| | | | |
|---|---|---|---|
| | **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.** 2022-05-27-001 **Contratista:** CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC

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

**Objeto Contrato de Obra:**
MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL.

**INFORME MENSUAL No.** 2 **MES O PERIODO:** 02 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 01 DE ENERO 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 | 4 |
| **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 | | 14 |
| 2.3 | Inventario y estado inicial de la vía | | 15 |
| 2.4 | Características técnicas del proyecto | | 15 |
| **3** | **INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA** | | 17 |
| 3.1 | Información general del contrato | | 19 |
| 3.2 | Descripción de las actividades ejecutadas en el mes | | 21 |
| 3.3 | Seguimiento Ítems no previstos | | 21 |
| 3.4 | Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría | | 22 |
| **4** | **REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA** | | 23 |
| 4.1 | Informe Semanal | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 | 25 |
| 4.2 | Maquinaria y Equipo Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-4 | 36 |
| 4.3 | Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-6 | 38 |
| 4.4 | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-8 | 40 |
| 4.5 | Estado General del Tiempo | MEPI-MN1-IN-15-FR-10 | 42 |
| 4.6 | Resumen Ensayos de Laboratorio | MEPI-MN1-IN-15-FR-11 | 44 |
| 4.7 | Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-12 | 46 |
| 4.8 | Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra | MEPI-MN-1IN-15-FR-14 | 49 |
| 4.9 | Otros documentos seguimiento mensual | | 51 |
| | • Seguimiento a la inversión del Anticipo | MEPI-MN-IN-2-FR-1 | 53 |
| | | MEPI-MN-IN-2-FR-2 | 54 |
| | • Seguimiento Programa de Obra | | |
| | • Seguimiento Programa de Inversiones | MEPI-MN-IN-6-FR-1 | 55 |
| | | MEPI-MN-IN-6-FR-2 | |
| | • Actas de Comité de Obra | MEPI-MN-IN-14-FR-1 | 57 |
| | • Actas de Reunión | MEPI-MN-IN-14-FR-2 | 61 |
| **5** | **INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | 66 |
| 5.1 | Información general del contrato | | 68 |
| 5.2 | Descripción de las actividades realizadas por el Interventor | | 70 |
| 5.3 | Informes especialistas y profesionales | | 72 |
| 5.4 | Informe del Programa Anual de Caja - PAC | | 72 |
| 5.5 | Informe matriz de riesgos. | | 72 |
| 5.6 | Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría | | 72 |
| | • Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad. | | 72 |
| **6** | **REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | 74 |
| 6.1 | Equipo y vehículos Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-5 | 75 |
| 6.2 | Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-7 | 77 |
| 6.3 | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-9 | 79 |
| 6.4 | Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-13 | 81 |
| 6.5 | Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-15 | 84 |
| 6.6 | Otros documentos seguimiento mensual | | 87 |
| | • Seguimiento a la inversión del Anticipo | MEPI-MN-IN-3-FR-1 | |
| | | MEPI-MN-IN-3-FR-2 | |
| | • Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado | MEPI-MN-IN-9-FR-2 | 88 |
| | • Seguimiento al Plan de Cargas | MEPI-MN-IN-9-FR-3 | |
| **7** | **Conclusiones y recomendaciones** | | 90 |
| **8** | **Anexos** | | 93 |
| 8.1 | Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo | | 94 |
| 8.2 | Registro fotográfico y video del avance de las obras | | 97 |
| 8.3 | Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas | | 99 |
| 8.4 | Copia de la Bitácora del mes correspondiente | | 100 |


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

Firma:
Nombre: ARNOLDO GIL ARRIETA 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

VÍAS TERCIARIAS – MAGDALENA LOTE 9, COLOMBIA RURAL



# INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA

## CONTRATO No 976 DE 2022

# 2

**CONSORCIO INTERVENTORES VIALES**

# INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No 02

## Convenio Interadministrativo No. 1829 – 2021
## Contrato de Obra No. 2022-05-27-001
## Municipio de Remolino (Magdalena)

## Periodo: 02 DE **DICIEMBRE** DEL 2002 AL 01 ENERO DEL 2023

## ELABORADO Y REVISADO POR

Elaboro: _____

ING. JEFREY SEBASTIAN MELO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobo: _____

ING. OSCAR JAVIER GARZÓN DÍAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

## VERSIÓN 00

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: 2/01/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA **PERIODO MES:** 2 DE DICE DEL 2022 AL 1 DE ENE DEL 2023

**CONTRATO DE OBRA No.:** 2022-05-27-011

**OBJETO:** MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

**CONTRATISTA:** COD CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S

**PLAZO INICIAL:** 6 MESES
**FECHA DE INICIO:** 30/11/2022
**FECHA DE SUSPENSIÓN:** N/A
**FECHA DE REANUDACIÓN:** N/A
**PRÓRROGA 1** N/A
**FECHA DE VENCIMIENTO:** 30/05/2023
**PLAZO ACUMULADO:** 6 MESES

**VALOR INICIAL (incluido IVA) :** $ 2.699.924.976,00
**VALOR ADICIONALES (incluido IVA):** $ -
**VALOR ACUMULADO (incluido IVA):** 2.699.924.976,00
**PRÓRROGA 2** N/A
**ANTICIPO CONCEDIDO:** $ 539.984.995,20
**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 | m3 | 9350 |
| | Afirmado | m3 | 710 |
| Estructuras | Alcantarillas tubería concreto reforzado (L =6m, Φ36") | und | 2 |
| Mejoramiento | Pavimento Rigido | ml | 1100 |
| Otros (Especificar cuales) | Caracterización Vial | km | 1,7 |

## AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

| ACTIVIDAD | | UNIDAD | CANTIDAD MES | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|
| Mantenimiento puntos criticos | Conf. de calzada | m3 | 0 | 0 |
| | Afirmado | m3 | 0 | 0 |
| Estructuras | Alcantarillas tubería concreto reforzado (L =6m, | und | 0 | 0 |
| Mejoramiento | Pavimento Rigido | ml | | |
| Otros (Especificar cuales) | Caracterización Vial | km | 0 | 0 |

## AVANCE FINANCIERO

### VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

| | BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| OBRAS | $ 2.667.319.539,60 | $ - | $ 2.667.319.539,60 |
| CARACTERIZACION DEL CORREDOR | $ 1.360.000,00 | $ - | $ 1.360.000,00 |
| PLAN MANEJO DE TRANSITO- PMT | $ 8.006.039,00 | $ - | $ 8.006.039,00 |
| OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS | $ 3.878.097,40 | $ - | $ 3.878.097,40 |
| REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 16.270.000,00 | $ 3.091.300,00 | $ 19.361.300,00 |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | $ 2.696.833.676,00 | $ 3.091.300,00 | $ 2.699.924.976,00 |

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

### VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

| | BÁSICO | IVA | TOTAL | ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|
| OBRAS | $ - | $ - | $ - | $ - |
| 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 | $ - | $ - | $ - | $ - |

### INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ -
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): #¡DIV/0!

### EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 0
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 0
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 4
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 4

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



22/12/22- Apiques. Via la Maria



22/12/22- Apiques. Via la Maria

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

Durante el periodo comprendido entre el 02 de Diciembre deal 01 de enero del 2023 no se adelantaron procesos sancionatorios o multan por el incumplimiento de la obligaciones.

Firma.
Nombre: **OSCAR JAVIER GARZÓN DIAZ**
Director de Interventoría
Matrícula Profesional I **25202-27254 CND**

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

VÍAS TERCIARIAS – MAGDALENA LOTE 9, COLOMBIA RURAL



# INTRODUCCIÓN

# CAP. 1

DICIEMBRE 2022

## INTRODUCCIÓN

El presente informe mensual **No. 02** corresponde al periodo comprendido desde el **02 de diciembre del 2022 al 01 de enero de 2023**, elaborado según lo señalado en el MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PUBLICA 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. 22-05-27-001** cuyo objeto corresponde al "MEJORAMIENTO EN LA VIA GARRAPATA–FLORES DE MARIA EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO -DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA" derivado del **Convenio Interadministrativo No. 1879-2021**, el cual fue suscrito entre el municipio de Remolino (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 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.".

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-1IN-15-FR-14: Seguimiento al Plan de Calidad 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-MN1-IN-15-FR-15: Seguimiento al Plan de Calidad 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
- MEPI-MN-IN-9-FR-3: Seguimiento al Plan de Cargas

El informe mensual corresponde al periodo comprendido entre el 02 noviembre al 01 de diciembre del 2022, 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.

VÍAS TERCIARIAS – MAGDALENA LOTE 9, COLOMBIA RURAL




# DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

# CAP. 2

**DICIEMBRE 2022**

**CONTENIDO**

**CAPITULO 2.A 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 rigido
Figura 4. Planta Box Culvert

## CAPITULO 2.A 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 Remolino el Convenio Interadministrativo No. 1779 de 2021 del cual derivo el contrato de Obra 2022-05-27-011 cuyo objeto es “MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL”

El corredor vial objeto de intervención corresponde a la vía que comunica al corregimiento de Las Marías con la vía que conduce al municipio de Pijijay en el municipio de Remolino, tiene una longitud aproximada de 1,7 km, La calzada vial actualmente está en afirmado (Destapado) la cual 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 1779 de 2021 para el mejoramiento y mantenimiento del corredor productivo LAS MARIAS 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 Coulvet
- 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 Chibolo se localiza al norte de la República de Colombia, al centro del departamento del Magdalena. Tiene una expansión territorial de 548.3km2 está constituido en la parte urbana y en la zona rural por 5 corregimientos que posee valles fluviales y pequeñas elevaciones.

El corredor vial CHIVOLO-LA ESTRELLA está localizado entre el CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHIVOLO hasta el CORREGIMIENTO LA ESTRELLA.

Figura 1. Localización general del proyecto




Fuente: (Wikipedia, Remolino)

Figura 2. Localización específica del proyecto




Fuente: Google Earth – Anexo Técnico del Contrato

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

Actualmente hay dificultad en la intercomunicación terrestre de la población rural del Corregimiento de Dividivi con el municipio de Remolino. 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 LAS MARIAS tiene una longitud aproximada de 1,7 km de vía, de los cuales se intervendrán aproximadamente 1100 metros lineales con pavimento rígido en el sector de La Maria- Pivijay que se encuentra dentro del corredor vial. La calzada vial actualmente se encuentra con material de afirmado (Destapado) la cual 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.

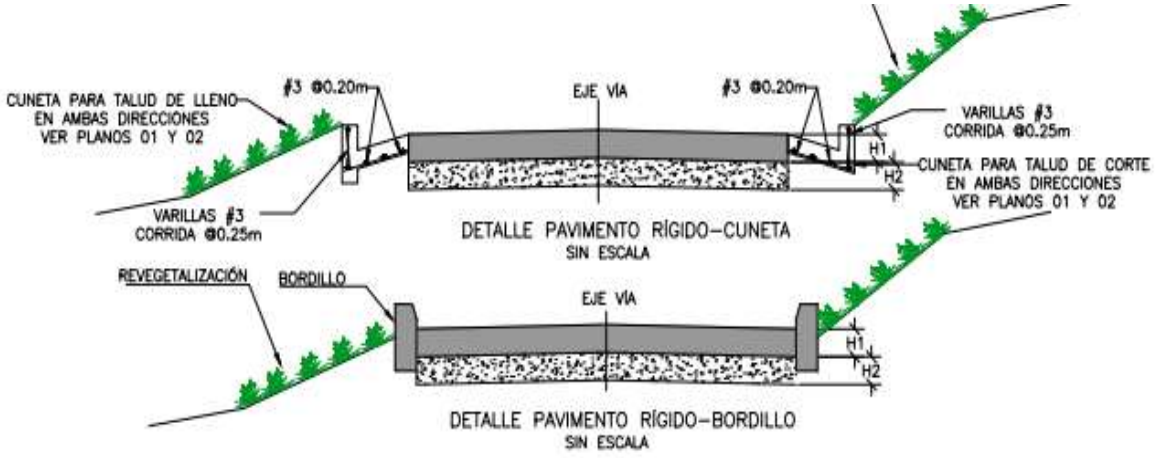
## 2.4 Características técnicas del proyecto

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 2.008 metros lineales de pavimento rígido, incluyendo bordillo en el sector Sector La María- Pivijay (K0+000 al K1+700) Se adecuaran zonas de desagüe de acuerdo a la sección transversal y longitud máxima de las cunetas.

Figura 3. Detalle pavimento rígido

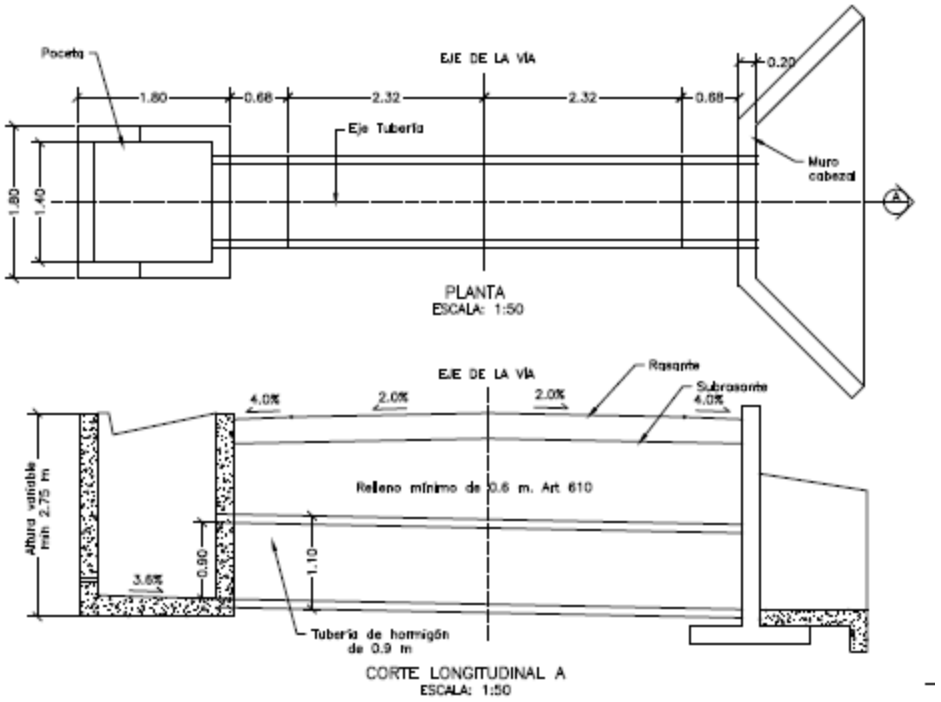



Fuente: Cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales – Programa Colombia rural

### 2.4.2 ALCANTARILLAS

Se tiene prevista la ejecución de dos Estructuras de Drenaje tipo alcantarillas tuberia concreto reforzado (L =6m, Φ36")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 4. Vista en Planta




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

VÍAS TERCIARIAS – MAGDALENA LOTE 9, COLOMBIA RURAL



# INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

# CAP. 3

**DICIEMBRE 2022**

## 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
Tabla 2. Información general del contrato
Tabla 3. Contrato inicial, adiciones, prorrogas y modificaciones.
Tabla 4. Garantías Contratista

# CAPITULO 3.A INFORMACION DE CONTRATO DE OBRA

# 3 INFORMACION COVENIO INTERADMINISTRATIVO

Tabla 1. Información general del convenio

| | |
|---|---|
| Convenio No: | 1779 de 2021 |
| Fecha de suscripción: | 19 de Octubre del 2021 |
| Objeto: | AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL. |
| Sector: | LA MARIA |
| Municipio: | REMOLINO |
| NIT: | 891.780.052-1 |
| Valor: | $ 2.700.000.000 |
| Fecha vencimiento Inicial | 31 de Diciembre del 2023 |

## INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

### 3.1 Información general del contrato

Contrato de obra adjudicado mediante licitación pública No. 2022-05-27-001

Tabla 2. Información general del contrato

| | |
|---|---|
| Licitación Publica | LP-002-2022 |
| Contrato No: | 2022-05-27-001 |
| Fecha de suscripción: | 27 de Mayo de 2022 |
| Objeto: | “MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL” |
| Contratista | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S |
| NIT: | 901.043.572-4 |
| Representante legal: | ELIZABETH CONCEPCION BERDUGO PEREZ |
| Valor inicial: | $ 2.699.924.976,00 |
| Valor acumulado del contrato: | $ 2.699.924.976,00 |
| Plazo Inicial: | 6 meses |
| Fecha de Inicio: | 30 de noviembre de 2022 |
| Prorrogas: | N/A |
| Plazo Final: | 30 de mayo del 2023 |
| Fecha de suspensión: | N/A |
| Fecha de reanudación: | N/A |
| Fecha de terminación actualizada: | 30 de mayo del 2023 |
| Dirección: | Cra. 59 No. 96 – 16 Apto 3C |
| Teléfono: | 035 3068563 – 3008714761 |
| Correo: | Cemacmagdalena@outlook.com |

**Contrato, adiciones, prorrogas 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 | 27 de Mayo de 2022 | Suscripción del Contrato de Obra "MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL" |

**Estado de Garantías**

Tabla 4. Garantías Contratista

| Amparo | Póliza N° | Valor asegurado | Vigencia | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Desde | Hasta |
| Cumplimiento de contrato. | 85-44-101116424, anexo 1 | $ 269.992.497,60 | 27/05/2022 | 27/11/2027 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 85-44-101116424, anexo 1 | $ 1.349.962.488 | 27/05/2022 | 27/11/2027 |
| Salarios y prestaciones sociales | 85-44-101116424, anexo 1 | $ 134.996.248,80 | 27/05/2022 | 27/11/2027 |
| Estabilidad y calidad de la Obra | 85-44-101116424, anexo 1 | $ 809.977492,80 | 27/05/2022 | 27/11/2027 |
| Calidad del servicio | 85-44-101116424, anexo 1 | $ 5.802.390 | 27/05/2022 | 27/11/2027 |
| Responsabilidad Civil Extracontractual, Predios, labores y operaciones | . 85-40-101052557 , anexo 1, 2 y 3 | $ 400.000.000,00 | 30/11/2022 | 5/06/2023 |

Las pólizas de obra se encuentran actualizadas de acuerdo con la orden de inicio del contrato, para la póliza No 85-44-101116424 (Seguros del Estado S.A.) anexo 1, del 1 de diciembre del 2022 y para la póliza No. 85-40-101052557 (Seguros del Estado S.A.) anexo 1, 2 y 3, del 1 de diciembre del 2022.
En el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-15 Seguimiento Garantías Contractuales, se amplía la información (numeral 4.7.A 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.

Desde la suscripción del acta de inicio el pasado 30 de noviembre del 2022, el 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 ha desarrollado las siguientes actividades durante el presente periodo:

- Recopilación de la información
- Actividades logísticas
- Organización interna.
- Entrega de Documentos Iniciales
  - Programa de generación de empleo
  - Programa de reincorporación
  - Plan de calidad.
  - Plan manejo de transito- PMT
  - Equipo Mínimo
  - Hojas de vida
  - Flujo de caja
  - Programa de inversión
  - Programación de obras
  - Laboratorio de calidad
  - Pólizas
  - Minuta de fiducia para el manejo del anticipo

### Etapa de Construcción

Durante el presente periodo, no se realizó la ejecución de actividades de obra, teniendo en cuenta que el contrato de obra se encuentra en etapa de Revisión y/o Ajuste y/o Complementación de los Estudios y Diseños hasta el próximo 30 de enero del 2023.

## 3.3 Seguimiento ítems no previstos

A la fecha no se presentan ítems no previstos para el contrato.

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

El presente informe recopila la información de la ejecución del contrato de obra durante el mes de noviembre de 2022, desde la orden de inicio se dio a partir del 30 de noviembre de 2022, en donde se inició con Etapa de Pre-Construcción con un plazo de un (02) meses contado desde la orden de inicio del contrato, en donde se desarrollara la Revisión y/o Ajuste y/o Complementación de los Estudios y Diseños base aportados por la Cartilla de Colombia Rural adoptada mediante la resolución 2483 del 19 de octubre del 2020.

Con respecto a lo programado en este mes de ejecución del contrato, no se presenta un atraso en la etapa constructiva del proyecto, considerando que las actividades programadas corresponden a las programadas en la etapa pre-constructiva.

Una vez finalizada la etapa de Estudios y Diseños, el contratista deberá empezar con las actividades constructivas en el corredor teniendo especial cuidado con los rendimientos en la ejecución de las labores para que no se presenten atrasos acumulados que puedan ser representativos.

La interventoría hará estricto seguimiento con el fin de determinar de forma oportuna las acciones necesarias para encaminar el proyecto hacia la programación en el escenario que se requiera.

VÍAS TERCIARIAS – MAGDALENA LOTE 9, COLOMBIA RURAL



# REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA.

# CAP. 4

**DICIEMBRE 2022**

**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 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra MEPI-MN-1IN-15-FR-14
4.9 Otros documentos seguimiento mensual

- Seguimiento a la inversión del Anticipo MEPI-MN-IN-2-FR-1, MEPI-MN-IN-2-FR-2
- Seguimiento Programa de 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

# 4.1 INFORME SEMANAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 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: **08-dic-22** (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: **MEJORAMIENTO DE LA VIA LA MARIA EN EL SECTOR DE DIVIDIVI EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO.**

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **MAGDALENA** SEMANA No.: **1** del **30-nov-22** al **08-dic-22** (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

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

OBJETO CONTRATO DE OBRA: **MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO 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 del convenio interadministrativo No. 1779 del 2021, se tiene prevista la ejecución de dos (2) Alcantarillas tubería concreto reforzado (L =6m, Φ36"), Construcción de aproximadamente 1.100ml de Pavimento Rigido, la caracterizacion vial de 1.7km 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 al CASCO URBANO DE CORREGIMIENTO DE LAS MARIAS a la INTERSECCION VIA QUE CONDUCE A PIVIJAY en el Municipio de REMOLINO, en el cual se tiene previsto de acuerdo con el alcance del convenio interadministrativo No. 1779 del 2021, la construcción de dos (2) Alcantarillas tubería concreto reforzado (L =6m, Φ36"), Construcción de aproximadamente 1.100ml de Pavimento Rigido, la caracterizacion vial de 1.7km y el mejoramiento en vía de sectores criticos del corredor vial.
Las Caracteristicas Tecnicas del Proyecto de las obras a ejecutar y el alcance de las mismas, serán el resultado de los datos Obtenidos de la Etapa de Estudios y Diseños.

### CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S Nit. 901.043.572 - 4**
INTEGRANTES: **CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S (100%)**
CONTRATO No. **2022-05-27-011** VALOR INICIAL: **$ 2,699,924,976.00**
FECHA DE INICIO: **30-nov-22** VALOR ADICIONES: **$ -**
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: **30-may-23** VALOR ACUMULADO: **$ 2,699,924,976.00**
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: **30-may-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: **02-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 | | $ - | $ - | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 1,350,000,000.00 | $ 1,350,000,000 | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ 45,000,000.00 | $ 1,443,000,000 | $ 1,398,663,801 |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 18,810,544.00 | $ - | $ - |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 26,189,456.00 | $ 1,424,189,456 | $ 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): | $ 2,699,924,976.00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ - | 0.00% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ - | 0.00% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ - | 0.00% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ - | 0.00% |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ - | 0.00% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ - | 0.00% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ - | 0.00% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ - | 0.00% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ - | 0.00% |

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

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

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

**Observaciones:**
El contrato de obra se encuentra en Etapa de Estudios y Diseños.

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 2,886,663,801.00 | 100% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 18,810,544.00 | 0.65% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 7,560,544.00 | 0.26% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 7,560,544.00 | 0.26% |

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

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

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

**Observaciones:**
No se ha cumplido el periodo para la presentación del Acta de Costos de Interventoria.

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 1,349,962,488 |
| Amortizado $ | $ - |
| Saldo $ | $ 1,349,962,488 |

| 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% | $ 372,206,882 |
| 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 % 0% Avance o Atraso Físico % 0%
Meta Física Ejecutada % 0.00% **Etapa de Estudios y Diseños**

| | 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 | 0.13 | | | 0.13 | 13.1% |
| | | | | | | Ejec | 0.000 | | | 0.00 | 0.0% |
| * | **Mejoramiento Ptos. Criticos** | | | | | | | | | | |
| | Conformación Calzada | m2 | 9350 | | | Prog | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | | Ejec | 0.00 | | | 0.00 | 0.00% |
| | Afirmado | m3 | 710 | | | Prog | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | | Ejec | 0.00 | | | 0.00 | 0.00% |
| | **Pavimento Rigido** | | | | | | | | | | |
| ** | Explanaciones | m3 | 908 | | | Prog | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | | Ejec | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| ** | Sub-Base Granular | ml | 1100 | | | Prog | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | | Ejec | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| ** | Pavimento Rigido | ml | 1100 | | | Prog | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | | Ejec | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| ** | Alcantarillas tubería concreto reforzado (L =6m, Φ36") | und | 2 | | | Prog | | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | | Ejec | | | | 0.00 | 0.0% |
| * | Caracterización Vial | km | 1.7 | | | 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. 1779-2021, 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 Minimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Vibro compactador | 1 | |
| Motoniveladora | 1 | |
| Mini cargador | 1 | |
| Retrocargador | 1 | |
| Compactador tipo Rana | 1 | |
| Cortadora de pavimento | 1 | |
| Formaleteria metalica | 1 | |
| Mezcladora de concreto | 1 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Total | 8 | 0 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: **Via La Maria (Sector Dividivi) (K0+000 al K1+700)**
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

UBICACIÓN:
PERMISO MINERO: SI NO DISPONIBLE
LICENCIA AMBIENTAL SI NO

UBICACIÓN:
PERMISO MINERO: SI NO
LICENCIA AMBIENTAL SI NO

**OBSERVACIONES:**
El contratista de Obra se encuentra en la consecución de las Fuentes de Materiales que seran utilizadas en el Contrato de Obr a.

**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:**
De manera conjunta entre e l contratista de obra, el Municipio y la Interventoria, se realizó recorrido del tramo para identificar los sitios de intervención, por lo que el Contratista con dicha infomación procedera con la elaboración del Documento PAGA con el cual ide nti ficará los posibles permisos ambientales que se requieran para el cumplimiento del alcance contractual.

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

ESTADO: El documento PAGA se encuentra en elaboración por parte del Contratista de obra

**OBSERVACIONES:**
A la fecha el contratista de obra se encuentra adelantando la Etapa de Estudios y Diseños, por lo cual se encuentra en procesode elabaracion y formulación del Documento PAGA.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 2 | 3 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 2 | 3 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 5

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
En Proceso de Localización de Punto SAU

**OBSERVACIONES:**
A la fecha el contratista de obra se encuentra adelantando la Etapa de Estudios y Diseños, por lo cual no se han adelantado actividades concernientes con el area 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 cuentaque 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. El 30 de noviembre de 2022 se suscribe la orden de inicio del contrato de obra entre el Contratista, la Interventoría y el Municipio.
2. Se realiza Visita Técnica Inicial al tramo a cargo del contrato con el fin de verificar los sectores de intervención de manera conjunta entre el Contratista, la Interventoría y el Municipio.
3. El Contratista de Obra Inicia con la revisión de los Estudios y Diseños de Referencia, con el fin de definir las actividades a desarrollar que le permitan verificar el cumplimiento de las premisas de diseño y constructivas para la implantación final de los Diseños de Referencia.
4. El Contratista mediante comunicado CEMAC-REM-002-2022 de fecha 2 de diciembre de 2022 remite a la interventoría los siguientes documentos iniciales para revisión: Programa de reincorporación, Plan de calidad, Plan de madejo del tránsito- PMT, Equipo mínimo y Programa de generación de Empleo.
5. El Contratista mediante comunicado CEMAC-REM-003-2022 de fecha 6 de diciembre de 2022 remite a la interventoría la Minuta del Anticipo del contrato.
6. El Contratista mediante comunicado CEMAC-REM-004-2022 de fecha 6 de diciembre de 2022 remite a la interventoría la hoja de vida del Director de Obras para revisión.
7. El Contratista mediante comunicado CEMAC-REM-005-2022 de fecha 6 de diciembre de 2022 remite a la interventoría los siguientes documentos iniciales para revisión: Flujo de caja, Programa de Inversión y Programación de obras.
8. Mediante Comunicado C-T-132-001-2022 de fecha 7 de diciembre del 2022, la Interventoría remite al contratista el informe de revisión respecto a la Minuta del Anticipo presentada.

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

1. Continuar con la Revisión y/o Actualización y/o Modificación y/o Ajustes de los Estudios y Diseños.
2. Presentar la Documentación Inicial pendiente para el seguimiento y control del Contrato.
3. Continuar con la Elaboración y Formulación del Documento PAGA.
4. Continuarr con la revisión de los documentos iniciales presentados por el contratista

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: **Via La Maria (Sector Dividivi) (K0+000 al K1+700)**

| Item | | Cantidad | Avance |
|---|---|---|---|
| Pavimento Hidraulico | programado | - | |
| | Ejecutado | - | |
| SBG | programado | - | |
| | Ejecutado | - | |
| Explanaciones | programado | - | |
| | Ejecutado | - | |
| Alcantarillas 36" | 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**




**RECORRIDO INICIAL**




**RECORRIDO INICIAL**




**RECORRIDO INICIAL**

**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**

* Seguimiento a la solicitud realizada por las Interventoría de la entrega de los documentos iniciales del Contrato de Obra
* Seguimiento a la ejecución de los Estudios y Diseños
* Llevar el registro fílmico, fotográfico y escrito diario de cada una de las actividades realizadas en obra.
* Realización del Comité Técnico de obra para el seguimiento al proyecto en el avance de estudios y diseños, aspectos técnicos, ambiental y social.
* Realizar la Revisión de las condiciones y/o exigencias establecidas en el convenio interadministrativo versus las definidas en el contrato de obra, en el caso de evidenciarse diferencias se notificará al Municipio para su correspondiente ajuste.

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA

NOMBRE: **ÓSCAR JAVIER GARZON DIAZ**

Matrícula Profesional No.: 252022234 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: **15-dic-22** (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: **MEJORAMIENTO DE LA VIA LA MARIA EN EL SECTOR DE DIVIDIVI EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO.**

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **MAGDALENA** SEMANA No.: **2** del **09-dic-22** al **15-dic-22** (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

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

OBJETO CONTRATO DE OBRA: **MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO 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 del convenio interadministrativo No. 1779 del 2021, se tiene prevista la ejecución de dos (2) Alcantarillas tubería concreto reforzado (L =6m, Φ36"), Construcción de aproximadamente 1.100ml de Pavimento Rigido, la caracterizacion vial de 1.7km 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 al CASCO URBANO DE CORREGIMIENTO DE LAS MARIAS a la INTERSECCION VIA QUE CONDUCE A PIVIJAY en el Municipio de REMOLINO, en el cual se tiene previsto de acuerdo con el alcance del convenio interadministrativo No. 1779 del 2021, la construcción de dos (2) Alcantarillas tubería concreto reforzado (L =6m, Φ36"), Construcción de aproximadamente 1.100ml de Pavimento Rigido, la caracterizacion vial de 1.7km y el mejoramiento en vía de sectores criticos del corredor vial.
Las Caracteristicas Tecnicas del Proyecto de las obras a ejecutar y el alcance de las mismas, serán el resultado de los datos Obtenidos de la Etapa de Estudios y Diseños.

### CONTRATO DE OBRA:

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S Nit. 901.043.572 - 4 | | |
| INTEGRANTES: | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S (100%) | | |
| CONTRATO No. | 2022-05-27-011 | VALOR INICIAL: | $ 2,699,924,976.00 |
| FECHA DE INICIO: | 30-nov-22 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 30-may-23 | VALOR ACUMULADO: | $ 2,699,924,976.00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 30-may-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: | 02-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 | | $ - | $ - | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 1,350,000,000.00 | $ 1,350,000,000 | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ 45,000,000.00 | $ 1,443,000,000 | $ 1,398,663,801 |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 25,357,908.00 | $ - | $ - |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 19,642,092.00 | $ 1,417,642,092 | $ 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): | $ 2,699,924,976.00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ - | 0.00% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ - | 0.00% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ - | 0.00% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ - | 0.00% |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ - | 0.00% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ - | 0.00% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ - | 0.00% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ - | 0.00% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ - | 0.00% |

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

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

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

**Observaciones:**
El contrato de obra se encuentra en Etapa de Estudios y Diseños.

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 2,886,663,801.00 | 100% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 25,357,908.00 | 0.88% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 6,547,364.00 | 0.23% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 6,547,364.00 | 0.23% |

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: nov-22
VALOR FACTURA: $ 18,810,544.00

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

**Observaciones:**
Mediante Radicado No. 136813 del 14/12/2022 se remite el Acta de Costos No. 1 del contrato de Interventoria corespondiente del 02 de noviembre al 01 de diciembre del 2022.

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 1,349,962,488 |
| Amortizado $ | $ - |
| Saldo $ | $ 1,349,962,488 |

| 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% | $ 372,206,882 |
| 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 % 0% Avance o Atraso Físico % 0%
Meta Física Ejecutada % 0.00% **Etapa de Estudios y Diseños**

| | 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 | 0.25 | | | 0.25 | 24.6% |
| | | | | | | Ejec | 0.000 | | | 0.00 | 0.0% |
| * | **Mejoramiento Ptos. Criticos** | | | | | | | | | | |
| | Conformación Calzada | m2 | 9350 | | | Prog | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | | Ejec | 0.00 | | | 0.00 | 0.00% |
| | Afirmado | m3 | 710 | | | Prog | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | | Ejec | 0.00 | | | 0.00 | 0.00% |
| | **Pavimento Rigido** | | | | | | | | | | |
| ** | Explanaciones | m3 | 908 | | | Prog | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | | Ejec | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| ** | Sub-Base Granular | ml | 1100 | | | Prog | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | | Ejec | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| ** | Pavimento Rigido | ml | 1100 | | | Prog | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | | Ejec | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| ** | Alcantarillas tubería concreto reforzado (L =6m, Φ36") | und | 2 | | | Prog | | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | | Ejec | | | | 0.00 | 0.0% |
| * | Caracterización Vial | km | 1.7 | | | 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 Interadmininstrativo No. 1779-2021, 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 Minimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Vibro compactador | 1 | |
| Motoniveladora | 1 | |
| Mini cargador | 1 | |
| Retrocargador | 1 | |
| Compactador tipo Rana | 1 | |
| Cortadora de pavimento | 1 | |
| Formaleteria metalica | 1 | |
| Mezcladora de concreto | 1 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Total | 8 | 0 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: **Via La Maria (Sector Dividivi) (K0+000 al K1+700)**
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | DISPONIBLE |
|---|---|---|
| UBICACIÓN: | PERMISO MINERO: | SI ___ NO ___ |
| | LICENCIA AMBIENTAL | SI ___ NO ___ |
| UBICACIÓN: | PERMISO MINERO: | SI ___ NO ___ |
| | LICENCIA AMBIENTAL | SI ___ NO ___ |

**OBSERVACIONES:**
El contratista de Obra se encuentra en la consecución de las Fuentes de Materiales que seran utilizadas en el Contrato de Obr a.

**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:**
De manera conjunta entre e l contratista de obra, el Municipio y la Interventoria, se realizó recorrido del tramo para identificar los sitios de intervención, por lo que el Contratista con dicha infomación procedera con la elaboración del Documento PAGA con el cual ide nti ficará los posibles permisos ambientales que se requieran para el cumplimiento del alcance contractual.

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

ESTADO: El documento PAGA se encuentra en elaboración por parte del Contratista de obra

**OBSERVACIONES:**
A la fecha el contratista de obra se encuentra adelantando la Etapa de Estudios y Diseños, por lo cual se encuentra en procesode elabaracion y formulación del Documento PAGA.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 2 | 3 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 2 | 3 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 5

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
En Proceso de Localización de Punto SAU

**OBSERVACIONES:**
A la fecha el contratista de obra se encuentra adelantando la Etapa de Estudios y Diseños, por lo cual no se han adelantado actividades concernientes con el area 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 cuentaque 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. El Contratista de Obra continua con la revisión de los Estudios y Diseños de Referencia, con el fin de definir las actividades a desarrollar que le permitan verificar el cumplimiento de las premisas de diseño y constructivas para la implantación final de los Diseños de Referencia.
2. El Contratista mediante comunicado CEMAC-REM-006-2022 de fecha 13 de diciembre de 2022 remite a la interventoría la información del laboratorio para el Control de calidad.
3. El Contratista mediante comunicado CEMAC-REM-008-2022 de fecha 15 de diciembre de 2022 remite a l municipio las pólizas actualizadas de acuerdo con la orden de inicio para aprobación.
4. Se realiza comité de obra N°1 El día 12 de diciembre de 2022 con la participación del Invias, Interventoría y Contratista, con el fin de hacer seguimiento al contrato de obras y a los estudios y diseños.

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

1. Continuar con la Revisión y/o Actualización y/o Modificación y/o Ajustes de los Estudios y Diseños.
2. Presentar la Documentación Inicial pendiente para el seguimiento y control del Contrato.
3. Continuar con la Elaboración y Formulación del Documento PAGA.
4. Continuarr con la revisión de los documentos iniciales presentados por el contratista

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: **Via La Maria (Sector Dividivi) (K0+000 al K1+700)**

| Item | | Cantidad | Avance |
|---|---|---|---|
| Pavimento Hidraulico | programado | - | |
| | Ejecutado | - | |
| SBG | programado | - | |
| | Ejecutado | - | |
| Explanaciones | programado | - | |
| | Ejecutado | - | |
| Alcantarillas 36" | 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**

| FOTO 1 | FOTO 2 | FOTO 3 |
|---|---|---|
| **No Aplica** | **No Aplica** | **No Aplica** |

**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**

* Seguimiento a la solicitud realizada por las Interventoría de la entrega de los documentos iniciales del Contrato de Obra
* Seguimiento a la ejecución de los Estudios y Diseños
* Llevar el registro fílmico, fotográfico y escrito diario de cada una de las actividades realizadas en obra.
* Realización del Comité Técnico de obra para el seguimiento al proyecto en el avance de estudios y diseños, aspectos técnicos, ambiental y social.
* Realizar la Revisión de las condiciones y/o exigencias establecidas en el convenio interadministrativo versus las definidas en el contrato de obra, en el caso de evidenciarse diferencias se notificará al Municipio para su correspondiente ajuste.

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA

NOMBRE: **OSCAR JAVIER GARZON DIAZ**

Matrícula Profesional No.: 25202-77254 CND

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

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

FECHA: **22-dic-22** (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: **MEJORAMIENTO DE LA VIA LA MARIA EN EL SECTOR DE DIVIDIVI EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO.**

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **MAGDALENA** SEMANA No.: **3** del **16-dic-22** al **22-dic-22** (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

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

OBJETO CONTRATO DE OBRA: **MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO 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 del convenio interadministrativo No. 1779 del 2021, se tiene prevista la ejecución de dos (2) Alcantarillas tubería concreto reforzado (L =6m, Φ36"), Construcción de aproximadamente 1.100ml de Pavimento Rigido, la caracterizacion vial de 1.7km 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 al CASCO URBANO DE CORREGIMIENTO DE LAS MARIAS a la INTERSECCION VIA QUE CONDUCE A PIVIJAY en el Municipio de REMOLINO, en el cual se tiene previsto de acuerdo con el alcance del convenio interadministrativo No. 1779 del 2021, la construcción de dos (2) Alcantarillas tubería concreto reforzado (L =6m, Φ36"), Construcción de aproximadamente 1.100ml de Pavimento Rigido, la caracterizacion vial de 1.7km y el mejoramiento en vía de sectores criticos del corredor vial.
Las Caracteristicas Tecnicas del Proyecto de las obras a ejecutar y el alcance de las mismas, serán el resultado de los datos Obtenidos de la Etapa de Estudios y Diseños.

### CONTRATO DE OBRA:

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S Nit. 901.043.572 - 4 | | |
| INTEGRANTES: | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S (100%) | | |
| CONTRATO No. | 2022-05-27-011 | VALOR INICIAL: | $ 2,699,924,976.00 |
| FECHA DE INICIO: | 30-nov-22 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 30-may-23 | VALOR ACUMULADO: | $ 2,699,924,976.00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 30-may-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: | 02-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 | | $ - | $ - | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 1,350,000,000.00 | $ 1,350,000,000 | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ 45,000,000.00 | $ 1,443,000,000 | $ 1,398,663,801 |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 31,905,272.00 | $ - | $ - |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 13,094,728.00 | $ 1,411,094,728 | $ 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): | $ 2,699,924,976.00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ - | 0.00% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ - | 0.00% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ - | 0.00% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ - | 0.00% |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ - | 0.00% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ - | 0.00% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ - | 0.00% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ - | 0.00% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ - | 0.00% |

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

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

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

**Observaciones:**
El contrato de obra se encuentra en Etapa de Estudios y Diseños.

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 2,886,663,801.00 | 100% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 31,905,272.00 | 1.11% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 6,547,364.00 | 0.23% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 6,547,364.00 | 0.23% |

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

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

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

**Observaciones:**
Mediante Radicado No. 136813 del 14/12/2022 se remite el Acta de Costos No. 1 del contrato de Interventoria corespondiente del 02 de noviembre al 01 de diciembre del 2022.

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 1,349,962,488 |
| Amortizado $ | $ - |
| Saldo $ | $ 1,349,962,488 |

| 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% | $ 372,206,882 |
| 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 % 0% Avance o Atraso Físico % 0%
Meta Física Ejecutada % 0.00% **Etapa de Estudios y Diseños**

| | 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 | 0.36 | | | 0.36 | 36.1% |
| | | | | | | Ejec | 0.000 | | | 0.00 | 0.0% |
| * | **Mejoramiento Ptos. Criticos** | | | | | | | | | | |
| | Conformación Calzada | m2 | 9350 | | | Prog | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | | Ejec | 0.00 | | | 0.00 | 0.00% |
| | Afirmado | m3 | 710 | | | Prog | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | | Ejec | 0.00 | | | 0.00 | 0.00% |
| | **Pavimento Rigido** | | | | | | | | | | |
| ** | Explanaciones | m3 | 908 | | | Prog | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | | Ejec | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| ** | Sub-Base Granular | ml | 1100 | | | Prog | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | | Ejec | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| ** | Pavimento Rigido | ml | 1100 | | | Prog | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | | Ejec | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| ** | Alcantarillas tubería concreto reforzado (L =6m, Φ36") | und | 2 | | | Prog | | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | | Ejec | | | | 0.00 | 0.0% |
| * | Caracterización Vial | km | 1.7 | | | 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. 1779-2021, 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 Minimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Vibro compactador | 1 | |
| Motoniveladora | 1 | |
| Mini cargador | 1 | |
| Retrocargador | 1 | |
| Compactador tipo Rana | 1 | |
| Cortadora de pavimento | 1 | |
| Formaleteria metalica | 1 | |
| Mezcladora de concreto | 1 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Total | 8 | 0 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: **Via La Maria (Sector Dividivi) (K0+000 al K1+700)**
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

UBICACIÓN:
UBICACIÓN:

DISPONIBLE
PERMISO MINERO: SI ___ NO ___
LICENCIA AMBIENTAL SI ___ NO ___
PERMISO MINERO: SI ___ NO ___
LICENCIA AMBIENTAL SI ___ NO ___

**OBSERVACIONES:**
El contratista de Obra se encuentra en la consecución de las Fuentes de Materiales que seran utilizadas en el Contrato de Obr a.

**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:**
De manera conjunta entre e l contratista de obra, el Municipio y la Interventoria, se realizó recorrido del tramo para identificar los sitios de intervención, por lo que el Contratista con dicha infomación procedera con la elaboración del Documento PAGA con el cual ide nti ficará los posibles permisos ambientales que se requieran para el cumplimiento del alcance contractual.

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

ESTADO: El documento PAGA se encuentra en elaboración por parte del Contratista de obra

**OBSERVACIONES:**
A la fecha el contratista de obra se encuentra adelantando la Etapa de Estudios y Diseños, por lo cual se encuentra en procesode elabaracion y formulación del Documento PAGA.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 2 | 3 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 2 | 3 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 5

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
En Proceso de Localización de Punto SAU

**OBSERVACIONES:**
A la fecha el contratista de obra se encuentra adelantando la Etapa de Estudios y Diseños, por lo cual no se han adelantado actividades concernientes con el area 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 cuentaque 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. El Contratista de Obra continua con la revisión de los Estudios y Diseños de Referencia, con el fin de definir las actividades a desarrollar que le permitan verificar el cumplimiento de las premisas de diseño y constructivas para la implantación final de los Diseños de Referencia.

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

1. Continuar con la Revisión y/o Actualización y/o Modificación y/o Ajustes de los Estudios y Diseños.
2. Presentar la Documentación Inicial pendiente para el seguimiento y control del Contrato.
3. Continuar con la Elaboración y Formulación del Documento PAGA.
4. Continuarr con la revisión de los documentos iniciales presentados por el contratista

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: **Via La Maria (Sector Dividivi) (K0+000 al K1+700)**

| Item | | Cantidad | Avance |
|---|---|---|---|
| Pavimento Hidraulico | programado | - | |
| | Ejecutado | - | |
| SBG | programado | - | |
| | Ejecutado | - | |
| Explanaciones | programado | - | |
| | Ejecutado | - | |
| Alcantarillas 36" | 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**

| FOTO 1 | FOTO 2 | FOTO 3 |
|---|---|---|
| **No Aplica** | **No Aplica** | **No Aplica** |

**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**

* Seguimiento a la solicitud realizada por las Interventoría de la entrega de los documentos iniciales del Contrato de Obra
* Seguimiento a la ejecución de los Estudios y Diseños
* Llevar el registro fílmico, fotográfico y escrito diario de cada una de las actividades realizadas en obra.
* Realización del Comité Técnico de obra para el seguimiento al proyecto en el avance de estudios y diseños, aspectos técnicos, ambiental y social.
* Realizar la Revisión de las condiciones y/o exigencias establecidas en el convenio interadministrativo versus las definidas en el contrato de obra, en el caso de evidenciarse diferencias se notificará al Municipio para su correspondiente ajuste.

**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: **29-dic-22** (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: **MEJORAMIENTO DE LA VIA LA MARIA EN EL SECTOR DE DIVIDIVI EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO.**

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **MAGDALENA** SEMANA No.: **4** del **23-dic-22** al **29-dic-22** 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 VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO 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 del convenio interadministrativo No. 1779 del 2021, se tiene prevista la ejecución de dos (2) Alcantarillas tubería concreto reforzado (L =6m, Φ36"), Construcción de aproximadamente 1.100ml de Pavimento Rigido, la caracterizacion vial de 1.7km 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 al CASCO URBANO DE CORREGIMIENTO DE LAS MARIAS a la INTERSECCION VIA QUE CONDUCE A PIVIJAY en el Municipio de REMOLINO, en el cual se tiene previsto de acuerdo con el alcance del convenio interadministrativo No. 1779 del 2021, la construcción de dos (2) Alcantarillas tubería concreto reforzado (L =6m, Φ36"), Construcción de aproximadamente 1.100ml de Pavimento Rigido, la caracterizacion vial de 1.7km y el mejoramiento en vía de sectores criticos del corredor vial.
Las Caracteristicas Tecnicas del Proyecto de las obras a ejecutar y el alcance de las mismas, serán el resultado de los datos Obtenidos de la Etapa de Estudios y Diseños.

### CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S Nit. 901.043.572 - 4**
INTEGRANTES: **CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S (100%)**
CONTRATO No. **2022-05-27-011** VALOR INICIAL: **$ 2,699,924,976.00**
FECHA DE INICIO: **30-nov-22** VALOR ADICIONES: **$ -**
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: **30-may-23** VALOR ACUMULADO: **$ 2,699,924,976.00**
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: **30-may-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: **02-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. INFORMACION 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 | | $ - | $ - | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 1,350,000,000.00 | $ 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 | $ - | $ - |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ - | $ 1,398,000,000 | $ 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): $ 2,699,924,976.00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ - 0.00%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ - 0.00%
AVANCE O ATRASO DE OBRA: $ - 0.00%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: $ - 0.00%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: $ - 0.00%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ - 0.00%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: $ - 0.00%

INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA $ - 0.00%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA $ - 0.00%

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

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

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

**Observaciones:**
El contrato de obra se encuentra en Etapa de Estudios y Diseños.

**INTERVENTORÍA**

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: $ 2,886,663,801.00 100%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 45,000,000.00 1.56%

INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA $ 13,094,728.00 0.45%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA $ 13,094,728.00 0.45%

| 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:**
Mediante Radicado No. 136813 del 14/12/2022 se remite el Acta de Costos No. 1 del contrato de Interventoria correspondiente del 02 de noviembre al 01 de diciembre del 2022.

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 1,349,962,488 |
| Amortizado $ | $ - |
| Saldo $ | $ 1,349,962,488 |

| 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 % 0% Avance o Atraso Físico % 0%
Meta Física Ejecutada % 0.00% **Etapa de Estudios y Diseños**

| 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 | 0.48 | | | 0.48 | 47.5% |
| | | | | | Ejec | 0.000 | | | 0.00 | 0.0% |
| * **Mejoramiento Ptos. Criticos** | | | | | | | | | | |
| Conformación Calzada | m2 | 9350 | | | Prog | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | Ejec | 0.00 | | | 0.00 | 0.00% |
| Afirmado | m3 | 710 | | | Prog | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | Ejec | 0.00 | | | 0.00 | 0.00% |
| **Pavimento Rigido** | | | | | | | | | | |
| ** Explanaciones | m3 | 908 | | | Prog | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | Ejec | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| ** Sub-Base Granular | ml | 908 | | | Prog | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | Ejec | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| ** Pavimento Rigido | ml | 1100 | | | Prog | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | Ejec | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| ** Alcantarillas tubería concreto reforzado (L =6m, Φ36") | und | 2 | | | Prog | | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | Ejec | | | | 0.00 | 0.0% |
| * Caracterización Vial | km | 1.7 | | | 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. 1779-2021, 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 |
|---|---|---|
| Vibro compactador | 1 | |
| Motoniveladora | 1 | |
| Mini cargador | 1 | |
| Retrocargador | 1 | |
| Compactador tipo Rana | 1 | |
| Cortadora de pavimento | 1 | |
| Formaleteria metalica | 1 | |
| Mezcladora de concreto | 1 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| **Total** | 8 | 0 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: **Via La Maria (Sector Dividivi) (K0+000 al K1+700)**
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

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

**OBSERVACIONES:**
El contratista de Obra se encuentra en la consecución de las Fuentes de Materiales que seran utilizadas en el Contrato de Obr a.

**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:**
De manera conjunta entre e l contratista de obra, el Municipio y la Interventoria, se realizó recorrido del tramo para identificar los sitios de intervención, por lo que el Contratista con dicha infomación procedera con la elaboración del Documento PAGA con el cual ide nti ficará los posibles permisos ambientales que se requieran para el cumplimiento del alcance contractual.

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

ESTADO: El documento PAGA se encuentra en elaboración por parte del Contratista de obra

**OBSERVACIONES:**
A la fecha el contratista de obra se encuentra adelantando la Etapa de Estudios y Diseños, por lo cual se encuentra en procesode elabaracion y formulación del Documento PAGA.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 2 | 3 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 2 | 3 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 5

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
En Proceso de Localización de Punto SAU

**OBSERVACIONES:**
A la fecha el contratista de obra se encuentra adelantando la Etapa de Estudios y Diseños, por lo cual no se han adelantado actividades concernientes con el area 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 cuentaque 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. El Contratista de Obra continua con la revisión de los Estudios y Diseños de Referencia, con el fin de definir las actividades a desarrollar que le permitan verificar el cumplimiento de las premisas de diseño y constructivas para la implantación final de los Diseños de Referencia.
2. La interventoría continua con la revisión de los documentos iniciales presentados por el contratista.

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

1. Continuar con la Revisión y/o Actualización y/o Modificación y/o Ajustes de los Estudios y Diseños.
2. Presentar la Documentación Inicial pendiente para el seguimiento y control del Contrato.
3. Continuar con la Elaboración y Formulación del Documento PAGA.
4. Continuarr con la revisión de los documentos iniciales presentados por el contratista

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: **Via La Maria (Sector Dividivi) (K0+000 al K1+700)**

| Item | | Cantidad | Avance |
|---|---|---|---|
| Pavimento Hidraulico | programado | - | |
| | Ejecutado | - | |
| SBG | programado | - | |
| | Ejecutado | - | |
| Explanaciones | programado | - | |
| | Ejecutado | - | |
| Alcantarillas 36" | 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**

| FOTO 1 | FOTO 2 | FOTO 3 |
|---|---|---|
| **No Aplica** | **No Aplica** | **No Aplica** |

**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**

* Seguimiento a la solicitud realizada por las Interventoría de la entrega de los documentos iniciales del Contrato de Obra
* Seguimiento a la ejecución de los Estudios y Diseños
* Llevar el registro fílmico, fotográfico y escrito diario de cada una de las actividades realizadas en obra.
* Realización del Comité Técnico de obra para el seguimiento al proyecto en el avance de estudios y diseños, aspectos técnicos, ambiental y social.
* Realizar la Revisión de las condiciones y/o exigencias establecidas en el convenio interadministrativo versus las definidas en el contrato de obra, en el caso de evidenciarse diferencias se notificará al Municipio para su correspondiente ajuste.

**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: **05-ene-23** (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: **MEJORAMIENTO DE LA VIA LA MARIA EN EL SECTOR DE DIVIDIVI EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO.**

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **MAGDALENA** SEMANA No.: **5** del **30-dic-22** al **05-ene-23** (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

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

OBJETO CONTRATO DE OBRA: **MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO 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 del convenio interadministrativo No. 1779 del 2021, se tiene prevista la ejecución de dos (2) Alcantarillas tubería concreto reforzado (L =6m, Φ36"), Construcción de aproximadamente 1.100ml de Pavimento Rigido, la caracterizacion vial de 1.7km 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 al CASCO URBANO DE CORREGIMIENTO DE LAS MARIAS a la INTERSECCION VIA QUE CONDUCE A PIVIJAY en el Municipio de REMOLINO, en el cual se tiene previsto de acuerdo con el alcance del convenio interadministrativo No. 1779 del 2021, la construcción de dos (2) Alcantarillas tubería concreto reforzado (L =6m, Φ36"), Construcción de aproximadamente 1.100ml de Pavimento Rigido, la caracterizacion vial de 1.7km y el mejoramiento en vía de sectores criticos del corredor vial.
Las Caracteristicas Tecnicas del Proyecto de las obras a ejecutar y el alcance de las mismas, serán el resultado de los datos Obtenidos de la Etapa de Estudios y Diseños.

### CONTRATO DE OBRA:

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S Nit. 901.043.572 - 4 | | |
| INTEGRANTES: | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S (100%) | | |
| CONTRATO No. | 2022-05-27-011 | VALOR INICIAL: | $ 2,699,924,976.00 |
| FECHA DE INICIO: | 30-nov-22 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 30-may-23 | VALOR ACUMULADO: | $ 2,699,924,976.00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 30-may-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: | 02-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 | | $ - | $ - | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 1,350,000,000.00 | $ 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 | $ 30,200,000 | $ - |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 45,000,000.00 | $ 1,367,800,000 | $ 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): | $ 2,699,924,976.00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ - | 0.00% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ - | 0.00% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ - | 0.00% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ - | 0.00% |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ - | 0.00% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ - | 0.00% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ - | 0.00% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ - | 0.00% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ - | 0.00% |

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

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

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

**Observaciones:**
El contrato de obra se encuentra en Etapa de Estudios y Diseños.

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 2,886,663,801.00 | 100% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 75,200,000.00 | 2.61% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 30,200,000.00 | 1.05% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 30,200,000.00 | 1.05% |

| 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:**
Mediante Radicado No. 136813 del 14/12/2022 se remite el Acta de Costos No. 1 del contrato de Interventoria corespondiente del 02 de noviembre al 01 de diciembre del 2022.

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 1,349,962,488 |
| Amortizado $ | $ - |
| Saldo $ | $ 1,349,962,488 |

| 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 % 0% Avance o Atraso Físico % 0%
Meta Física Ejecutada % 0.00% **Etapa de Estudios y Diseños**

| | 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 | 0.59 | | | 0.59 | 59.0% |
| | | | | | | Ejec | 0.000 | | | 0.00 | 0.0% |
| * | **Mejoramiento Ptos. Criticos** | | | | | | | | | | |
| | Conformación Calzada | m2 | 9350 | | | Prog | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | | Ejec | 0.00 | | | 0.00 | 0.00% |
| | Afirmado | m3 | 710 | | | Prog | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | | Ejec | 0.00 | | | 0.00 | 0.00% |
| | **Pavimento Rigido** | | | | | | | | | | |
| ** | Explanaciones | m3 | 908 | | | Prog | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | | Ejec | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| ** | Sub-Base Granular | ml | 908 | | | Prog | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | | Ejec | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| ** | Pavimento Rigido | ml | 1100 | | | Prog | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | | Ejec | 0.00 | | | 0.00 | 0.0% |
| ** | Alcantarillas tubería concreto reforzado (L =6m, Φ36") | und | 2 | | | Prog | | | | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | | Ejec | | | | 0.00 | 0.0% |
| * | Caracterización Vial | km | 1.7 | | | 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. 1779-2021, 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 Minimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Vibro compactador | 1 | |
| Motoniveladora | 1 | |
| Mini cargador | 1 | |
| Retrocargador | 1 | |
| Compactador tipo Rana | 1 | |
| Cortadora de pavimento | 1 | |
| Formaleteria metalica | 1 | |
| Mezcladora de concreto | 1 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Total | 8 | 0 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: **Via La Maria (Sector Dividivi) (K0+000 al K1+700)**
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | DISPONIBLE |
|---|---|---|
| UBICACIÓN: | PERMISO MINERO: SI ___ NO ___ | |
| | LICENCIA AMBIENTAL SI ___ NO ___ | |
| UBICACIÓN: | PERMISO MINERO: SI ___ NO ___ | |
| | LICENCIA AMBIENTAL SI ___ NO ___ | |

**OBSERVACIONES:**
El contratista de Obra se encuentra en la consecución de las Fuentes de Materiales que seran utilizadas en el Contrato de Obr a.

**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:**
De manera conjunta entre e l contratista de obra, el Municipio y la Interventoria, se realizó recorrido del tramo para identificar los sitios de intervención, por lo que el Contratista con dicha infomación procedera con la elaboración del Documento PAGA con el cual ide nti ficará los posibles permisos ambientales que se requieran para el cumplimiento del alcance contractual.

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

ESTADO: El documento PAGA se encuentra en elaboración por parte del Contratista de obra

**OBSERVACIONES:**
A la fecha el contratista de obra se encuentra adelantando la Etapa de Estudios y Diseños, por lo cual se encuentra en procesode elabaracion y formulación del Documento PAGA.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 2 | 3 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 2 | 3 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 5

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
En Proceso de Localización de Punto SAU

**OBSERVACIONES:**
A la fecha el contratista de obra se encuentra adelantando la Etapa de Estudios y Diseños, por lo cual no se han adelantado actividades concernientes con el area 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 cuentaque 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. El Contratista de Obra continua con la revisión de los Estudios y Diseños de Referencia, con el fin de definir las actividades a desarrollar que le permitan verificar el cumplimiento de las premisas de diseño y constructivas para la implantación final de los Diseños de Referencia.
2. La interventoría continua con la revisión de los documentos iniciales presentados por el contratista.

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

1. Continuar con la Revisión y/o Actualización y/o Modificación y/o Ajustes de los Estudios y Diseños.
2. Presentar la Documentación Inicial pendiente para el seguimiento y control del Contrato.
3. Continuar con la Elaboración y Formulación del Documento PAGA.
4. Continuarr con la revisión de los documentos iniciales presentados por el contratista

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: **Via La Maria (Sector Dividivi) (K0+000 al K1+700)**

| Item | | Cantidad | Avance |
|---|---|---|---|
| Pavimento Hidraulico | programado | - | |
| | Ejecutado | - | |
| SBG | programado | - | |
| | Ejecutado | - | |
| Explanaciones | programado | - | |
| | Ejecutado | - | |
| Alcantarillas 36" | 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**

| FOTO 1 | FOTO 2 | FOTO 3 |
|---|---|---|
| **No Aplica** | **No Aplica** | **No Aplica** |

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

| **XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA** | **DIRECTOR DE INTERVENTORÍA** |
|---|---|
| * Seguimiento a la solicitud realizada por las Interventoría de la entrega de los documentos iniciales del Contrato de Obra<br>* Seguimiento a la ejecución de los Estudios y Diseños<br>* Llevar el registro fílmico, fotográfico y escrito diario de cada una de las actividades realizadas en obra.<br>* Realización del Comité Técnico de obra para el seguimiento al proyecto en el avance de estudios y diseños, aspectos técnicos, ambiental y social.<br>* Realizar la Revisión de las condiciones y/o exigencias establecidas en el convenio interadministrativo versus las definidas en el contrato de obra, en el caso de evidenciarse diferencias se notificará al Municipio para su correspondiente ajuste. | FIRMA<br>NOMBRE: **OSCAR JAVIER GARZON DIAZ**<br>Matrícula Profesional No.: 25202272-54 CND |

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

# 4.2. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA.

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-4.

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

FECHA: 2/01/2023 (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:** 2 DE DICE DEL 2022 AL 1 DE ENE DEL 2023 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

**CONTRATO No.** 2022-05-27-011 **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S

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

| MAQUINARIA Y EQUIPO | | | | 2 DE DICE DEL 2022 AL 1 DE ENE DEL 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCIÓN | MARCA / MODELO | CAPACIDAD | LOCALIZACIÓN | 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 |
| Buldozer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Retroexcavadora sobre Oru | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carrotanque de Agua | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Motoniveladora | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vibrocompactador | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL ACTIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL EN REPARACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL INACTIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

N/A

| RESUMEN PERIODO / MES | No. | % |
|---|---|---|
| TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO | | |
| TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A | | |
| TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R | | |
| TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I | | |

**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: Durante este periodo no se realizaron actividades en obra, el contratista se encuentra en realizando el ajuste y/o revisión y/o complementación y/o modificación de Estudios y Diseños.**

**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: Elizabeth Berdugo P.
Nombre: **ELIZABETH BERDUGO PEREZ**
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: **CC 1.043012.236**

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.

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

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-6.

SUBDIRECCION VIAS REGIONALES
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 | 1 |

FECHA: 2/01/2023 (Día / Mes / Año)

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

**CONTRATO DE OBRA No:** 2022-05-27-011 **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** 2 DE DICE DEL 2022 AL 1 DE ENE DEL 2023 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

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

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

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

| No. | Nombres y Apellidos | C.C. | Cargo | Salarios | 2 DE DICE DEL 2022 AL 1 DE ENE DEL 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 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 | | | 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 | ELIZABETH CONCEPCIÓN BERDUGO PEREZ | 1043012236 | Represesntanre Legal | $ 1.000.000 | 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 | | CEMAC | $ 1.000.000 | $ 69.600 | V | SURA | 9430658634 | $ 40.000 | COLFONDOS | 9430658634 | $ 160.000 | $ 36.400 | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:**
Durante este periodo no se realizaron actividades en obra, el contratista se encuentra en realizando el ajuste y/o revisión y/o complementación y/o modificación de Estudios y Diseños.

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: Elizabeth Berdugo P.
Nombre: **ELIZABETH BERDUGO PEREZ**
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: **CC 1.043012.236**

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

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

# 4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA.

FORMATO MINFRA-MN-IN-15-FR-8.

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

FECHA: 2/01/2023 (Día / Mes / Año)

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

**CONTRATO DE OBRA No:** 2022-05-27-011 **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S

**MES INFORME MENSUAL:** 2 DE DICE DEL 2022 AL 1 DE ENE DEL 2023 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO 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 | 20220404001 | | | | 2022-05-27-011 | | $ - |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 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 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTALES | | | | | | | | | | | | | | | |

N/A

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

**RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO**

| | VALOR BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| Subtotal básico de obra | | $ - | $ - |
| Obras de compensación ambiental y/o complementarias | | $ - | $ - |
| Estudios y/o ajuste de diseños | | $ - | $ - |
| Mantenimiento periódico básico | | $ - | $ - |
| Obras de compensación ambiental | | $ - | $ - |
| * | | | |
| * | | | |
| * | | | |
| VALOR TOTAL | $ - | $ - | $ - |

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

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

Elizabeth Berdugo P.

Firma
Nombre: **ELIZABETH BERDUGO PEREZ**
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: **CC 1.043012.236**

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

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

## 4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

| | | |
|---|---|---|
| | **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: 2/01/2023 (Día / Mes / Año)

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

**CONTRATO DE OBRA No:** 2022-05-27-011 **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** 2 DE DICE DEL 2022 AL 1 DE ENE DEL 2023 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO 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** | **2 DE DICE DEL 2022 AL 1 DE ENE DEL 2023** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Lluvias moderadas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Lluvias intensas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| **Total horas** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0** |

N/A

**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:**

Durante este periodo no se realizaron actividades en obra, el contratista se encuentra en realizando el ajuste y/o revisión y/o complementación y/o modificación de Estudios y Diseños.

Firma: Elizabeth Berdugo P.
Nombre: **ELIZABETH BERDUGO PEREZ**
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: **CC 1.043012.236**

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.

# 4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

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

FECHA: 2/01/2023 (Día / Mes / Año)

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

**CONTRATO DE OBRA No.:** 2022-05-27-011 **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** DE DICE DEL 2022 AL 1 DE ENE DEL 2023 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONA

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

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

| No. Consecutivo del Ensayo | Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año) | Descripción/Ensayo | Norma | Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra) | No. De Muestras | Rango Cumplimiento del Ensayo | Resultado del Ensayo | Cumple SI o NO | Observación / Acciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA** | | | | | | | | | |
| | | | | N/A | | | | | |
| **B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | | | | | | | | |

**OBSERVACIONES:**

Durante este periodo no se realizaron actividades en obra, el contratista se encuentra en realizando el ajuste y/o revisión y/o complementación y/o modificación de Estudios y Diseños.

**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: ELIZABETH BERDUGO PEREZ
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: CC 1.043012.236

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

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

# 4.7 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**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: 1 (Día) 1 (Mes) 2023 (Año)

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

**CONTRATO DE OBRA No.** 2022-05-27-011 **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S

**OBJETO DEL CONTRATO:**

MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL.

**FECHA DE INICIO:** 30/11/2022

**PLAZO INICIAL:** 6 MESES

**FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 30/05/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**VALOR INICIAL:** $ 2.699.924.976,00

**VALOR ACUMULADO:** $ 2.699.924.976,00 (Incluye adiciones)

**VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS:** $ 19.361.300,00

**VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS:** $ 19.361.300,00

**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 | | | Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 269.992.498 | 27 | 5 | 22 | 27 | 3 | 23 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 20% | $ 1.349.962.488 | 27 | 5 | 22 | 27 | 3 | 23 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 134.996.249 | 27 | 5 | 22 | 27 | 11 | 23 |
| Calidad del servicio | 30% | $ 5.802.390 | 27 | 11 | 22 | 27 | 11 | 27 |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 30% | $ 809.977.492 | 5 años desde la suscripción del Acta de Entrega y Recibo | | | | | |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 85-44-10116424

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

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

**Razón Social Compañía Aseguradora:** Seguros del Estado

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

**SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL**

| Seguro | % Asegurado | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | 400 SMLV | $ 400.000.000 | 27 | 5 | 22 | 27 | 11 | 22 |
| Otros | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** 85-40-101052557 **OTRAS PÓLIZAS No.**

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

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

**Razón Social Compañía Aseguradora:** Seguros del Estado

**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.:** **MODIFICACIÓN No.:** ORDEN DE INICIO **SUSPENSIÓN No.:**

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 269.992.498 | | | | | | |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 20% | $ 1.349.962.488 | | | | | | |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 134.996.249 | | | | | | |
| Calidad de Estudios y Diseños | 30% | $ 5.802.390 | | | | | | |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 30% | $ 809.977.492 | | | | | | |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 85-44-10116424

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

**Razón Social Compañía Aseguradora:** Seguros del Estado

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

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

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

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

| Seguro | % Asegurado | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | 400 SMLV | $ 400.000.000 | 30 | 11 | 22 | 5 | 6 | 23 |
| Otros | | | | | | | | |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** 85-40-101052557 **OTRAS PÓLIZAS No.**

**Certificado de modificación o anexo No.** 1,2 y 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** Seguros del Estado

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

**OBSERVACIONES:**

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

Firma

Nombre: **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.

# 4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA.

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-14.

FECHA: 2/01/2023 (Día) (Mes) (Año)

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

**CONTRATO DE OBRA No.** 2022-05-27-011 (Indicar número y año)

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**
MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL.

**CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S

**FECHA DE INICIO:** 30/11/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 6 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 30/05/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 976 de 2022 (Indicar número y año)

**INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

**1. PLAN DE CALIDAD**

PRESENTADO: SI -----X NO ------- APROBADO: SI ------- NO -----X VERSIÓN No. V1 FECHA DE VERSIÓN: **2/12/2022**

**OBSERVACIONES:**
El contratista presentó plan de calidad el cual se encuentra en revisión por parte de Interventoria.

**2. AUDITORIAS DE CALIDAD**

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

**OBSERVACIONES:**
Durante en periodo comprendido entre el 02 de noviembre al 01 de diciembre del 2022, no se han realizado auditorias de calidad, teniendo en cuenta que el contrato se encuentra en etapa de Estudios y Diseños.

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

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

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: **N/A**
No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: N/A
CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ------- NO X

**OBSERVACIONES:**
Durante en periodo comprendido entre el 02 de noviembre al 01 de diciembre del 2022, no se han realizado PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE), teniendo en cuenta que el contrato se encuentra en etapa de Estudios y Diseños.

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

**4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES**

**No. de No Conformidades reportadas en el mes:** N/A
**No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** N/A
**No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato:** N/A
**No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** N/A
**No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato:** N/A

**OBSERVACIONES:**
Durante en periodo comprendido entre el 02 de noviembre al 01 de diciembre del 2022, no se han presentado no conformidades, teniendo en cuenta que el contrato se encuentra en etapa de Estudios y Diseños.

**5. QUEJAS Y RECLAMOS**

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

**OBSERVACIONES:**
Durante en periodo comprendido entre el 02 de noviembre al 01 de diciembre del 2022, no se han presentado quejas o reclamos, teniendo en cuenta que el contrato se encuentra en etapa de Estudios y Diseños.

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

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

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

N/A
Etapa de Estudios y Diseños

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

**OBSERVACIONES:**

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

| No. | Tipo de Equipo | Marca | Serie | Fecha de Calibración | No. y Fecha Certificado de Calibración | Fecha de Vencimiento Calibración | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SISTEMA GNSS GPS | CHC | 3340913/3340891 | 15/10/2022 | OCT2022-046. 15/10/2022 | 16/04/2023 | N/A |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

**OBSERVACIONES:**
A la fecha no se ha presentado calibración de los equipos de topografía.

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

Firma
Nombre: ELIZABETH BERDUGO PEREZ
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: **ÓSCAR JAVIER GARZÓN DÍAZ**
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No **25202-27254 CND**

Firma
Nombre: **INNA KHMELEVSKAIA**
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No. **25202-50602 CND**

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

# 4.9 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

# 4.9.1 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

FORMATO MEPI-MN1-IN-2-FR-1
FORMATO 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: 02/01/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUB DIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

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

**DATOS GENERALES**

**CONTRATO DE OBRA No.** 2022-05-27-011 (Indicar número y año) **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S

**OBJETO DEL CONTRATO:**
MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE REMOLINO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL.

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

**JUSTIFICACIÓN:**
Se está realizando el proceso de cambio de firmas de las cuentas bancarias para el manejo de los recursos del convenio entre el Municipio e Interventoría y elaboración del Plan de Inversión del Anticipo por parte del Contratista de obras.

(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 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | % |
| 2 | | | | | | | % |
| 3 | | | | | | | % |
| 4 | | | | | | | % |
| 5 | | | | | | | % |
| N | | | | | | | % |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 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: Elizabeth Berdugo P.
Nombre: **ELIZABETH BERDUGO PEREZ**
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
Matrícula Profesional No.: **CC 1.043012.236**

Firma:
Nombre: **OSCAR JAVIER GARZÓN DÍAZ**
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 | 1 de 1 |

FECHA: 02/01/2023 (Día / Mes / Año)

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

**DATOS GENERALES**

**INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No.** 1 **MES:** DICIEMBRE **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐

**CONTRATO DE OBRA No.** 2022-05-27-011 (Indicar número y año)

**CONTRATO DE FIDUCIA No.** N/A **DE** N/A ENTIDAD FINANCIERA: N/A
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

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

**ANTICIPO OTORGADO:** **50 %**

**VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO:** **$ 1.349.962.488,00** **(M/CTE)**

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

**CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 976 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

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

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

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

**RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES**

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

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

**OBSERVACIONES:**
Se está realizando el proceso de cambio de firmas de las cuentas bancarias para el manejo de los recursos del convenio entre el Municipio e Interventoría y elaboración del Plan de Inversión del Anticipo por parte del Contratista de obras.

**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**.

Elizabeth Berdugo P.

Firma:
Nombre: **ELIZABETH BERDUGO PEREZ**
Representante Legal o Delegado
Contratista
Matrícula Profesional No.: **CC 1.043012.236**

Firma:
Nombre: **OSCAR JAVIER GARZÓN DÍAZ**
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matrícula Profesional No.: **25202-27254 CND**

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

# 4.9.3. SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES

FORMATO MINFRA-MN-IN-6-FR-1.
FORMATO MINFRA-MN-IN-6-FR-2.

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA **PROGRAMA DE INVERSIONES** ☑

**CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No.** 1879-2021 **MUNICIPIO:** REMOLINO **REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No.** 1 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

**CONTRATO No:** 2022-05-27-001

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

**CONTRATISTA:** CONSORCIO VIA SALAMINA

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

PLAZO INICIAL: SEIS (6) MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: SEIS (6) MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 30/11/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/05/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSION: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACION: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 2,699,924,976.00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ -

| GRANDES PARTIDAS DE PAGO ( GPP ) | VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos | (%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA | (%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos | % Programado / $ Valor programado / % Ejecutado / $ Valor Ejecutado | 1 ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS 30 DE NOVIEMBRE DEL 2022 | 2 ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS DICIEMBRE DEL 2022 | 3 ETAPA CONSTRUCCIÓN ENERO DEL 2023 | 4 ETAPA CONSTRUCCIÓN FEBRERO DEL 2023 | 5 ETAPA CONSTRUCCIÓN MARZO DEL 2023 | 6 ETAPA CONSTRUCCIÓN ABRIL DEL 2023 | 7 ETAPA CONSTRUCCIÓN MAYO DEL 2023 | 8 ETAPA CONSTRUCCIÓN | 9 ETAPA CONSTRUCCIÓN | 10 ETAPA CONSTRUCCIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Explanaciones (E), | $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% | 100% |
| | | | | $ P | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | |
| Sub-bases (SB), | $595,761 | 22.34% | | % P | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.44% | 8.38% | 4.19% | 9.32% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | |
| | | | | $ P | $0 | $0 | **$0.00** | **$11,790** | **$223,510** | **$111,755.13** | **$248,705** | **$0.00** | **$0.00** | **$0.00** | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | 75% |
| Bases (B), | $318,062 | 11.92% | | % P | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 5.96% | 5.96% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | |
| | | | | $ P | $0 | $0 | $0 | $159,031 | $159,031 | **$0.00** | $0 | **$0.00** | $0 | $0 | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | |
| Pavimentos (P), | $1,691,322 | 63.41% | | % P | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 40.64% | 22.77% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | |
| | | | | $ P | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | **$1,084,024.76** | **$607,297.71** | **$0.00** | **$0.00** | **$0.00** | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | 50% |
| Estructuras y Obras de Drenajes (OA), | $62,174 | 2.33% | | % P | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 2.33% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | |
| | | | | $ P | $0 | $0 | **$0.00** | **$0.00** | **$62,173.74** | **$0.00** | **$0.00** | $0 | $0 | $0 | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | |
| Señalización y Control de Tránsito (SCT), | $0 | 0.00% | | % P | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | |
| | | | | $ P | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | 25% |
| Obras Varias y de Mitigación Ambiental (OV) | $0 | 0.00% | | % P | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | |
| | | | | $ P | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | |
| Transportes (T) | $0 | 0.00% | | % P | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | |
| | | | | $ P | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | 0% |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ( A )** | **$ 2,667,319.54** | **100%** | | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO ( A' )** | **$ -** | | | | | | | | | | | | | | |

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES | % | **0.00%** | **0.00%** | **0.00%** | **6.40%** | **16.67%** | **44.83%** | **32.09%** | **0.00%** | **0.00%** | **0.00%** |
| | VALOR (Miles de Pesos) | **$0** | **$0** | **$0** | **$170,822** | **$444,715** | **$1,195,780** | **$856,003** | **$0** | **$0** | **$0** |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA | % | **0.00%** | **0.00%** | **0.00%** | **6.40%** | **23.08%** | **67.91%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** |
| | VALOR (Miles de Pesos) | **$0** | **$0** | **$0** | **$170,822** | **$615,537** | **$1,811,317** | **$2,667,320** | **$2,667,320** | **$2,667,320** | **$2,667,320** |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES | % | **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** |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA | % | **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** |

* 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 | $ 8,006.04 | $ - | % |
| | $ - | | |
| OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS | $ 3,878.10 | $ - | % |
| | $ - | | |
| REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 16,270.00 | $ - | % |
| | $ - | | |
| IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 3,091.30 | $ - | % |
| | $ - | | |
| CARACATERIZACIÓN DEL CORREDOR* | $ 1,360.00 | $ - | % |
| | $ - | | |
| * | $ - | $ - | % |
| | $ - | | |
| * | $ - | $ - | % |
| | $ - | | |
| VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ( B ) | $ 32,605.44 | $ - | % |
| VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS ( B' ) | $ - | | |
| **VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B )** | **$ 2,699,924.976** | | |
| **VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B' )** | **$ -** | | |

**NOTAS:**

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra ( A ) o el Valor Básico de Obra Actualizado ( A' ).
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

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

**OBSERVACIONES:**
Se tiene prevista la ejecución de una etapa de Estudios y Diseños de dos (02) meses contada desde la orden de inicio del contrato de obra, en la cual se realizará la Revision y/o ajuste de diseños de referencia y/o la aplicabilidad de los diseños base de la Cartilla Obras Menores De Drenaje y Estructuras Viales Programa Colombia Rural adoptada mediante Resolucion No. 2483 del 19-oct-20

Aprueba Firma: Elizabeth Berdugo P
Nombre: **ELIZABETH CONCEPCIÓN BERDUGO PÉREZ**
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**

# 4.9.4. ACTAS COMITÉ DE OBRA

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

FECHA: 12/Dic/2022 (Día / Mes / Año)

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

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

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

**CONTRATO DE OBRA No.** 2022-05-27-001, MS-106-2022, LP-M7-001-2022
(Indicar número de contrato y año)

**CONTRATISTA:** Construcciones e Inversiones CEMAC. S.A.S
Consorcio Vía Salomina.

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**

**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**

**DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA**

* CONVENIO.

* La interventoria manifiesta que se han adelantado los gestiones con la administración municipal para el cambio de firmas del convenio y los documentos de seguimiento y control de los mismos.

* La interventoria manifiesta que el convenio tiene fecha de terminación el proximo 30/dic/2022, por lo cual se solicita que una vez se surta el tramite con el INVIAS y el municipio.

→ Contrato de obra. (Remolino)

* Se realiza la socialización de los comentarios de la Minuta de Adjuntos realizados.

* El contratista de obra solicita que para las suscripción de las firmas conjuntas con la interventoría se debe remitir copia de la cedula, acuerdo conjunto del contrato de interventoría y copia de RUT.

* Con respecto a la documentación de seguimiento y cortal del contrato de obra se tiene pendiente la siguiente documentación: PMT, PAGA, Hoja de vida, equipo mínimo, Programa de inversiones, Programa de obra, flujo caja, Plan calidad, Programa de Generación Empleo, Reintegración.

* Se manifiesta que de acuerdo con el recorrido realizado el Pasado 30 de noviembre del 2022 se evidencio que la comunidad solicita la construcción del pavimento sobre el sardinel construido por la comunidad, lo cual no fue factible económicamente, no obstante se debe realizar un acta con la comunidad para definir la ejecución de la obra después de el sardinel construido.

* El INVIAS manifiesta y aclara que no se pueden mezclar los valores de las actividades de mejoramiento y mantenimiento.

* Se aclara que las actividades de mantenimiento vial se debe realizar a la finalización del contrato, con el fin de recibir la obra con la transitabilidad.

* El contratista de obra manifiesta su preocupación por lo manifestado por la interventoría teniendo en cuenta que esto podría generar afectaciones económicas del contrato.

* Con base en lo manifestado por el contratista de obra, la interventoría solicita al contratista realizar una buena programación de la obra para recibir la obra con una estabilidad y calidad idónea.

* El INVIAS manifiesta que las donaciones de las obras hidráulicas existentes se debe realizar por parte del municipio, teniendo en cuenta que en esta entidad debe entregar hasta el corredor para su intervención.

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

FECHA _____ (Día / Mes / Año)

| COMPROMISOS PACTADOS | FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año) | RESPONSABLES |
|---|---|---|
| Minuta de fiducia ajustada | | |
| Plan de inversion anticipo | 13/dic/2022 | Contrato de obra |
| C.C, acuerdo consorcial, contrato, Rut | 13/dic/2022 | Interventoria |
| PAGA | 16/dic/2022 | Contratista obra |
| Estudios y Diseños | 26/dic/2022 | Contratista obra |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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 |
|---|---|---|---|
| CESAR A HERNANDEZ D | DIRECTOR DE OBRA | CEMAC SAS | |
| Oscar E Mancipe B | Residente obra | CEMAC SAS | |
| Jairo Gonzalez D | Coordinador | CEMAC SAS | |
| Edgard Peraza Ordoñez | Apoyo Supervision | INVIAS-DT Mag | |
| Sebastian Ruedo Cordoba | Residente Interventoria | Consorcio Interventoria Vias | |
| Oscar Garzon | Resp Legal - Direcció | Democracia Interventoria Vias | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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

## 4.9.5. ACTAS DE REUNIÓN

FORMATO MINFRA-MN-IN-14-FR-2.

VÍAS TERCIARIAS – MAGDALENA LOTE 9, COLOMBIA RURAL



# INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

# CAP. 5

**DICIEMBRE 2022**

**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

- Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad


**LISTA DE TABLAS**


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

# CAPITULO 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 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 |
| 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 |

### 5.1.2 Información sobre el contrato principal, adiciones, prorrogas y modificaciones.

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

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

| Descripción | Fecha de firma | Causales |
|---|---|---|
| Minuta principal | 12 de mayo del 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 |

### 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

### 5.2.1 Actividades técnicas, sociales y ambientales.

- **Técnicas**

✓ Se lleva registro diario en bitácora de obra, en la cual se registran las actividades desarrolladas durante la jornada.

✓ 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 realizan comunicaciones dirigidas a la entidad contratante informando atrasos de obra y posibles incumplimientos por parte del contratista.

- **Prediales**

No aplica

- **Sociales**

✓ Seguimiento a las actividades a incluir en el Plan de Inversión Social.

✓ Visita inicial a los proyectos.

✓ Reunión con la comunidad aledaña a las diferentes obras.

- **Ambientales**

✓ Se realizó impactos ambientales que se presenta con y sin proyecto.

- ✓ Se identifico si es necesaria o no la gestión de permisos ambientales para la ejecución de los proyectos.
- ✓ Se realizaron recorridos de obra inicial a cada uno de los tramos correspondientes a los contratos.
- ✓ Elaboración del documento PAGA.

### 5.2.2 Actividades administrativas

**RESUMEN DE CORRESPONDENCIA**

- ✓ Para el mes de marzo se elaboraron los respectivos informes semanales, correspondientes a los **No. 04 al No. 08**, los cuales se anexan al presente documento.
- ✓ En el presente periodo se desarrolló el comité de reunión inicial.
- ✓ 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.
- ✓ 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 febrero de 2022.
- ✓ Elaboración del acta de costos de Interventoría **No. 02.**
- ✓ Se elaboran informes de acuerdo a solicitudes de los funcionarios INVIAS.

- ✓ Se recibió y revisó los diferentes documentos entregado 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:

5.3.1 Area Ambiental

5.3.2 Informe del director

## 5.4 Informe del programa anual de caja PAC.

Se anexa al presente capitulo el Informe del programa anual de caja PAC

## 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.

Como parte de la vinculación de la comunidad en la ejecución del proyecto, se busca la creación de Comités de Participación Comunitaria en cada uno de los proyectos, los cuales serán instaurarán con la socialización inicial del proyecto una vez surtida la Etapa de Pre construcción.

- **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 tramite 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.

## 5.7 Conclusiones

- La interventoría realizó seguimiento a los convenios: **1830 de 2021, 1843 de 2021, 1777 de 2021, 1852 de 2021, 1770 de 2021 y 1823 de 2021,** y contratos de obra derivados, en la entrega de documentación pertinente a la etapa de estudios y diseños, así como la documentación inicial de los contratos.

- Se realizaron actividades de seguimiento y acompañamiento a los compromisos pactados con los contratistas, en las áreas técnicas, sociales y ambientales, tales como: visita inicial a la obra, levantamiento topográfico, exploración de suelos, levantamiento de actas de vecindad, entre otros.

VÍAS TERCIARIAS – MAGDALENA LOTE 9, COLOMBIA RURAL



# REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

# CAP. 6

## DICIEMBRE

# 6.1. EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-5.

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

FECHA: 2/01/2022 (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:** 02 DE DIC DEL 2022 AL 01 DE ENE DEL 202

**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

**CONTRATO DE OBRA No.**

| | |
|---|---|
| PIVIJAY 1: MP-LP-004-2022 | CODIFA S.A.S |
| PIVIJAY 2: MP-LP-005-2022 | CONSORCIO PAVIMENTO PIVIJAY |
| SALAMINA 1: MS-106-2022 | CONSORCIO VIA SALAMINA |
| SALAMINA 2: MS-093-2022 | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO |
| ZAPAYÁN: LP-MZ-001-2022 | CONSTRUCCIONES E INVERSIOENS CEMAC S.A.S |
| CHIBOLO: LP-003-2022 | ESTUDIOS CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S |
| REMOLINO: 2022-05-27-001 | CONSTRUCCIONES E INVERSIOENS CEMAC S.A.S |
| EL PIÑON: MP-CO-007-2022 | CONSORCIO GENESIS |
| CITIONUEVO: LP-007-2022 | CONSORCIO CITIONUEVO 24 |

| EQUIPOS Y VEHÍCULOS | DESCRIPCIÓN | 02 DE DIC DEL 2022 AL 01 DE ENE DEL 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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 |
| 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 | 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 | 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 | 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 GARZÓN DÍAZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-27254 CND

Firma
Nombre: ARNALDO 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.

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

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 976 de 2022

**INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** 02 DE DIC DEL 2022 AL 01 DE ENE DEL 2023

**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 DE OBRA No.:**
PIVIJAY 1: MP-LP-004-2022
PIVIJAY 2: MP-LP-005-2022
SALAMINA 1: MS-106-2022
SALAMINA 2: MS-093-2022
ZAPAYÁN: LP-MZ-001-2022
CHIBOLO: LP-003-2022
REMOLINO: 2022-05-27-001
EL PIÑÓN: MP-CO-007-2022
SITIONUEVO: LP-007-2022

**CONTRATISTA:**
CODIFA S.A.S
CONSORCIO PAVIMENTO PIVIJAY
CONSORCIO VIA SALAMINA
CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO
CONSTRUCCIONES E INVERSIOENS CEMAC S.A.S
ESTUDIOS CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S
CONSTRUCCIONES E INVERSIOENS CEMAC S.A.S
CONSORCIO GENESIS
CONSORCIO SITIONUEVO 34

**NOMBRE ARL:** SURA

**NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** CAJAMAG

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

| No. | Nombres y Apellidos | C.C. | Cargo | Salario / Honorarios | 02 DE DIC DEL 2022 AL 01 DE ENE DEL 2023 (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) | % Dedicación en el mes | Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5) | Índice Base de Cotización (IBC) | 1. SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | PARAFISCALES | | | Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Valor Cotizado ARL | Clase de Riesgo (De I a V) | Nombre EPS | No. Planilla | Valor Cotizado EPS | Nombre Administradora de Fondos de Pensiones | No. Planilla | Valor Cotizado Pensión | Valor Caja de Compensación | Valor SENA | Valor ICBF | |
| 1 | OSCAR J. GARZÓN | 79296441 | DIRECTOR | $ 6.800.000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 100% | CONSORCIO INT V | ######### | $ 473.300 | V | SANITAS S.A. | 7865520737 | $ 272.000 | COLPENSIONES | 7865520737 | $ 1.156.000 | $ 272.000 | | | |
| 2 | JEFREY S. MELO | 1018457875 | RESIDENTE | $ 5.000.000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 100% | CONSORCIO INT V | ######### | $ 348.000 | V | FAMISANAR | 7865520737 | $ 200.000 | PROTECCION | 7865520737 | $ 850.000 | $ 200.000 | | | |
| 3 | PEDRO J. MORA | 1018457875 | ESP PAVIMENTO | $ 3.000.000 | X X X X X X X X X X X X X X X X | 50% | AEROTYP ING SAS | ######### | $ 85.300 | III | FAMISANAR | 9443287458 | $ 140.000 | PROTECCION | 9443287458 | PENSIONADO | $ 140.000 | | | |
| 4 | INNA KHMELEVSKAIA | 244814 | PROF CALIDAD | $ 1.400.000 | X X X X X X X X X X X X X X X X | 40% | CGR S.A.S | ######### | $ 52.200 | I | SANITAS S.A. | 7864732552 | $ 399.600 | COLPENSIONES | 7864732552 | $ 1.698.400 | $ 399.000 | | | |
| 5 | LUISA F. BENDAÑO | 1005195842 | SECRETARIA | $ 1.150.000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 100% | CONSORCIO INT V | ######### | $ 6.100 | I | FAMISANAR | 7865520737 | $ 46.000 | COLFONDOS | 7865520737 | $ 184.000 | $ 46.000 | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES | | | $ - | | | | | | | | | | | | | | | | |

El Interventor adjunta la certificación de fecha _____ a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

**NOTAS:**
1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.

7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: OSCAR JAVIER GARZÓN DÍAZ
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.

# 6.3. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

FORMATO 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: 2/01/2022 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 976 de 2022

**INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

**MES INFORME MENSUAL:** 02 DE DIC DEL 2022 AL 01 DE ENE DEL 2023

**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 DE OBRA No:** | **CONTRATISTA:** |
|---|---|
| PIVIJAY 1: MP-LP-004-2022 | CODIFA S.A.S |
| PIVIJAY 2: MP-LP-005-2022 | CONSORCIO PAVIMENTO PIVIJAY |
| SALAMINA 1: MS-106-2022 | CONSORCIO VIA SALAMINA |
| SALAMINA 2: MS-093-2022 | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO |
| ZAPAYÁN: LP-MZ-001-2022 | CONSTRUCCIONES E INVERSIOENS CEMAC S.A.S |
| CHIBOLO: LP-003-2022 | ESTUDIOS CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S |
| REMOLINO: 2022-05-27-001 | CONSTRUCCIONES E INVERSIOENS CEMAC S.A.S |
| EL PIÑON: MP-CO-007-2022 | CONSORCIO GENESIS |
| SITIONUEVO: LP-007-2022 | CONSORCIO SITIONUEVO 34 |

**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 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | TOTAL | | | $ 45.000.000 | |

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:** $ 45.000.000

**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 | **$ 26.189.456** | | |
| 2 | **02 Dic 2022 - 01 Ene 2023** | $ 47.386.100 | $ 9.003.359 | **$ 56.389.459** | | | | 977822 de 01/09/2023 | $ - | $ 2.841.663.801 | | |
| | | | | | | | | | | $ 2.811.463.798 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| **TOTALES** | | **$ 63.193.280** | **$ 12.006.723** | **$ 75.200.003** | | | | | **$ -** | **$ 2.811.463.798** | | |

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

**RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO**

| | VALOR BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| SUB TOTAL COSTOS BASICOS | $ 63.193.280 | $ 12.006.723 | $ 75.200.003 |
| * | | | |
| * | | | |
| **VALOR TOTAL** | $ 63.193.280 | $ 12.006.723 | $ 75.200.003 |

***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 GARZÓN DÍAZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-27254 CND

Firma
Nombre: ARNOLDO GIL ARRIETA ORTIZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional Nc 13202-28954 BLV

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

# 6.4. SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

FORMATO 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: 2/01/2022 (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 | 2/01/2022 |
|---|---|---|
| | | (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 | | | 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 DÍAZ
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.

# 6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORIA

FECHA: 2/01/2022 (Día / Mes / Año)

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

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

**OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**
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 INICIO:** 02 de noviembre de 2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 20 meses **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31 de julio de 2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**CONTRATO DE OBRA No:**
PIVIJAY 1: MP-LP-004-2022 PIVIJAY 2: MP-LP-005-2022
SALAMINA 1: MS-106-2022 SALAMINA 2: MS-093-2022
ZAPAYÁN: LP-MZ-001-2022 CHIBOLO: LP-003-2022
REMOLINO: 2022-05-27-001 EL PIÑON: MP-CO-007-2022
SITIONUEVO: LP-007-2022
(Indicar número y año)

**CONTRATISTA:**
CODIFA S.A.S
CONSORCIO PAVIMENTO PIVIJAY
CONSORCIO VIA SALAMINA
CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO
CONSTRUCCIONES E INVERSIOENS CEMAC S.A.S.
ESTUDIOS CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S
CONSTRUCCIONES E INVERSIOENS CEMAC S.A.S
CONSORCIO GENESIS
CONSORCIO SITIONUEVO 34

### 1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI ------ NO X APROBADO: SI ------ NO X VERSIÓN No. N/A FECHA DE VERSIÓN: **N/A**

**OBSERVACIONES:**
La interventoria se encuentra en proceso de elaboracion del Plan de Calidad.

### 2. AUDITORIAS DE CALIDAD

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

**OBSERVACIONES:**
Durante el periodo comprendido entre el 02 de noviembre al 01 de diciembre del 2022, no se han realizado auditorias de calidad, teniendo en cuenta que el contrato se encuentra en etapa de Estudios y Diseños.

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

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

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: **N/A**
No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: N/A
CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ------ NO N/A

**OBSERVACIONES:**
Durante en periodo comprendido entre el 02 de noviembre al 01 de diciembre del 2022, no se han realizado PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE), teniendo en cuenta que el contrato se encuentra en etapa de Estudios y Diseños.

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

### 4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

**No. de No Conformidades reportadas en el mes:** N/A
**No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** N/A
**No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato:** N/A
**No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** N/A
**No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato:** N/A

**OBSERVACIONES:**
Durante en periodo comprendido entre el 02 de noviembre al 01 de diciembre del 2022, no se han presentado no conformidades, teniendo en cuenta que el contrato se encuentra en etapa de Estudios y Diseños.

### 5. QUEJAS Y RECLAMOS

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

**OBSERVACIONES:**
Durante en periodo comprendido entre el 02 de noviembre al 01 de diciembre del 2022, no se han presentado no quejas y reclamos, teniendo en cuenta que el contrato se encuentra en etapa de Estudios y Diseños.

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

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

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

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

**OBSERVACIONES:**

N/A

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

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

**OBSERVACIONES:**

N/A

**NOTA:**

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

Firma
Nombre: **OSCAR JAVIER GARZÓN DÍAZ**
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: **25202-27254 CND**

Firma
Nombre: **INNA KHMELEVSKAIA**
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **25202-50602 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: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

# 6.6 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

# 6.6.2 PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS APROBADO

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

| CÓDIGO | MEPMINS-IN-S-FR-2 |
|---|---|
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |
| FECHA | 4/05/2023 (Día / Mes / Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

**PLAN DE CARGAS INICIAL** ■

**REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** ■ No. ____

(La numeración se debe llevar de forma consecutiva indicando el No. de Modificación de Cargas aprobada)

**PLAN DE CARGAS FINAL** ■

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 976-2022

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 3"

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ADRIANA DEL ARBOLEDA ORTIZ

RESOLUCIÓN No.: DE

CONTRATO DE OBRA No.: PAVIMENTACIÓN DE CIRCULO EL PIÑON, PAVIA Y, REPOBLINO, SAN AMBA, SITIONUEVO, FUNDACIÓN

CONTRATISTA: MAVIGRAVIAS DE CIRCULO EL PIÑON PAVIA Y, REPOBLINO, SAN AMBA, SITIONUEVO, FUNDACIÓN

PLAZO INICIAL: 72 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 23/12/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el cambio del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 2.986.667.801,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 2.986.667.801,00

PLAZO ACUMULADO: 72 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/07/2026 (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 ($) | Costos de Personal | Prima Regional | Participación (h-m-es) | Valor Total ($) | 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 intervención | $ 6.800.000,00 | | 24,00 | $ 163.200.000 | | | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 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 | 24.000 | $ 163.200.000 |
| 2 | 1 | Ingeniero residente de interventoría | $ 5.000.000,00 | | 24,00 | $ 120.000.000 | | | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 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 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 24.000 | $ 120.000.000 |
| 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 | 24.000 | $ 120.000.000 |
| 4 | 1 | Ingeniero residente de interventoría | $ 5.000.000,00 | | 15,00 | $ 75.000.000 | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 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 | 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 | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 14.000 | $ 42.000.000 |
| | | MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS | | | | $ 79.000.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | Especialista Ambiental y/o Sostenibilidad | $ 6.000.000,00 | | | $ - | | | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ 1.800.000 | 0,00 | $ 1.800.000 | 0,00 | $ 1.800.000 | 0,00 | $ 1.800.000 | 0,00 | $ 1.800.000 | 0,00 | $ 1.800.000 | 0,00 | $ 1.800.000 | 0,00 | $ 1.800.000 | 0,00 | $ 1.800.000 | 0,00 | $ 1.800.000 | 0,00 | $ 1.800.000 | 0,00 | $ 1.800.000 | 0,00 | $ 1.800.000 | 0,00 | $ 1.800.000 | 0,00 | $ 1.800.000 | 0,00 | $ 1.800.000 | 0,00 | $ 1.800.000 | 0,00 | $ 1.800.000 | 5.760 | $ 33.210.000 |
| 8 | 1 | Especialista en Geología y/o Geotecnia | $ 6.000.000,00 | | | $ - | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 600.000 | 0,10 | $ 600.000 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,10 | $ 1.800.000 |
| 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 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,20 | $ 1.200.000 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,20 | $ 18.000.000 |
| 10 | 1 | Especialista en Estructuras | $ 6.000.000,00 | | | $ - | 0,20 | $ 1.200.000 | 0,20 | $ 1.200.000 | 0,20 | $ 1.200.000 | 0,20 | $ 1.200.000 | 0,20 | $ 1.200.000 | 0,20 | $ 1.200.000 | 0,20 | $ 1.200.000 | 0,20 | $ 1.200.000 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,20 | $ 2.880.000 |
| 11 | 1 | Especialista en Hidráulica o Hidrología | $ 6.000.000,00 | | | $ - | 0,05 | $ 1.800.000 | 0,05 | $ 1.800.000 | 0,05 | $ 1.800.000 | 0,05 | $ 1.800.000 | 0,05 | $ 1.800.000 | 0,05 | $ 1.800.000 | 0,05 | $ 1.800.000 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,05 | $ 9.000.000 |
| 12 | 1 | Especialista en Diseño Geométrico | $ 6.000.000,00 | | | $ - | 0,05 | $ 1.800.000 | 0,05 | $ 1.800.000 | 0,05 | $ 1.800.000 | 0,05 | $ 1.800.000 | 0,05 | $ 1.800.000 | 0,05 | $ 1.800.000 | 0,05 | $ 1.800.000 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,05 | $ 9.000.000 |
| 13 | 1 | Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad | $ 3.500.000,00 | | 6,00 | $ - | 0,05 | $ 1.400.000 | 0,05 | $ 1.400.000 | 0,05 | $ 1.400.000 

VÍAS TERCIARIAS – MAGDALENA LOTE 9, COLOMBIA RURAL



# CONCLUSIONES Y RECOMEDACIONES

# CAP. 7

## DICIEMBRE 2022

# CAPITULO 7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

## 1. CONCLUSIONES

### a) Técnicas

- ✓ A la Fecha el contratista de obra se encuentra adelantando 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.
- ✓ En cuanto a ejecución de obra física se precisa que a la fecha el contratista de obra no ha adelantado actividades, teniendo en cuenta que se está adelantando el desarrollo de las actividades de pre-construcción.
- ✓ En cuanto trámites para los permisos ambientales se evidencio en los recorridos iniciales que no se requieren de estos, teniendo en cuenta que todas las intervenciones se realizaran sobre los corredores viales existentes.

### b) Ambientales

- ✓ Cada uno de los contratistas se encuentra en recolección de información primaria y secundaria para la elaboración del documento PAGA, de acuerdo con las características del proyecto y las actividades constructivas a ejecutar.

### c) Prediales

No aplica

## 2. RECOMENDACIONES

### a) Técnicas

Recomendaciones realizadas al Contratista:

- ✓ Se ha recomendado a los Contratistas dar prioridad la a Revisión y/o Ajuste y/o Complementación de los Estudios y Diseños base, teniendo en cuenta que se tiene la necesidad de dar inicio con la etapa de construcción el en el mes de enero del 2023, con el fin de aprovechar la temporada de verano de la zona, lo cual permitirá ejecutar a buen ritmo las obras.

### b) Ambientales

- ✓ Se recomienda a los contratistas agilizar la recolección de información y presentar el documento PAGA lo antes posible, en aras de avanzar a la etapa constructiva en cada uno de los proyectos.

**c) Sociales**

- ✓ Se recomienda al contratista de obra iniciar con las actividades de levantamiento de actas de vecindad de las zonas aledañas al proyecto, con el fin de contar con la aprobación de este documento previo al inicio de las actividades de obra.

- ✓ Se recomienda realizar y presentar a la interventoría los temas de la socialización del proyecto con la comunidad, a fin de verificar y aprobar la información que se va a suministrar a la comunicada donde se realizaran las intervenciones para el mejoramiento y mantenimiento de las vías.

**d) Prediales**

No aplica

VÍAS TERCIARIAS – MAGDALENA LOTE 9, COLOMBIA RURAL



# ANEXOS

# CAP. 8

**DICIEMBRE 2022**

# 8.1 RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBIDA

# CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA: 2022

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 |
| 07/12/2022 | C-T-132-001-2022 | Correo | RESPUESTA COMUNICADO CEMAN CEMAC-REM-003-2022 | CEMAC S.A.S. - REMOLINO | ELIZABETH BERDUGO PEREZ | 07/12/2022 | ELIZABETH BERDUGO PEREZ | **CEMAC-REM-009-202** |
| 07/12/2022 | C-T-132-011-2022 | Correo | SOLICITUD DE DOCUMENTOS CUENTA DEL CONVENIO Y CAMBIO DE FIRMAS | MUNICIPIO DE REMOLINO | CARLOS JULIO VARGAS FONTALVO | 07/12/2022 3046 | CARLOS JULIO VARGAS FONTALVO | |
| 09/12/2022 | C-T-132-016-2022 | Correo | OBSERVACIONES EXIGENCIAS DEL CONVENIO VS CONTRATO DE OBRA | MUNICIPIO DE REMOLINO | CARLOS JULIO VARGAS FONTALVO | 09/12/2022 134414 | CARLOS JULIO VARGAS FONTALVO INVIAS | |
| 14/12/2022 | C-T-132-018-2022 | Correo | CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS DE LAS CUENTAS DEL CONVENIO | MUNICIPIO DE SALAMINA<br>MUNICIPIO DE REMOLINO<br>MUNICIPIO DE REMOLINO<br>MUNICIPIO DE SITIONUEVO<br>MUNICIPIO DE SITIONUEVO<br>MUNICIPIO DE EL PIÑON<br>MUNICIPIO DE ZAPAYAN | LUIS RAMON OROZCO<br>CARLOS JULIO VARGAS FONTALVO<br>ROBERTO PEREZ VARELA<br>JOSE ALCIDES MANGA<br>TIRSO MANUEL ARMELLA<br>JAHIR ALBERTO CABALLERO VARELA<br>ROSIBEL DE JESUS SALGADO | 14/12/2022 137144 | LUIS RAMON OROZCO<br>CARLOS JULIO VARGAS FONTALVO<br>ROBERTO PEREZ VARELA<br>JOSE ALCIDES MANGA<br>TIRSO MANUEL ARMELLA<br>JAHIR ALBERTO CABALLERO VARELA<br>ROSIBEL DE JESUS SALGAD | |
| 14/12/2022 | C-T-132-019-2022 | Correo | CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS FIDUCIA | CEMAC S.A.S<br>CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO<br>CONSORCIO PAVIMENTO PIVIJAY CONSORCIO PAVIMENTO PIVIJAY<br>CONSORCIO VIA SALAMINA<br>CODIFA S.A.S<br>CONSORCIO GENESIS | ELIZABETH BERDUGO PÉREZ<br>JOSE RAYMUNDO LÓPEZ<br>JOSE MAESTR DAU<br>JOSE JAVIER BUSTAMANTE<br>ANGÉLICA CAEZ PÉREZ<br>JUAN CALOS FALQUEZ<br>ALVARO HENRIQUE MEDRANO | 14/12/2022 137303<br>137394<br>137386 | ELIZABETH BERDUGO PÉREZ<br>JOSE RAYMUNDO LÓPEZ<br>JOSE MAESTR DAU<br>JOSE JAVIER BUSTAMANTE<br>ANGÉLICA CAEZ PÉREZ<br>JUAN CALOS FALQUEZ<br>ALVARO HENRIQUE MEDRANO | |

Página 1

# CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA: 2022

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 |
| 02/12/2022 | CEMAC-REM-002-2022 | correo | PLANES Y PROGRAMAS DE OBRA | CEMAC S.A.S - REMOLINO | ELIZABETH BERDUGO PEREZ | 02/12/2022 | C-T-132-025-2023<br>C-T-132-081-2023 | 18/01/2023<br>22/02/2023 |
| 06/12/2022 | CEMAC-REM-003-2022 | correo | MINUTA CONTRATO FM - 317916 | CEMAC S.A.S - REMOLINO | ELIZABETH BERDUGO PEREZ | 06/12/2022 | C-T-132-001-2022 | 07/12/2022 |
| 06/12/2022 | CEMAC-REM-004-2022 | correo | HOJA DE VIDA DIRECTOR DE OBRA | CEMAC S.A.S - REMOLINO | ELIZABETH BERDUGO PEREZ | 06/12/2022 | C-T-132-025-2023 | 18/01/2023 |
| 06/12/2022 | CEMAC-REM-005-2022 | correo | PROGRAMACIONES DE OBRA Y DE INVERSION | CEMAC S.A.S - REMOLINO | ELIZABETH BERDUGO PEREZ | 06/12/2022 | C-T-132-025-2023 | 18/01/2023 |
| 13/12/2022 | CEMAC-REM-006-2022 | Correo | FUENTE DE MATERIALES Y LABORATORIO | CEMAC S.A.S - REMOLINO | ELIZABETH BERDUGO PEREZ | 13/12/2022 | C-T-132-025-2023 | 18/01/2023 |

# 8.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DEL AVANCE DE LAS OBRAS

ANEXOS.

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA | VERSIÓN | |
|---|---|---|---|
| | | PAGINA | |
| | REGISTRO FOTOGRÁFICO | FECHA ELABORACIÓN | 02 de Enero del 2023 |

**1. DATOS GENERALES**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | ESTUDIOS CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S | **CONTRATO N°** | **2022-05-27-011** | CONVENIO No.<br>1823-2021<br>Municipio de Remolino (Magd.) |
| **INTERVENTORÍA** | CONSORCIO INTERVENTORES VIALES | **CONTRATO N°** | **0976 DE 2022** | |

| | |
|---|---|
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL** |



| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | Apique | VIA: LA MARIA<br>MUNICIPIO DE REMOLINO |



| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | Levantamiento topografico | VIA: LA MARIA<br>MUNICIPIO DE REMOLINO |



| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | Levantamiento topografico | VIA: LA MARIA<br>MUNICIPIO DE REMOLINO |



| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | Levantamiento topografico | VIA: LA MARIA<br>MUNICIPIO DE REMOLINO |



| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | Levantamiento Topografico | VIA: LA MARIA<br>MUNICIPIO DE REMOLINO |



| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | Levantamiento topografico | VIA: LA MARIA<br>MUNICIPIO DE REMOLINO |

# 8.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES, SOCIALES, PREDIALES Y SOSTENIBILIDAD ADELANTADAS

NO APLICA

# 8.4 COPIA DE LA BITÁCORA DEL MES CORRESPONDIENTE

ANEXOS

**30/NOVIEMBRE/2022**

Se Suscribe el Acta de Inicio del Contrato de obra No. 2022-05-27-011 entre la Interventoria, Contratista y Municipio, teniendo un plazo de Ejecucion de 6 Meses Contados desde la Orden de Inicio del Contrato.

Por lo anterior, el Contratista de obra debera dar Inicio de la Etapa de Revision, actualizacion y/o modificacion de los Estudios y Diseños de Referencia Establecida en la Cartilla de Colombia Rural Con el fin de Establecer las Caracteristicas de la obra a Construir.

**NOTIFICACIONES:** Se realiza visita de obra e identificacion del Sector de Intervencion de manera Conjunta entre el Contratista, Municipio e Interventoria.

CESAR MDEZ
RESIDENTE CONTRATISTA.

Jefrey Melo
Residente Interventoria.

**01/DICIEMBRE/2022**

Personal: ∅ Maquinaria: ∅ Actividades de Obra: ∅

Actividades Estudios y Diseños: El Contratista de obra se encuentra adelantando los detalles para la realizacion y Ejecucion de los Estudios y Diseños.

**NOTIFICACIONES:** No aplica

CESAR MDEZ
RESIDENTE CONTRATISTA.

Jefrey Melo
Residente de Interventoria.

**02/DICIEMBRE/2022**

Personal: ∅ Maquinaria: ∅ Actividades de Obra: ∅

Actividades Estudios y Diseños: El Contratista de Obra Continua con el ajuste y/o revision y/o Complementacion y/o modificacion de Estudios y Diseños.

**NOTIFICACIONES:** El Contratista de Obra remite Comunicado CEMAC-REM-002-2022 emitiendo los Siguientes Documentos para revision: Programa de Reincorporacion, Plan de Calidad, PMT, Equipo minimo y Programa Generacion de Empleo.

CESAR MDEZ
RESIDENTE CONTRATISTA

Jefrey Melo
Residente de Interventoria.



Escaneado con CamScanner

**05 - DICIEMBRE / 2022**

Personal: ∅ Maquinaria: ∅ Actividades de Obra: ∅

Actividades Estudios y Diseños: El Contratista de obra continua con el ajuste y/o revision y/o complementacion y/o modificacion de Estudios y Diseños.

**NOTIFICACIONES:** No aplica.

CESAR HDEZ.
RESIDENTE CONTRATISTA.

Jeffrey Mejia
Residente de Interventoria.

**06 / DICIEMBRE / 2022.**

Personal: ∅ Maquinaria: ∅ Actividades de Obra: ∅

Actividades Estudios y Diseños: El Contratista de Obra continua con el ajuste y/o revision y/o complementacion y/o modificacion de Estudios y Diseños.

**NOTIFICACIONES:** El Contratista de Obra remite Comunicados: CEMAC-REM-003-2022 emite Minuta de Fiducia para Manejo del Anticipo, CEMAC-REM-004-2022 emite Hoja de vida del Director y CEMAC-REM-005-2022 emite los siguientes Documentos Iniciales: Flujo de caja, Programa de Inversion y Programa de Obra.

CESAR HDEZ
RESIDENTE CONTRATISTA.

Jeffrey Mejia
Residente de Interventoria.

**07 / DICIEMBRE / 2022.**

Personal: ∅ Maquinaria: ∅ Actividades de Obra: ∅

Actividades Estudios y Diseños: El Contratista de Obra continua con el ajuste y/o revision y/o complementacion y/o modificacion de Estudios y Diseños.

**NOTIFICACIONES:** La Interventoria remite Comunicado C-T-132-001-2022 emitiendo observaciones a la Minuta de Fiducia del Anticipo.

CESAR HDEZ
RESIDENTE CONTRATISTA.

Jeffrey Mejia
Residente de Interventoria



Escaneado con CamScanner

09 / DICIEMBRE / 2022.

Personal: ∅ Maquinaria: ∅ Actividades de Obra: ∅

Actividades Estudios y Diseños: El Contratista de Obra Continua con el ajuste y/o revision y/o Complementacion y/o modificacion de Estudios y Diseños.

NOTIFICACIONES: No aplica

CESAR HDEZ
RESIDENTE CONTRATISTA.

Jefrey Melo
Residente de Interventoria.

12 / DICIEMBRE / 2022

Personal: ∅ Maquinaria: ∅ Actividades de Obra: ∅

Actividades Estudios y Diseños: El Contratista de Obra Continua con el ajuste y/o revision y/o Complementacion y/o modificacion de Estudios y Diseños.

NOTIFICACIONES: Se realiza Comite de Seguimiento No. 1 al Contratista de Obra con la participacion del Invias, Contratista e Interventoria.

CESAR HDEZ
RESIDENTE CONTRATISTA.

Jefrey Melo
Residente de Interventoria.

13 / DICIEMBRE / 2022

Personal: ∅ Maquinaria: ∅ Actividades de Obra: ∅

Actividades Estudios y Diseños: El Contratista de Obra Continua con el ajuste y/o revision y/o Complementacion y/o modificacion de Estudios y Diseños.

NOTIFICACIONES: El Contratista de Obra remite Comunicado CEMAC-REM-006-2022 emitiendo Laboratorio de Calidad.

CESAR HDEZ
RESIDENTE CONTRATISTA.

Jefrey Melo
Residente de Interventoria.



Escaneado con CamScanner

14/ DICIEMBRE/ 2022

Personal: ø Maquinaria: ø Actividades de Obra: ø

Actividades Estudios y Diseños: El Contratista de Obra Continua con el ajuste y/o revision y/o Complementacion y/o modificacion de los Estudios y Diseños.

NOTIFICACIONES: No aplica.

CESAR HDEZ
RESIDENTE CONTRATISTA

Jefrey Prieto
Residente de Interventoria

15/ DICIEMBRE/ 2022

Personal: ø Maquinaria: ø Actividades de Obra: ø

Actividades Estudios y Diseños: El Contratista de Obra Continua con el ajuste y/o revision y/o Complementacion y/o modificacion de los Estudios y Diseños.

NOTIFICACIONES: El Contratista de Obra remite Comunicado CEMAC-REM-008-2022 emitiendo al Municipio Polizas actualizadas con la Orden de Inicio del Contrato para aprobacion.

CESAR HDEZ
RESIDENTE CONTRATISTA

Jefrey Prieto
Residente de Interventoria.

16/ DICIEMBRE/ 2022.

Personal: ø Maquinaria: ø Actividades de Obra: ø

Actividades Estudios y Diseños: El Contratista de Obra Continua con el ajuste y/o revision y/o Complementacion y/o modificacion de los Estudios y Diseños.

NOTIFICACIONES: No aplica.

CESAR HDEZ
RESIDENTE CONTRATISTA

Jefrey Prieto
Residente de Interventoria



Escaneado con CamScanner

19 / DICIEMBRE / 2022

Personal: ∅ Maquinaria: ∅ Actividades de Obra: ∅

Actividades Estudios y Diseños: El Contratista de Obra continua con el ajuste y/o revision y/o Complementacion y/o modificacion de los Estudios y Diseños.

NOTIFICACIONES: No aplica

CESAR HDEZ
RESIDENTE CONTRATISTA

Jefrey Melo
Residente de Interventoria.

20 / DICIEMBRE / 2022

Personal: ∅ Maquinaria: ∅ Actividades de Obra: ∅

Actividades Estudios y Diseños: El Contratista de Obra continua con el ajuste y/o revision y/o Complementacion y/o modificacion de los Estudios y Diseños.

NOTIFICACIONES: No aplica

CESAR HDEZ
RESIDENTE CONTRATISTA

Jefrey Melo
Residente de Interventoria.

21 / DICIEMBRE / 2022.

Personal: ∅ Maquinaria: ∅ Actividades de Obra: ∅

Actividades Estudios y Diseños: El Contratista de Obra continua con el ajuste y/o revision y/o Complementacion y/o modificacion de los Estudios y Diseños.

NOTIFICACIONES: No aplica

CESAR HDEZ
RESIDENTE CONTRATISTA.

Jefrey Melo
Residente de Interventoria.

22 / DICIEMBRE / 2022

Personal: ∅ Maquinaria: ∅ Actividades de Obra: ∅

Actividades Estudios y Diseños: El Contratista de Obra continua con el ajuste y/o revision y/o Complementacion y/o modificacion de los Estudios y Diseños.

NOTIFICACIONES: No aplica.

RESIDENTE CONTRATISTA
CESAR HDEZ

Jefrey Melo
Residente de Interventoria.



Escaneado con CamScanner

23 / DICIEMBRE / 2022

Personal: ∅ Maquinaria: ∅ Actividades de Obra: ∅

Actividades Estudios y Diseños: El Contratista de obra Continua con el ajuste y/o revision y/o Complementacion y/o modificacion del Estudios y Diseños.

NOTIFICACIONES: No aplica

CESAR HOEZ
RESIDENTE CONTRATISTA

Jefrey Ricto
Residente de Interventoria

24 / DICIEMBRE / 2022

Personal: ∅ Maquinaria: ∅ Actividades de Obra: ∅

Actividades Estudios y Diseños: El Contratista de Obra Continua con el ajuste y/o revision y/o Complementacion y/o modificacion del Estudio y Diseños.

NOTIFICACIONES: No aplica

CESAR HOEZ
RESIDENTE CONTRATISTA.

Jefrey Ricto
Residente de Interventoria

26 / DICIEMBRE / 2022

Personal: ∅ Maquinaria: ∅ Actividades de Obra: ∅

Actividades Estudios y Diseños: El Contratista de Obra Continua con el ajuste y/o revision y/o Complementacion y/o modificacion de los Estudios y Diseños.

NOTIFICACIONES: NO APLICA.

CESAR HOEZ
RESIDENTE CONTRATISTA

Jefrey Ricto
Residente de Interventoria.

27 / DICIEMBRE / 2022

Personal: ∅ Maquinaria: ∅ Actividad de Obra: ∅

Actividades Estudios y Diseños: El Contratista de Obra Continua con el ajuste y/o revision y/o Complementacion y/o modificacion de los Estudios y Diseños.

NOTIFICACIONES: No aplica

CESAR HOEZ
RESIDENTE CONTRATISTA.

Jefrey Ricto
Residente de Interventoria.



Escaneado con CamScanner

28 / DICIEMBRE / 2022

Personal: ø Maquinaria: ø Actividades de Obra: ø

Actividades Estudios y Diseños: El Contratista de Obra continua con el ajuste y/o revision y/o complementacion y/o modificacion de los Estudios y Diseños.

NOTIFICACIONES: No aplica

CESAR HDEZ
RESIDENTE CONTRATISTA

Jefrey Melo
Residente de Interventoria

29 / DICIEMBRE / 2022.

Personal: ø Maquinaria: ø Actividades de Obra: ø

Actividades Estudios y Diseños: El Contratista de Obra continua con el ajuste y/o revision y/o Complementacion y/o modificacion de los Estudios y Diseños.

NOTIFICACIONES: No aplica

CESAR HDEZ
RESIDENTE CONTRATISTA.

Jefrey Melo
Residente de Interventoria

30 / DICIEMBRE / 2022

Personal: ø Maquinaria: ø Actividades de Obra: ø

Actividades Estudios y Diseños: El Contratista de Obra continua con el ajuste y/o revision y/o complementacion y/o modificacion de los Estudios y Diseños.

NOTIFICACIONES: No aplica.

CESAR HDEZ
RESIDENTE CONTRATISTA.

Jefrey Melo
Residente de Interventoria.

02 / ENERO / 2023

Personal: ø Maquinaria: ø Actividades de Obra: ø

Actividades Estudios y Diseños: El Contratista de Obra continua con el ajuste y/o revision y/o complementacion y/o modificacion de los Estudios y Diseños.

NOTIFICACIONES: No aplica

CESAR HDEZ
RESIDENTE CONTRATISTA.

Jefrey Melo
Residente de Interventoria



Escaneado con CamScanner