra: Continuan instalacion de redes y bitoleo para verificar espesores de concreto a fundir.
- El contratista manifiesta mediante oficio un restablecimiento del equilibrio contractual, debido a que a la fecha se demuestra insolvente para avanzar en las obras y concluir en los tiempos pactados y no se reciben los pagos oportunos a que contractualmente tiene derecho, Por lo anterior el contratista solicita formalmente una suspension indefinida del contrato hasta que el cumplimiento de las obligaciones por parte de la Administracion restablezca la perdida de la ecuacion contractual.

Rene Ospino
Rene Ospino
Ing. Residente de obra

Olmedo Ospino
Olmedo Ospino
Aux. Interventoría

Powered by CamScanner

25/Noviembre/2023
Estado del tiempo: Soleado.
Maquinaria y Equipo: minicargador (1), Contadora de concreto (1), mezcladora de concreto (2).
Personal de obra: Residente de obra (1), Siso (1), oficios Varios (2), Vigilante (1)
Actividades de obra: No se desarrollaron actividades de obra.
-Se realiza arreglo de encofrado en madera y dambe de los predios adyacentes a la Vía que se han visto intervenidos durante la ejecución de las obras.

Rene Ospino
Rene Ospino
Ing. Residente de obra

Olmedo Ospino
Olmedo Ospino
Aux. Interventoría.

26/Noviembre/2023 (Domingo)
Estado del tiempo: Soleado.
Maquinaria y Equipos: minicargador (1), contadora (1), mezcladora de concreto (2).
Personal de obra: Vigilante
Actividades de obra: No se desarrollaron actividades de obra.

Rene Ospino
Rene Ospino
Ing. Residente de obra

Olmedo Ospino
Olmedo Ospino
Aux. Interventoría

26

27/Noviembre/2023
Estado del tiempo: Soleado
Maquinaria y Equipo: minicargador (1), Contadora (1), mezcladores (2)
Personal de obra: Siso (1), oficios Varios (2), Vigilante (1).
Actividades de obra: No se desarrollan actividades de obra

Rene Ospino
Rene Ospino
Ing. Residente de obra

Olmedo Ospino
Olmedo Ospino
Aux. Interventoría.

Powered by CamScanner

28/ Noviembre / 2023
Estado del tiempo: Soleado.
Maquinaria y Equipos: minicargador (1), cortadora (1), mezcladores (2).
Personal de obra: Residente de obra (1), SISO (1), oficios Varios (2), Vigilante (1).
Actividades de obra: no se desarrollaron actividades de obra.

Rene Ospino
Ing. Residente de obra

Olmedo Ospino
Aux. interventoria

.

29/ Noviembre / 2023.
Estado del tiempo: Soleado.
Maquinaria y Equipos: mezcladora de concreto (2), cortadora (1), Rana compactadora (1).
Personal de obra: Residente de obra (1), SISO (1), oficios Varios (2), Vigilante (1).
Actividades de obra: no se realizaron actividades de obra.
Interventoria realiza visita con el fin realizar levantamiento topografico a los avances de obra alcanzados hasta la fecha.

Rene Ospino
Ing. Residente de obra

Olmedo Ospino
Aux. interventoria

30/ Noviembre / 2023
Estado del tiempo:
Maquinaria y Equipos: mezcladores de concreto (2), cortadora (1), Rana compactadora (1).
Personal de obra: Residente de obra (1), oficios Varios (2), Vigilante (1)
Actividades de obra: No se desarrollaron actividades de obra.
- se realizaron labores de limpieza y aseo general al equipo de obra.

Rene Ospino
Ing. Residente de obra

Olmedo Ospino
Aux. interventoria

Powered by CamScanner