| | | | |
|---|---|---|---|
| | **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.** LP-003 DE 2022 **Contratista:** ESTUDIOS Y CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S.

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

**Objeto Contrato de Obra:**

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

**INFORME MENSUAL No.** 10 **MES O PERIODO:** AGOSTO DEL 2023


| No. | CONTENIDO | FORMATO | PÁGINA |
|---|---|---|---|
| | Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-1 | 1 |
| | Resumen Mensual Estado General del Proyecto | MEPI-MN1-IN-15-FR-2 | 2 |
| **1** | **INTRODUCCIÓN** | | 5 |
| **2** | **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO** | | 10 |
| 2.1 | Localización | | 13 |
| 2.2 | Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto | | 14 |
| 2.3 | Inventario y estado inicial de la vía | | 15 |
| 2.4 | Características técnicas del proyecto | | 15 |
| **3** | **INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA** | | 20 |
| 3.1 | Información general del contrato | | 24 |
| 3.2 | Descripción de las actividades ejecutadas en el mes | | 26 |
| 3.3 | Seguimiento Items no previstos | | 30 |
| 3.4 | Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría | | 30 |
| **4** | **REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA** | | 32 |
| 4.1 | Informe Semanal | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 | 34 |
| 4.2 | Maquinaria y Equipo Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-4 | 45 |
| 4.3 | Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-6 | 47 |
| 4.4 | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-8 | 49 |
| 4.5 | Estado General del Tiempo | MEPI-MN1-IN-15-FR-10 | 51 |
| 4.6 | Resumen Ensayos de Laboratorio | MEPI-MN1-IN-15-FR-11 | 53 |
| 4.7 | Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-12 | 58 |
| 4.8 | Otros documentos seguimiento mensual | | 64 |
| | • Seguimiento a la inversión del Anticipo | MEPI-MN-IN-2-FR-1 | N/A |
| | | MEPI-MN-IN-2-FR-2 | N/A |
| | • Seguimiento Programa de Obra | | 65 |
| | • Seguimiento Programa de Inversiones | MEPI-MN-IN-6-FR-1 | 66 |
| | | MEPI-MN-IN-6-FR-2 | 66 |
| | • Actas de Comité de Obra | MEPI-MN-IN-14-FR-1 | 68 |
| | • Actas de Reunión | MEPI-MN-IN-14-FR-2 | 72 |
| **5** | **INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | 73 |
| 5.1 | Información general del contrato | | 75 |
| 5.2 | Descripción de las actividades realizadas por el Interventor | | 77 |
| 5.3 | Informes especialistas y profesionales | | 95 |
| 5.4 | Informe del Programa Anual de Caja - PAC | | 97 |
| 5.5 | Informe matriz de riesgos. | | 97 |
| 5.6 | Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría | | 98 |
| | • Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad. | | 98 |
| **6** | **REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | 99 |
| 6.1 | Equipo y vehículos Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-5 | 103 |
| 6.2 | Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-7 | 105 |
| 6.3 | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-9 | 107 |
| 6.4 | Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-13 | 109 |
| 6.5 | Otros documentos seguimiento mensual | | 112 |
| | • Seguimiento a la inversión del Anticipo | MEPI-MN-IN-3-FR-1 | N/A |
| | | MEPI-MN-IN-3-FR-2 | N/A |
| | • Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado | MEPI-MN-IN-9-FR-2 | 113 |
| **7** | **Conclusiones y recomendaciones** | | 115 |
| **8** | **Anexos** | | 125 |
| 8.1 | Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo | | 126 |
| 8.2 | Registro fotográfico del avance de las obras | | 128 |
| 8.3 | Copia de la Bitácora del mes correspondiente | | 131 |


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

Firma:

Nombre: ARNOLDO GILARRIETA ORTIZ

**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

**Resolución de designación No.** 3373 **de fecha** 9-sep-2022

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

Copias: Interventor, Dirección Territorial

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

**CONTRATO DE OBRA No.:** MP-LP-004-2022

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

**CONTRATISTA:** CODIFA S.A. ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA"

| | |
|---|---|
| **PLAZO INICIAL:** | 6 MESES |
| **FECHA DE INICIO:** | 22/11/2022 |
| **FECHA DE SUSPENSIÓN:** | N/A |
| **FECHA DE REANUDACIÓN:** | N/A |
| **PRÓRROGA 1** | 4 MESES |
| **FECHA DE VENCIMIENTO:** | 4 MESES |
| **PLAZO ACUMULADO:** | 13 MESES |

| | |
|---|---|
| **VALOR INICIAL (incluido IVA) :** | $ 4,499,942,493.00 |
| **VALOR ADICIONALES (incluido IVA):** | $ - |
| **VALOR ACUMULADO (incluido IVA):** | 4,499,942,493.00 |
| **PRÓRROGA 2** | 22/12/2023 |
| **ANTICIPO CONCEDIDO:** | $ 1,349,982,747.90 |
| **ANTICIPO AMORTIZADO:** | $ - |

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

## ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

| ACTIVIDAD | | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| Estructuras | Box Culvert 1m x 1m | und | 5 |
| Mejoramiento | Subbase | m3 | 3485.97 |
| | Pavimento Rigido | m | 1844 |
| | Explanacion | m3 | 2865.95 |
| Otros (Especificar cuales) | Caracterización Vial | km | 15.6 |

## AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

| ACTIVIDAD | | UNIDAD | CANTIDAD MES | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|
| Estructuras | Box Culvert 1m x 1m | und | 0 | 2 |
| Mejoramiento | Subbase | m3 | 0 | 2230.5 |
| | Pavimento Rigido | m | 144.5 | 964.5 |
| | Explanacion | m3 | 696.98 | 1490.17 |
| Otros (Especificar cuales) | Caracterización Vial | km | 0 | 0 |

## AVANCE FINANCIERO

### VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

| | BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| OBRAS | $ 4,443,287,457.70 | $ - | $ 4,443,287,457.70 |
| CARACTERIZACION DEL CORREDOR | $ 12,480,000.00 | $ - | $ 12,480,000.00 |
| PLAN MANEJO DE TRANSITO- PMT | $ 13,367,475.00 | $ - | $ 13,367,475.00 |
| OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS | $ 6,400,660.30 | $ - | $ 6,400,660.30 |
| REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 20,510,000.00 | $ 3,896,900.00 | $ 24,406,900.00 |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | $ 4,496,045,593.00 | $ 3,896,900.00 | $ 4,499,942,493.00 |

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

### VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

| | BÁSICO | IVA | TOTAL | ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|
| OBRAS | $ 242,579,641.00 | $ - | $ 242,579,641.00 | $ 2,285,771,138.67 |
| 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 | $ 242,579,641.00 | $ - | $ 242,579,641.00 | $ 2,285,771,138.67 |

### INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 2,599,642,586.60
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 2,285,771,138.67
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 50.8%

### EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 5
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 27
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 32

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**CONSTRUCCION BORDILLOS**



**CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO**

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

Firma
Nombre: **OSCAR JAVIER GARZÓN DÍAZ**
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. **25202-272541 CND**

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

**CONTRATO LP 003 DE 2022, "MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL"**




**CHIBOLO: LA ESTRELLA - CHIBOLO**

# INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA

## CONTRATO No 976 DE 2022

## Informe No 10

**CONSORCIO INTERVENTORES VIALES**

**AGOSTO 2023**

**CONSORCIO INTERVENTORES VIALES**

# INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No 10

**Convenio Interadministrativo No. 1823 – 2021**
**Contrato de Obra No. LP-003 DE 2022**
**Municipio de Chibolo (Magdalena)**

**Periodo: AGOSTO del 2023**

**ELABORADO Y REVISADO POR**

Elaboro: _____
ING. JEFREY SEBASTIAN MELO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

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

**VERSIÓN 00**

CONTRATO
LP 003 DE 2022,
"MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL"




CHIBOLO: LA ESTRELLA - CHIBOLO

# INTRODUCCIÓN

# CAP. 1

AGOSTO 2023

CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

## INTRODUCCIÓN

El presente informe mensual **No. 10** corresponde al periodo comprendido en el **mes de AGOSTO del 2023,** elaborado según lo señalado en el MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA VERSIÓN 2022.

De acuerdo a la Lista de Chequeo formato MEPI-MN1-IN-15-FR-1 del Informe Mensual de Interventoría; se presentan los formatos correspondientes, cuya aplicación y seguimiento se realiza para el **Contrato de Obra No. LP-003-2022** cuyo objeto corresponde al es "MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIVOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL" derivado del **Convenio Interadministrativo No. 1830-2021**, el cual fue suscrito entre el municipio de Chilolo (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-IN-2-FR-1 y MEPI-MN-IN-2-FR-2: Seguimiento a la inversión del Anticipo
- MEPI-MN-IN-6-FR-1 y MEPI-MN-IN-6-FR-2: Seguimiento Programa de Inversiones
- MEPI-MN-IN-14-FR-1: Actas de Comité de Obra
- MEPI-MN-IN-14-FR-2: Actas de Reunión

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

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

**Capítulo 2 Descripción del proyecto.**

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

**Capítulo 3 Información contrato de obra.**

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

- Se describen las actividades ejecutadas en el mes, con el avance en la ejecución del mes y el avance acumulado del proyecto; actividades desarrolladas por parte del Contratista, además del resumen ejecutivo de las gestiones realizadas, avance del proyecto en la gestión social, predial y ambiental del correspondiente mes.

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

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

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

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

**Capítulo 5 Información Contrato de Interventoría.**

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

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

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

**Capítulo 7 Conclusiones y recomendaciones.**

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

**Capítulo 8 Anexos.**

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

CONTRATO
LP 003 DE 2022,
"MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL"




CHIBOLO: LA ESTRELLA - CHIBOLO

# DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

# CAP. 2

AGOSTO 2023

**CONTENIDO**

**CAPITULO 2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

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

**FIGURAS**

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

## CAPITULO 2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

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

En este sentido, Instituto Nacional de Vías – INVÍAS Gha suscrito con el Municipio de Chivolo el Convenio Interadministrativo No. 1823 de 2021 del cual derivo el contrato de Obra LP-003-2022 cuyo objeto es “MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIVOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL”

El corredor vial objeto de intervención corresponde a la vía que comunica al municipio de Chivolo con el corregimiento de la Estrella en el municipio de Chivolo, tiene una longitud aproximada de 15,6 km, La calzada vial actualmente tiene tres tramos de placa huella, el resto de la vía 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 1823 de 2021 para el mejoramiento y mantenimiento del corredor productivo CHIVOLO-LA ESTRELLA 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 sector donde va a ser desarrollado el proyecto se encuentra en una zona rural, las vías identificadas en la zona se hallan en un estado deplorable, con relieves variados, vegetación abundante y son susceptibles a la inundación. Debido a lo anterior, al ser una zona que combina lo residencial con lo ganadero, las vías generan dificultades en el transito tanto local como inter e intramunicipal, elevando los costos en el transporte y disminuyendo la dinámica económica de la comunidad. La figura 1 muestra el estado actual en el que se encuentra un tramo a intervenir.



Fuente: 1 Condición inicial

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/Zapayan)

Figura 2. Localización específica del proyecto




Fuente: Google Earth

## 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 Municipio de Chivolo con el corregimiento de La Estrella. 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 CHIVOLO- LA ESTRELLA tiene una longitud aproximada de 15,6 km de vía, de los cuales se intervendrán aproximadamente 2008 metros lineales con pavimento rígido en el sector de Sector Chibolo- La Estrella (K0+000 al K3+000) que se encuentra dentro del corredor vial. La calzada vial actualmente tiene tres tramos de placa huella, el resto de la vía 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.

## 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 Chibolo- La Estrella (K0+000 al K3+000) Se adecuaran zonas de desagüe de acuerdo a la sección transversal y longitud máxima de las cunetas.

Para evaluar la calidad de la subrasante y poder dictaminar un diagnóstico para el tramo estudiado se realizaron ocho (8) ensayos de Relación de Soporte de California mejor conocido como CBR, el cual mide la carga necesaria para penetrar un pistón de dimensiones determinadas a una velocidad previamente fijada en una muestra compactada de suelo después de haberla sumergido en agua durante cuatro días a la saturación más desfavorable. Para la ejecución de esta prueba se tomó como referencia la norma I.N.V. E – 148. Una vez realizados los ensayos de laboratorio se obtuvieron como resultados valores de CBR que oscilan entre 2.4 y 3.4%. A continuación, se muestran los resultados obtenidos del ensayo de CBR para cada una de las perforaciones.

Tabla 1 Resume de CBR de campo

| APIQUE | SECTOR | TRAMO | CBR (%) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | K 0+320 – K 0+604 | 2.4 |
| 2 | | K 0+640 – K 0+950 | 2.8 |
| 3 | 1 | K 1+080 – K 1+760 | 3.4 |
| 4 | | K 1+990 – K 2+224 | 3.0 |
| 5 | | K 2+490 – K 4+523 | 3.2 |
| 6 | | K 2+490 – K 4+523 | 3.2 |
| 7 | | K 2+490 – K 4+523 | 3.4 |
| 8 | | K 2+490 – K 4+523 | 3.3 |

Fuente: 2 Diseño de pavimentos. Contratista

Una vez realizadas las pruebas de Relación de Soporte de California (CBR), sobre los materiales obtenidos producto de la ejecución de apiques, se realizó una sectorización debido a que se presentaron valores de CBR inferiores a 3%, en lo cual, el sector 1 representa a los apiques con CBR mayores a 3% (del apique 3 al 8) y el sector 2 a los menores a 3% (apique 1 y 2). La subrasante natural presentó valores promedios de CBR para el sector 1 de 3.2% y el sector 2 de 2.6%.

para determinar el espesor del mejoramiento se tomó como base el librode “Pavimentos: Materiales, construcción y diseño” Hugo Rondón (2015), inciso 13.1.1 – Subrasante, el cual recomienda sustituir la subrasante con valores de CBR menores a 5% por un material de mejor capacidad mecánica. Teniendo en cuenta los espesores mostrados en las imágenes 5-6 y 5-7 y los CBR obtenidos de la exploración, se recomienda un espesor de sustitución de la subrasante de 20 cm para obtener un CBR para el sector 1 de 8.7% y para el sector 2 de 7.7%.

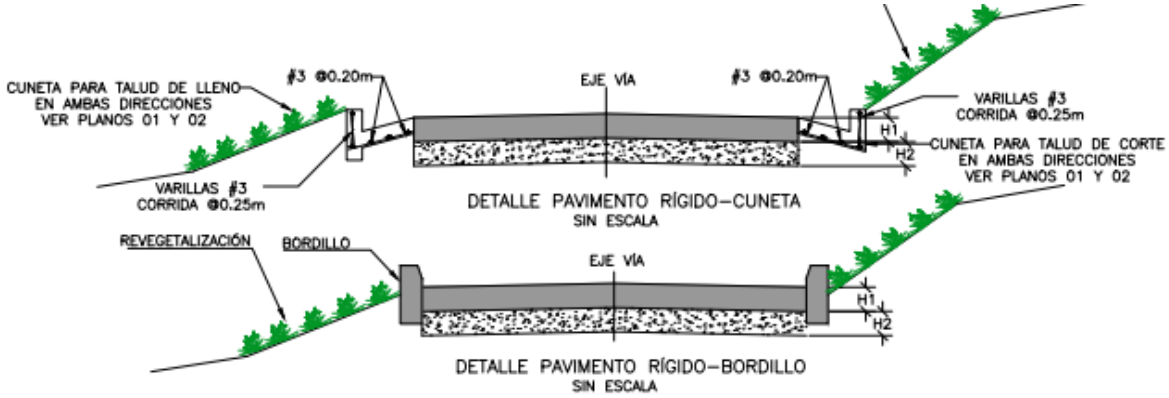
| METODO DE IVANOV | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CBR (%) | MR SUBRASANTE | CBR (SUBBASE)(%) | MR SUBBASE (KG/CM2) | ESPESOR (CM) | N | RADIO DEL AREA | MR EQUIVALENTE | CBR EQUIVALENTE | MR ESTABLECIDO (KG/CM2) |
| 3,2 | 298,28 | 30 | 1474,37 | 20 | 1,89 | 15,07 | 610,21 | 8,7 | 6,10 |

*Imagen 5-7 Calculo del método Ivanov – Sector 1. Fuente, Autor*

| METODO DE IVANOV | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CBR (%) | MR SUBRASANTE | CBR (SUBBASE)(%) | MR SUBBASE (KG/CM2) | ESPESOR (CM) | N | RADIO DEL AREA | MR EQUIVALENTE | CBR EQUIVALENTE | MR ESTABLECIDO (KG/CM2) |
| 2,6 | 257,18 | 30 | 1474,37 | 20 | 2,01 | 15,07 | 558,25 | 7,7 | 5,58 |

*Imagen 5-6 Calculo del método Ivanov – Sector 2. Fuente, Autor*

Figura 3. Detalle pavimento rígido




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

Una vez realizado el diseño del pavimento mediante el uso de dos metodologías como son ASSHTO 93 y LA CARTILLA DE OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES, se establecieron diferentes estructuras, las cuales fueron presentadas en los capítulos anteriores. Los espesores de subbase variaron entre 15 y 20 centímetros mientras que los de losa entre 16 y 20 centímetros considerando los diferentes sectores identificados. Teniendo en cuenta las condiciones climáticas de la zona, las características de los suelos de subrasante y la revisión de porcentajes de fatiga y erosión establecidos en la cartilla, las estructuras de pavimentos definitivas son aquellas ilustradas en las imágenes 7-1 y 7-2 como se muestran a continuación:

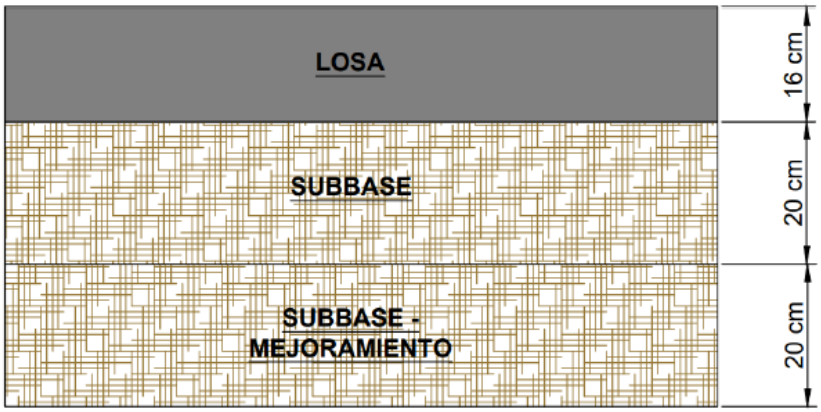



*Imagen 7-1 Estructura de pavimento a construir tramo 1. Fuente, Autor*

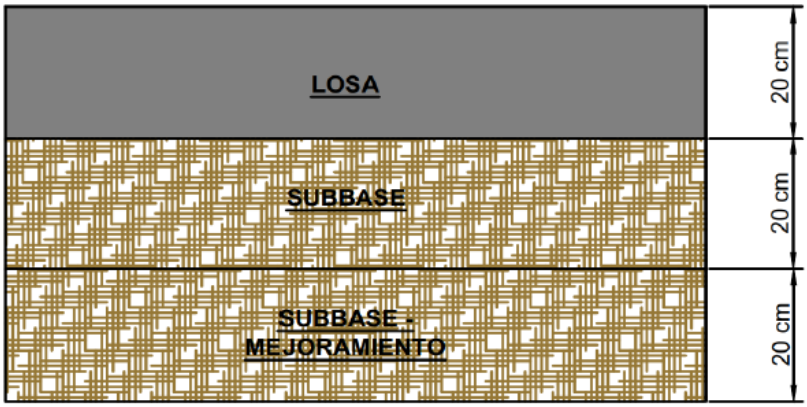



*Imagen 7-2 Estructura de pavimento a construir tramo 2. Fuente, Autor*

Fuente: 3 diseño de pavimentó de contratista

Teniendo en cuenta la estructura de pavimento definida se determina la configuración de acero en función de la losa:

| REFUERZO EN LAS JUNTAS DE PAVIMENTOS RÍGIDOS | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO DE REFUERZO | ESPESOR DE LOSA (h1) [cm] | CONFIGURACIÓN | TENOR [Kg/m] |
| REFUERZO LONGITUDINAL (PASADORES O DOVELAS DE ACERO LISO) | 16 a 18 | L 35cm #7@30cm | 3.55 |
| | 18 a 20 | L 35cm #8@30cm | 4.63 |
| | 20 a 23 | L 40cm #9@30cm | 6.75 |
| | 23 a 25 | L 45cm #10@30cm | 9.62 |
| REFUERZO TRANSVERSAL (ACERO ESTRUCTURAL) | 16 a 25 | L 85cm #4@120cm | 0.71 |
| REFUERZO LOSAS IRREGULARES (ACERO ESTRUCTURAL) | 16 a 25 | 2 PARRILLAS #4 @20cm | 20.0 [kg/m2] |
| REFUERZO CANASTILLA PARA PASADORES (ACERO ESTRUCTURAL) | 16 a 25 | 5/16" | 3.08 |
| | | 3/16" | 0.14 |
| NOTA: EL TENOR DEL ACERO LONGITUDINAL, TRANSVERSAL Y DE LA CANASTILLA FUE CALCULADO EN BASE A LA LONGITUD UNITARIA DE LA JUNTA. EL TENOR DEL ACERO DE LAS LOSAS IRREGULARES FUE CALCULADO EN BASE AL ÁREA UNITARIA DE LA LOSA | | | |

*Imagen 7-3 Refuerzo de las juntas de pavimento rígido para estructura establecida. Fuente, INVIAS 2022*

Por efectos del diseño geométrico y por el mejoramiento de la subrasante, es posible que resulte necesario la colocación de un material tipo subbase clase C, dicho espesor estará en función del diseño geométrico de la vía. Así las cosas, el material empleado para la conformación del relleno deberá cumplir con las especificaciones de estos materiales planteados por el INVIAS (Art. 300 – 96)..

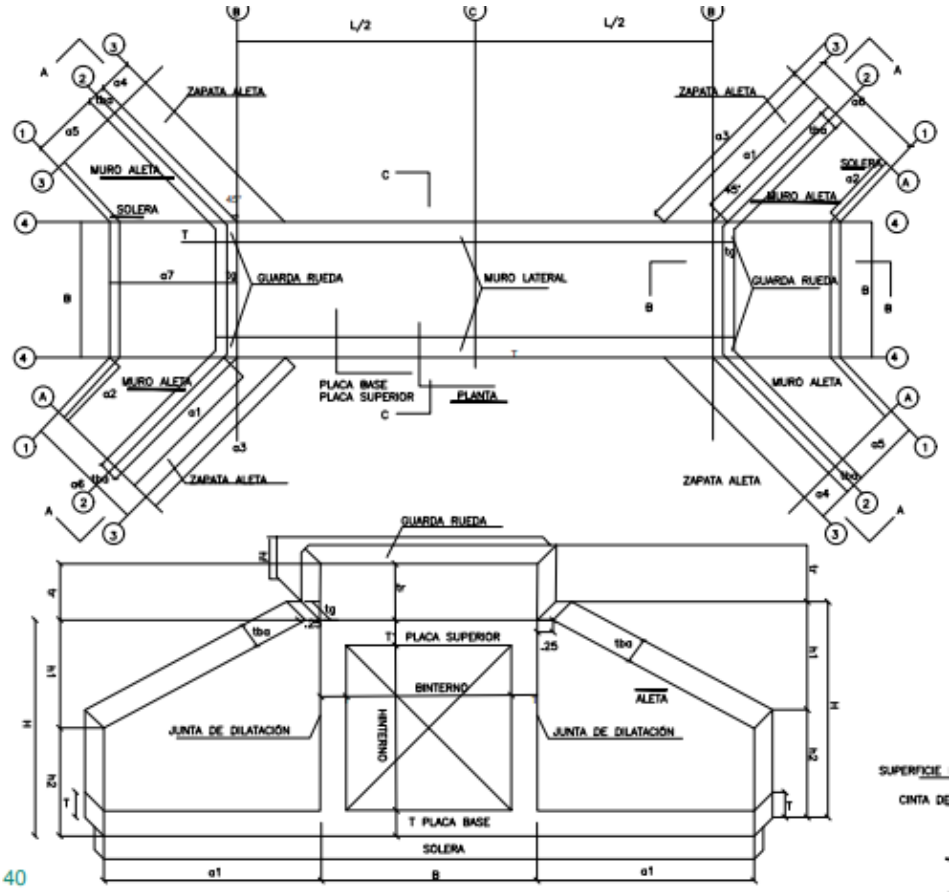
Los materiales granulares para conformación de las capas de la estructura de pavimento deberán ser compactado en capas de máximo 20 centímetros de espesor

y mediante el empleo de equipos de compactación con tambor metálico vibratorio de capacidad mínima de 7 toneladas. El control de calidad de la compactación se realizará mediante la toma de densidades con cono y arena garantizando que se cumpla con el 95% de la densidad seca máxima calculada de la prueba Proctor.

### 2.4.1 Box culvert

Se tiene prevista la ejecución de dos Estructuras de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 2.0m * 2.0m y Las cuales permiten, además de recibir y evacuar la escorrentía aportante por las cunetas y filtros, dar continuidad a cauces con flujos intermitentes o efímeros. La sección típica propuesta es la siguiente:

Figura 4. Vista en Planta




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

CONTRATO
LP 003 DE 2022,
"MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL"




CHIBOLO: LA ESTRELLA - CHIBOLO

# INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

# CAP.3

AGOSTO 2023

## CONTENIDO

**3.A INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**

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

## LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Información general del convenio
Tabla 2. Información general del contrato
Tabla 3. Contrato inicial, adiciones, prorrogas y modificaciones.
Tabla 4. Garantías Contratista

# CAPITULO 3 INFORMACIÓN DE CONTRATO DE OBRA

# 3 INFORMACIÓN CONVENIO INTERADMINISTRATIVO

Tabla 1. Información general del convenio

| | |
|---|---|
| **Convenio No:** | **1823 de 2021** |
| **Fecha de suscripción:** | 19 de Octubre del 2021 |
| **Objeto:** | AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL. |
| **Sector:** | MUNICIPIO DE CHIBOLO - CORREGIMIENTO LA ESTRELLA |
| **Municipio:** | CHIBOLO |
| **NIT:** | 800071934-1 |
| **Valor:** | $ 4.500.000.000 |
| **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. LP 003 DE 2022

Tabla 2. Información general del contrato

| | |
|---|---|
| **Licitación Publica** | **LP 003 DE 2022** |
| **Contrato No:** | LP 003 DE 2022 |
| **Fecha de suscripción:** | 28 de Julio de 2022 |
| **Objeto:** | “MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL” |
| **Contratista** | ASOCIACIÓN REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE “ARCA” |
| **NIT:** | 900.316.958-2 |
| **Representante legal:** | LUIS ALFONSO NEGRETE RAMOS |
| | |
| **Valor inicial:** | $ 4.499.942.493.00 |
| **Valor acumulado del contrato:** | $ 4.499.942.493.00 |
| **Plazo Inicial:** | 6 meses |
| **Fecha de Orden de Inicio:** | 22 de noviembre de 2022 |
| **PLAZO INICIAL** | 22-11-22 a 22-05-23 |
| **Prorrogas 1:** | (22-05-23 a 22-09-23 ) 4 meses |
| **Plazo Final:** | 10 meses |
| **Fecha de suspensión:** | N/A |
| **Fecha de reanudación:** | N/A |
| **Fecha de terminación actualizada:** | 22 de septiembre del 2023 |
| **Dirección:** | Tv 27 N° 19A-19 Barrio Fundadores |
| **Teléfono:** | 3235780712 |
| **Correo:** | estudiosconsultoriasyobrassas@gmail.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 | 1-8-22 | Suscripción del Contrato de Obra “MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL” |
| Resolución de Cedido | 12-5-23 | La municipio de chibolo como entidad contratante, Resuelve: ARTICULO TERCERO: LA ASOCIACIÓN REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE “ARCA”, identificada con NIT 900.316.958-2, deberá constituir las correspondientes garantías, en los mismos términos estipulados en el contrato No. LP 003 de 2022; igualmente será válido la cesión de garantías del cedente al cesonario. |
| Otro si 1 Prorroga 1 | 18-5-23 | CLAUSULA 7, PLAZO: Prorrogar el plazo de ejecución del contrato de obra LP 003 DE 2022 por el termino vigente de cuatro (4) meses contados a partir del vencimiento del plazo señalado en el contrato original, de acuerdo a la recomendación dada por la interventoría en la comunicación citada en las consideraciones del presente otrosí. |

**CESIÓN DEL CONTRATO**

Que mediante Resolución No. GC 002 de julio veinticinco (25) de 2022, se adjudicó el proceso de Licitación Pública No. LP 003 de 2022, al proponente ESTUDIOS CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S, cuyo objeto consiste en “MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL”.

Que el día el día veintiocho (28) de julio de 2022, se suscribió entre el municipio de Chibolo, Magdalena y ESTUDIOS CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S., el contrato de obra No. LP 003 de 2022.

Que el representante legal de ESTUDIOS CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S, por medio de oficio de fecha enero cinco (5) de 2021, radicado en el Despacho del alcalde, manifiesta que por razones ajenas al contratista, se imposibilita seguir al

frente de la ejecución del contrato, para lo cual allega el documento de cesión respectivo y solicita que se proceda a realizar las gestiones internas para realizar la aprobación de la cesión.

Que a la solicitud de autorización de la cesión se adjuntaron: Contrato de Cesión del Contrato de N° LP 003 de 2022, así mismo los documentos de orden jurídico, financiero y técnico de quien obra como cesionario en el precitado contrato.

Que los profesionales que obraron como miembros del Comité Evaluador dentro del proceso de Licitación Pública No. LP 003 de 2022, realizaron la verificación de los requisitos técnicos, jurídicos y financieros del cesionario, concluyendo: "el cesionario cumple con todos los criterios de verificación, anexando tres (03) folios de verificación, documento que formará parte del respectivo expediente.

Para el caso en concreto, considerando que CORPORACIÓN NATURAL SIG pretende ceder el contrato a la ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE “ARCA”, identificada con NIT 900.316.958-2, y como quiera que se haya acreditado el cumplimiento de las exigencias técnicas, financieras y jurídicas habilitantes por parte de “ARCA”, es procedente autorizar la cesión del contrato de obra No. 508 de 2019, lo que guarda armonía con lo prescrito en el Artículo 887 del Código del Comercio, en cuanto que para su validez se requiere de la "autorización escrita de la entidad contratante", quien atendiendo objetivamente el interés público en la ejecución del contrato, podrá aceptarla o rechazarla.

**Estado de Garantías**

Tabla 4. Garantías Contratista

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Desde | | | Hasta | | | |
| **Cumplimiento** | 10% | $ 449.994.249 | 12 | 5 | 23 | 22 | 1 | 24 |
| **Buen manejo y correcta inversión del anticipo** | 20% | $ 1.349.982.748 | 12 | 5 | 23 | 22 | 9 | 23 |
| **Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones** | 20% | $ 899.988.499 | 12 | 5 | 23 | 22 | 9 | 26 |
| **Calidad del servicio** | 30% | $ 7.322.070 | 22 | 9 | 23 | 22 | 9 | 28 |
| **Estabilidad y/o Calidad de Obra** | 30% | $ 1.349.982.748 | 5 años desde la suscripción del Acta de Entrega y Recibo | | | | | |
| **Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)** | 400 SMLV | $ 400.000.000 | 12 | 5 | 23 | 22 | 9 | 23 |

Las pólizas de obra se encuentran actualizadas de acuerdo con la cesion para la prorroga 2, para la póliza No 21-44-101418687 (SEGUROS DEL ESTADO) anexo 0 de 14/7/2023 y para la póliza No. 21-40-101194846 (SEGUROS DEL ESTADO) anexo 0 de 14/7/2023.
En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12 Seguimiento Garantías Contractuales, se amplía la información (numeral 4.7 del presente informe).

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

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

Desde la suscripción del acta de inicio el pasado 22 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 y organización interna.
- Levantamiento Topográfico
- Toma de muestras de suelo para ensayos de caracterización de suelos
- Elaboración de Ensayos de CBR In-situ
- Procesamiento de datos.
- Ajustes finales al documento

Teniendo que acorte del presente informe, se cuenta con los diseños definidos para la ejecución del contrato de obras tal como se describió en el capítulo 2.

### Entrega Estudios y Diseños

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

**Etapa de Construcción**

De acuerdo con los estudios y deseños actualizados por parte del contratista de obra. A continuación, se presenta las condiciones actualizadas de las metas físicas de forma preliminar.

| | CONDICIONES INICIALES CONVENIO/CONTRATO | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD | VALOR | CANTIDAD | Valor Unidad | VALOR | CANTIDAD | Valor Unidad |
| EXPLANACIONES PLACA HUELLA Y/O PAVIMENTO | $ 580,425,559 | 1657 m3 | $ 350,287 | $ - | | |
| ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX COULVERT L:6m (1*1m) | $ 186,205,406 | 6 Und | $ 31,034,234 | $ 196,427,803.86 | 5 Und | $ 39,285,561 |
| CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO | $ 3,676,656,493 | 2008 m | $ 1,831,004 | $ 4,152,849,531.42 | 1950 m | $ 2,129,666 |
| CARACTERIZACION VIAL | $ 12,480,000 | 15.6 km | $ 800,000 | $ 12,480,000.00 | 15.6 km | $ 800,000 |
| ITEM NO PREVISTOS | | | | $ 99,696,664.92 | | |
| AJUSTE AL VALOR DEL CONTRATO | | | | $ 714,118.00 | | |
| **SUB- TOTAL OBRAS** | **$ 4,455,767,458** | | | **$ 4,462,168,118.20** | | |
| PLAN DE MANEJO DE TRANSITO – PMT | $ 13,367,475.00 | | | $ 13,367,475.00 | | |
| OBRAS COMPLEMENTARIAS AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS | $ 6,400,660.30 | | | | | |
| REVISION Y/O AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 20,510,000.00 | | | $ 20,510,000.00 | | |
| VALOR IVA (19% ) – ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 3,896,900.00 | | | $ 3,896,900.00 | | |
| **TOTAL** | **$ 4,499,942,493** | | | **$ 4,499,942,493** | | |

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

Tabla 5: Etapa de construcción

| Descripción. | Total, Aprobado | Total, ejecutado | Valor ejecutado mes | Saldo |
|---|---|---|---|---|
| **Básico de obra + IVA** | 4,443,287,458 | $ 2,285,771,139 | $ 242,579,641 | $ 2,157,516,319 |
| **Caracterizacion del corredor** | 12,480,000 | $ 0 | $ 8 | $ 12,480,000 |
| **Estudios y diseños + IVA** | 24,406,900 | $ 0 | $ 0 | $ 24,406,900 |
| **Obras Compensación Ambiental** | 6,400,660 | $ 0 | $ 0 | $ 6,400,660 |
| **PMT Plan manejo transito** | 13,367,475 | $ 0 | $ 0 | $ 13,367,475 |
| **TOTAL** | 4,499,942,493 | 2,285,771,139 | 242,579,649 | $ 2,214,171,354 |

Fuente: 1 Valores ejecutados no facturados

| | |
|---|---|
|  |  |
| Explanación | Toma de densidades |
|  |  |
| **Construccion pavimento** | **Pavimento rigido** |

Actividades realizadas en el mes de agosto

- ✓ Se realiza trazado, replanteo, instalación de refuerzo, instalación de formaletas y vaciado de concreto MR 38- carril Izquierdo PR2+425 al PR2+375 - Tramo No. 2.

- ✓ Se realiza toma de muestras de concreto para el control de calidad correspondiente la verificación de la resistencia del concreto. Así mismo se realiza prueba del slump para verificación del asentamiento del concreto.

- ✓ Se realiza el corte de juntas correspondiente.

- ✓ Se continua con la instalación y fundido de bordillos derecho e izquierdo - Tramo No. 1

- ✓ Se realiza trazado, replanteo, instalación de refuerzo, instalación de formaletas y vaciado de concreto MR 38- carril derecho PR2+475 al PR2+575 - Tramo No. 2

- ✓ Se realiza toma de muestras de concreto para el control de calidad correspondiente la verificación de la resistencia del concreto. Así mismo se realiza prueba del slump para verificación del asentamiento del concreto.

- ✓ Se continua con la construcción del pavimento entre el PR0+400 AL PR0+470 - Tramo 1.

- ✓ Se continua con la construccion del Box Coulvert PR0+670 - Tramo 1

- ✓ Se continua con la instalación de SBG entre el PR0+670 al PR0+820 - Tramo 1

Se inicia con la conformación de la calzada del Tramo 2.

### 3.3 Seguimiento ítems no previstos

Durante el presente periodo el contratista se encuentra, en proceso de ajuste el balance de obra, de acuerdo a la elaboración de los estudios y diseños. Por lo tanto una vez se consolide el balance se realizará el proceso de tramite de los precios no previstos.

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

Esta interventoría realiza el seguimiento a la reprogramación al programa de inversiones Vigente, de igual manera se realiza seguimiento y control a la maquinaria dispuesta por parte del contratista para la construcción de la obra; se exige al contratista el personal profesional, técnico y de mano de obra en la calidad y cantidad necesaria para ejecutar las obras según el cronograma. Se realiza comité técnico de obra para el seguimiento al proyecto en el avance de estudios y diseños, aspectos técnicos, ambiental, social, de seguridad, bioseguridad y salud en el trabajo. Durante cada jornada laboral y programación previa por parte del contratista, se realiza acompañamiento en campo por parte de la comisión de topografía de la interventoría a las actividades ejecutadas y verificación de las actividades realizadas por el contratista de obra además del control de calidad exhaustivo de los materiales y procesos constructivos.

El presente informe recopila la información de la ejecución del contrato de obra durante el mes de forma acumulativa, desde la orden de inicio se dio a partir del 22 de noviembre de 2022, en donde se inició con Etapa de Pre-Construcción con un plazo de un (06) mes 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 establecidos por el Municipio y/o aportados por la Cartilla de Colombia Rural adoptada mediante la resolución 2483 del 19 de octubre del 2020.

Una vez terminada dicha época de diseños se inicia la etapa constructiva con las inversiones descritas anteriormente, avance de las mismas que al corte del presente informe no se cuantifican ya que se dio inicio en los dos últimos días del mes con el proceso de acopio de material.

Tabla 6. Etapa de construccion.

| CONTRATO. CORTE DE AGOSTO - 2023 (Valores en Básico de obra: $ 4,443,287,458) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA | PERIODO | MENSUAL FACTURADO | | | ACUMULADO EJECUTADO | | |
| | | INVERSIÓN | VALOR | % | INVERSIÓN | VALOR | % |
| 4 | 22/07/2023 A 21/08/2023 | EJECUTADO | $ 572,268,037 | 13% | EJECUTADO | 2,285,771,139 | 51% |
| | | PROGRAMADO | $ 481,680,720 | 11% | PROGRAMADO | 3,956,053,617 | 89% |
| | | PROGRAMADO-EJECUTADO | -$ 90,587,317 | -2% | PROGRAMADO-EJECUTADO | 1,670,282,478 | 38% |
| | | RELACIÓN E/P | | | RELACIÓN E/P | 0 | 58% |

Según el programa de inversiones el contratista a la fecha presenta un atraso en la ejecución de las obras en un 38%, se tenia programado un 89% y fueron ejecutados 51%.

**CONTRATO LP 003 DE 2022, "MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL"**




**CHIBOLO: LA ESTRELLA - CHIBOLO**

# REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA.

# CAP. 4

**AGOSTO - 2023**

**CONTENIDO**

## 4.B INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA


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

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

**CONTRATO**
**“LP 003 DE 2022, “MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL”**

AGOSTO - 2023

# Informe Semanal

MEPI-MN1-IN-15-FR-3

FECHA: **3-ago-23** (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: **MEJORAMIENTO EN LA VIA MUNICIPIO DE CHIBOLO - CORREGIMIENTO LA ESTRELLA EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO MAGDALENA**

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **MAGDALENA** SEMANA No.: **36** del **28-jul-23** al **3-ago-23** 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 VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL**

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

De acuerdo con el alcance definido en la Etapa de Estudios y diseños, se tiene prevista la ejecución la ejecución de cuatro (04) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.0m * 1.0m, una (01) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.5m * 1.5m, Construcción de aproximadamente 1840ml de Pavimento Rigido y la caracterizacion vial de 15,6km.

**DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO**

El corredor vial objeto de intervención corresponde a la vía que comunica del Sector del CASCO URBANO MUNICIPIO DE CHIBOLO al sector de CORREGIMIENTO DE LA ESTRELLA en el Municipio de CHIBOLO, en el cual se tiene prevista la ejecución la ejecución de cuatro (04) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.0m * 1.0m, una (01) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.5m * 1.5m, Construcción de aproximadamente 1840ml de Pavimento Rigido y la caracterizacion vial de 15,6km.

| **CONTRATO DE OBRA:** | | | | **CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | **ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA" - NIT: 900.316.958-2** | | | INTERVENTOR: | **CONSORCIO INTERVENTORES VIALES** | | |
| INTEGRANTES: | **ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA" (100%)** | | | INTEGRANTES: | **VQ INGENIERIA S.A.S (50%) Nit: 830.058.737-0 - CGR S.A.S (50%) Nit: 830.076.603-9** | | |
| CONTRATO No. | **LP-003-2022** | VALOR INICIAL: | **$ 4,499,942,493.00** | CONTRATO No. | **976 del 2022** | VALOR INICIAL: | **$ 2,886,663,801.00** |
| FECHA DE INICIO: | **22-nov-22** | VALOR ADICIONES: | **$ -** | FECHA DE INICIO: | **2-nov-22** | VALOR ADICIONES: | **$ -** |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | **22-may-23** | VALOR ACUMULADO: | **$ 4,499,942,493.00** | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | **Hasta 31-jul-2024** | VALOR ACUMULADO: | **$ 2,886,663,801.00** |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | **22-sep-23** | | | 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** | | | $ 4,500,000,000 | |
| | **EJECUTADO DE LA VIGENCIA** | | $ - | $ 2,043,191,498 | |
| | **SALDO DE VIGENCIA** | | $ - | $ 2,456,808,502 | |
| INTERVENTORÍA | **RECURSOS POR VIGENCIA** | | $ 45,000,000.00 | $ 1,443,000,000 | $ 1,398,663,801 |
| | **EJECUTADO DE LA VIGENCIA** | | $ 45,000,000.00 | $ 818,657,629 | $ - |
| | **SALDO DE VIGENCIA** | | $ 45,000,000.00 | $ 579,342,371 | $ 1,398,663,801 |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 4,499,942,493.00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 3,698,671,540.61 | 82.19% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 2,043,191,497.76 | 45.40% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ (1,655,480,042.85) | -36.79% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ - | 0.00% |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 3,698,671,540.61 | 82.19% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 2,043,191,497.76 | 45.40% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ (1,655,480,042.85) | -36.79% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 64,345,519.10 | 1.43% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 189,233,210.10 | 4.21% |

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: 22-JUN AL 214-JUL DEL 2023
VALOR FACTURA: $ 560,289,433

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

**Observaciones:**
Se realiza tramite del Acta Parcial de Obra No. 3 correspondiente al periodo comprendido entre el 22-JUNIO al 21-JULIO-2023

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 863,657,629.35 | 29.92% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 863,657,629.35 | 29.92% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 35,794,816.13 | 4.14% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 35,794,816.13 | 4.14% |

| | 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. 69147 de fecha 17-JULIO-2023 se presenta el Acta de Costos No. 8 del contrato de Interventoriacorespondiente de JUNIO del 2023.

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

| | 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 % 82.19% Avance o Atraso Físico % -36.79%
Meta Física Ejecutada % 45.40%

| Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia 2022 | Vigencia 2023 | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| Estudios y diseños | Global | 1 | | | Prog | 1.00 | | | 1.00 | 100.0% |
| | | | | | Ejec | 0.900 | | | 0.90 | 90.0% |
| **Pavimento Rigido** | | | | | | | | | | |
| ** Explanaciones | m3 | 2865.95 | | | Prog | 775.00 | 0.00 | 2090.95 | 2865.95 | 100.0% |
| | | | | | Ejec | 793.19 | 0.00 | 0.00 | 793.19 | 27.7% |
| ** Sub-Base Granular | m3 | 3485.97 | | | Prog | 1559.40 | 672.00 | 1254.57 | 3485.97 | 100.0% |
| | | | | | Ejec | 1579.50 | 651.00 | 0.00 | 2230.50 | 64.0% |
| ** Pavimento Rigido | ml | 1844 | | | Prog | 823.44 | 338.11 | 306.19 | 1467.74 | 79.6% |
| | | | | | Ejec | 820.00 | 0.00 | 0.00 | 820.00 | 44.5% |
| ** Box Coulvert | und | 5 | | | Prog | 2.00 | 0.00 | 3.00 | 5.00 | 100.0% |
| | | | | | Ejec | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 40.0% |
| * Caracterización Vial | km | 15.6 | | | Prog | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | Ejec | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas
** La meta física relacionada en el presente informe, corresponde a la definida en el Convenio Interadministractivo No. 1823-2021, la cual será actualizada

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Concretadora | 1 | 1 |
| Vibrocompactador | 1 | 1 |
| Volqueta | 1 | 2 |
| Retroexcavadora | 1 | 1 |
| Motoniveladora | 1 | 1 |
| Vibrador de concreto | 1 | 1 |
| Minicargador | | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| **Total** | 6 | 8 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: **Sector Chibolo** TRAMO Y/O SECTOR 2: **Sector Intermedio**
TRAMO Y/O SECTOR 3: **Sector La Estrella**

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | |
|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | CIÉNAGA- MAGDALENA | PERMISO MINERO: SI | X | NO |
| | -74.19172 11.01122 | LICENCIA AMBIENTAL: SI | X | NO |
| UBICACIÓN: | | PERMISO MINERO: SI | | NO |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: SI | | NO |

**OBSERVACIONES:**
El documento PAGA se encuentra en ajuste por parte del Contratista

**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, con base en este recorrido de obra, se determino que no se requiere el tramite de permisos ambientales.

| 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: **3-ago-23** (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: **MEJORAMIENTO EN LA VIA MUNICIPIO DE CHIBOLO - CORREGIMIENTO LA ESTRELLA EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO MAGDALENA**

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **MAGDALENA** SEMANA No.: **36** del **28-jul-23** al **3-ago-23** 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 VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL**

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

ESTADO: El documento PAGA se encuentra en ajuste por parte del Contratista

**OBSERVACIONES:**
La interventoría Mediante comunicado C-T-132-333-2023 del día 31 de julio del 2023 , remite al contratista Reiteración Incumplimiento de compromiso de entrega del PAGA y otros documentos socio ambientales.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 21 | 12 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 21 | 12 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 33

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
Calle 5 carrera 17-107 CS AB 1984, Chibolo

**OBSERVACIONES:**
El contratista remite a la interventoría el día 10 de julio del 2023, las actas de vecindad diligenciadas para revisión, en respuesta la interventoría remite el día 11 de julio del 2023 algunas observaciones que deben tener en cuenta para su respectivo diligenciamiento.

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

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

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

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

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

•Se realiza trazado, replanteo, instalación de refuerzo, instalación de formaletas y vaciado de concreto MR 38- carril derecho y carril izquierdo.
•Se realiza toma de muestras de concreto para el control de calidad correspondiente la verificación de la resistencia del concreto. Así mismo se realiza prueba del slump para verificación del asentamiento del concreto.
•Se realiza el corte de juntas correspondiente.
•Se realiza con el extendido, humectación y compactación de sub base, segunda capa en el tramo 2.
•Se realiza el control de calidad correspondiente a los ensayos de densidad al material de sub base instalada, primera capa.
•Se continua con la instalación y fundido de bordillos derecho e izquierdo hasta el K0+290
•La interventoría Mediante comunicado C-T-132-342-2023 del día 29 de julio del 2023 , remite al contratista solicitud de cumplimiento de los compromisos del Área de Seguridad y Salud en el Trabajo SST.

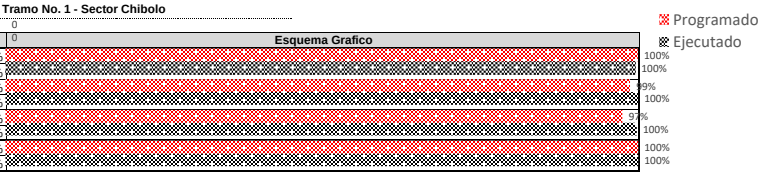
## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Continuar con la Intalación de Pavimento Hidraulico
2. Continuar instalacion de Sub-bse tramo No. 2 "Intermedio"
3. Iniciar la Instalacion de Pavimento Hidraulico tramo No. 2 "Intermedio"

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

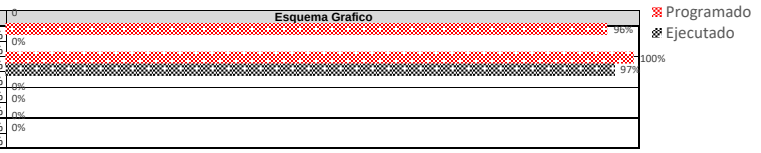
TRAMO Y/O SECTOR 1: **Tramo No. 1 - Sector Chibolo**

| Item | | Cantidad | % |
|---|---|---|---|
| Pavimento Hidraulico | Programado | 823.44 m | 99.93% |
| | Ejecutado | 820.00 m | 99.51% |
| SBG | Programado | 1559.40 m3 | 98.70% |
| | Ejecutado | 1579.50 m3 | 99.97% |
| Explanación | Programado | 775.00 m3 | 97.48% |
| | Ejecutado | 793.19 m3 | 99.77% |
| Box Coulvert | Programado | 2.00 und | 100.00% |
| | Ejecutado | 2.00 und | 100.00% |



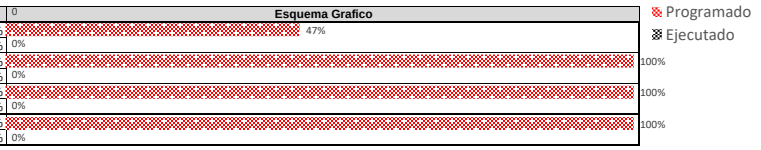

TRAMO Y/O SECTOR 2: **Tramo No. 2 - Sector Intermedio**

| Item | | Cantidad | % |
|---|---|---|---|
| Pavimento Hidraulico | Programado | 338.11 m | 95.78% |
| | Ejecutado | 0.00 m | 0.00% |
| SBG | Programado | 672.00 m3 | 100.00% |
| | Ejecutado | 651.00 m3 | 96.88% |
| Explanación | Programado | 0.00 m3 | 0.00% |
| | Ejecutado | 0.00 m3 | 0.00% |
| Box Coulvert | Programado | 0.00 und | 0.00% |
| | Ejecutado | 0.00 und | 0.00% |




TRAMO Y/O SECTOR 3: **Tramo No. 3 - Sector la Estrella**

| Item | | Cantidad | % |
|---|---|---|---|
| Pavimento Hidraulico | Programado | 306.19 m | 46.82% |
| | Ejecutado | 0.00 m | 0.00% |
| SBG | Programado | 1254.57 m3 | 100.00% |
| | Ejecutado | 0.00 m3 | 0.00% |
| Explanación | Programado | 2090.95 m3 | 100.00% |
| | Ejecutado | 0.00 m3 | 0.00% |
| Box Coulvert | Programado | 3.00 und | 100.00% |
| | Ejecutado | 0.00 und | 0.00% |




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

## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Instalacion de Sub-Base - Tramo No. 2**



**Instalacion de Pavimento**



**Relleno Box Coulvert No. 2**

**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 INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES

* El estado de avance del contrato de obra en durante esta semana en cuanto a lo programado por el contratista es el siguiente:
Programado: 82.19%
Ejecutado: 45.40%
Atraso: 36.79%
* Mediante Resolución de fecha 12 de mayo del 2023 y mediante minuta de CESIÓN DE CONTRATO DE OBRA No LP 003 DE 2022 de fecha 12 de mayo del 2023 se formalizó la Cesión del Contrato de Obra No. LP-003-2022 entre la empresa ESTUDIOS CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S, identificada con NIT. 901.438.268-6 a la ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA", identificada con NIT 900.316.958-2, por lo cual, este ultimo de ahora en adelante se denomirá como el contratista de obra.
* Los atrasos generados en la ejecución de la obra se deben al inicio tardio de la etapa de construcción por parte del contratista, por lo que a pesar de haberse tramitado la prorroga No. 1 del contrato se mantienen los atrasos, por lo que se debe realziar seguimiento y control al plan de contingencia presentado.
* El contratista de obra ha aumentado los rendimientos en la ejecucion de las obras, lo cual ha conllevado a ir disminuyendo los atrasos generados en la misma.
* La interventoría remite al contratista Mediante comunicado C-T-132-345-2023 del día 31 de julio del 2023 remite al contratista un informe respecto a los porcentajes de avance, solicitando la implementación de manera inmediata los ajustes al Plan de Contingencia presentado el pasado 04 de julio del 2023 que permitan recuperar los atrasos evidenciados y que permitan dar cumplimiento al objeto contractual en el plazo de obra establecido.

**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: **10-ago-23** (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: **MEJORAMIENTO EN LA VIA MUNICIPIO DE CHIBOLO - CORREGIMIENTO LA ESTRELLA EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO MAGDALENA**

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **MAGDALENA** SEMANA No.: **37** del **4-ago-23** al **10-ago-23** 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 VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL**

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

De acuerdo con el alcance definido en la Etapa de Estudios y diseños, se tiene prevista la ejecución la ejecución de cuatro (04) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.0m * 1.0m, una (01) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.5m * 1.5m, Construcción de aproximadamente 1840ml de Pavimento Rigido y la caracterizacion vial de 15,6km.

**DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO**

El corredor vial objeto de intervención corresponde a la vía que comunica del Sector del CASCO URBANO MUNICIPIO DE CHIBOLO al sector de CORREGIMIENTO DE LA ESTRELLA en el Municipio de CHIBOLO, en el cual se tiene prevista la ejecución la ejecución de cuatro (04) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.0m * 1.0m, una (01) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.5m * 1.5m, Construcción de aproximadamente 1840ml de Pavimento Rigido y la caracterizacion vial de 15,6km.

| CONTRATO DE OBRA: | | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA" - NIT: 900.316.958-2 | | | INTERVENTOR: | CONSORCIO INTERVENTORES VIALES | | |
| INTEGRANTES: | ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA" (100%) | | | INTEGRANTES: | VQ INGENIERIA S.A.S (50%) Nit: 830.058.737-0 - CGR S.A.S (50%) Nit: 830.076.603-9 | | |
| CONTRATO No. | LP-003-2022 | VALOR INICIAL: | $ 4,499,942,493.00 | CONTRATO No. | 976 del 2022 | VALOR INICIAL: | $ 2,886,663,801.00 |
| FECHA DE INICIO: | 22-nov-22 | VALOR ADICIONES: | $ - | FECHA DE INICIO: | 2-nov-22 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 22-may-23 | VALOR ACUMULADO: | $ 4,499,942,493.00 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | Hasta 31-jul-2024 | VALOR ACUMULADO: | $ 2,886,663,801.00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 22-sep-23 | | | 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 | | | $ 4,500,000,000 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ - | $ 2,110,166,982 | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ - | $ 2,389,833,018 | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ 45,000,000.00 | $ 1,443,000,000 | $ 1,398,663,801 |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 45,000,000.00 | $ 856,620,011 | $ - |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 45,000,000.00 | $ 541,379,989 | $ 1,398,663,801 |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 4,499,942,493.00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 3,763,017,059.71 | 83.62% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 2,110,166,982.26 | 46.89% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ (1,652,850,077.45) | -36.73% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ - | 0.00% |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 3,763,017,059.71 | 83.62% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 2,110,166,982.26 | 46.89% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ (1,652,850,077.45) | -36.73% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 64,345,519.10 | 1.43% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 66,975,484.50 | 1.49% |

| | 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:**
Se realiza tramite del Acta Parcial de Obra No. 3 correspondiente al periodo comprendido entre el 22-JUNIO al 21-JULIO-2023

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 901,620,011.29 | 31.23% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 901,620,011.29 | 31.23% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 37,962,381.94 | 4.21% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 37,962,381.94 | 4.21% |

| | 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. 69147 de fecha 17-JULIO-2023 se presenta el Acta de Costos No. 8 del contrato de Interventoriacorespondiente de JUNIO del 2023.

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

| 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 %: 83.62% Avance o Atraso Físico %: -36.73%
Meta Física Ejecutada %: 46.89%

| Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia 2022 | Vigencia 2023 | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| Estudios y diseños | Global | 1 | | | Prog | 1.00 | | | 1.00 | 100.0% |
| | | | | | Ejec | 0.900 | | | 0.90 | 90.0% |
| **Pavimento Rigido** | | | | | | | | | | |
| ** Explanaciones | m3 | 2865.95 | | | Prog | 775.00 | 0.00 | 2090.95 | 2865.95 | 100.0% |
| | | | | | Ejec | 793.19 | 0.00 | 0.00 | 793.19 | 27.7% |
| ** Sub-Base Granular | m3 | 3485.97 | | | Prog | 1559.40 | 672.00 | 1254.57 | 3485.97 | 100.0% |
| | | | | | Ejec | 1579.50 | 651.00 | 0.00 | 2230.50 | 64.0% |
| ** Pavimento Rigido | ml | 1844 | | | Prog | 823.44 | 338.11 | 350.03 | 1511.58 | 82.0% |
| | | | | | Ejec | 820.00 | 50.00 | 0.00 | 870.00 | 47.2% |
| ** Box Coulvert | und | 5 | | | Prog | 2.00 | 0.00 | 3.00 | 5.00 | 100.0% |
| | | | | | Ejec | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 40.0% |
| * Caracterización Vial | km | 15.6 | | | Prog | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | Ejec | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas
** La meta física relacionada en el presente informe, corresponde a la definida en el Convenio Interadministractivo No. 1823-2021, la cual será actualizada

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Concretadora | 1 | 1 |
| Vibrocompactador | 1 | 1 |
| Volqueta | 1 | 2 |
| Retroexcavadora | 1 | 1 |
| Motoniveladora | 1 | 1 |
| Vibrador de concreto | 1 | 1 |
| Minicargador | | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| **Total** | 6 | 8 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: **Sector Chibolo** TRAMO Y/O SECTOR 2: **Sector Intermedio**
TRAMO Y/O SECTOR 3: **Sector La Estrella**

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | |
|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | CIÉNAGA- MAGDALENA | PERMISO MINERO: SI | X | NO |
| -74.19172 | 11.01122 | LICENCIA AMBIENTAL: SI | X | NO |
| UBICACIÓN: | | PERMISO MINERO: SI | | NO |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: SI | | NO |

**OBSERVACIONES:**
El documento PAGA se encuentra en ajuste por parte del Contratista

**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, con base en este recorrido de obra, se determino que no se requiere el tramite de permisos ambientales.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 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: **10-ago-23** (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: **MEJORAMIENTO EN LA VIA MUNICIPIO DE CHIBOLO - CORREGIMIENTO LA ESTRELLA EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO MAGDALENA**

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **MAGDALENA** SEMANA No.: **37** del **4-ago-23** al **10-ago-23** 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 VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL**

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

ESTADO: El documento PAGA se encuentra en ajuste por parte del Contratista

**OBSERVACIONES:**
La interventoría Mediante comunicado C-T-132-333-2023 del día 31 de julio del 2023 , remite al contratista Reiteración Incumplimiento de compromiso de entrega del PAGA y otros documentos socio ambientales.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 31 | 12 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 31 | 12 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 43

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
Calle 5 carrera 17-107 CS AB 1984, Chibolo

**OBSERVACIONES:**
El contratista remite a la interventoría el día 10 de julio del 2023, las actas de vecindad diligenciadas para revisión, en respuesta la interventoría remite el día 11 de julio del 2023 algunas observaciones que deben tener en cuenta para su respectivo diligenciamiento.

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

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

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

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

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

- Se realiza trazado, replanteo, instalación de refuerzo, instalación de formaletas y vaciado de concreto MR 38- carril derecho PR2+375 al PR2+475 - Tramo No. 2
- Se realiza toma de muestras de concreto para el control de calidad correspondiente la verificación de la resistencia del concreto. Así mismo se realiza prueba del slump para verificación del asentamiento del concreto.
- Se realiza el corte de juntas correspondiente.
- Se continua con la instalación y fundido de bordillos derecho e izquierdo - Tramo No. 1
- Se realiza construccion de losas de Acceso al Hospital y al Barrio Villa Dally

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Continuar con la Intalación de Pavimento Hidraulico - tramo No. 2 "Intermedio"
2. Continuar con la construccion de Bordillos - tramo No. 1 "Chibolo"
3. Iniciar la Explanacion de Calzada en el Tramo No. 3 "La Estrella"

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: **Tramo No. 1 - Sector Chibolo**

| Item | | Cantidad | % | Esquema Grafico |
|---|---|---|---|---|
| Pavimento Hidraulico | Programado | 823.44 m | 99.93% | 100% |
| | Ejecutado | 820.00 m | 99.51% | 100% |
| SBG | Programado | 1559.40 m3 | 98.70% | 99% |
| | Ejecutado | 1579.50 m3 | 99.97% | 100% |
| Explanación | Programado | 775.00 m3 | 97.48% | 97% |
| | Ejecutado | 793.19 m3 | 99.77% | 100% |
| Box Coulvert | Programado | 2.00 und | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 2.00 und | 100.00% | 100% |

TRAMO Y/O SECTOR 2: **Tramo No. 2 - Sector Intermedio**

| Item | | Cantidad | % | Esquema Grafico |
|---|---|---|---|---|
| Pavimento Hidraulico | Programado | 338.11 m | 95.78% | 96% |
| | Ejecutado | 50.00 m | 14.16% | 14% |
| SBG | Programado | 672.00 m3 | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 651.00 m3 | 96.88% | 97% |
| Explanación | Programado | 0.00 m3 | 0.00% | 0% |
| | Ejecutado | 0.00 m3 | 0.00% | 0% |
| Box Coulvert | Programado | 0.00 und | 0.00% | 0% |
| | Ejecutado | 0.00 und | 0.00% | 0% |

TRAMO Y/O SECTOR 3: **Tramo No. 3 - Sector la Estrella**

| Item | | Cantidad | % | Esquema Grafico |
|---|---|---|---|---|
| Pavimento Hidraulico | Programado | 350.03 m | 53.52% | 54% |
| | Ejecutado | 0.00 m | 0.00% | 0% |
| SBG | Programado | 1254.57 m3 | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 0.00 m3 | 0.00% | 0% |
| Explanación | Programado | 2090.95 m3 | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 0.00 m3 | 0.00% | 0% |
| Box Coulvert | Programado | 3.00 und | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 0.00 und | 0.00% | 0% |

Programado / Ejecutado

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

## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Instalacion de Pavimento**



**Instalacion de Pavimento**



**Construccion Losas de Acceso a Predios**

**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 INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES

* El estado de avance del contrato de obra en durante esta semana en cuanto a lo programado por el contratista es el siguiente:
  Programado: 83.62%
  Ejecutado: 46.89%
  Atraso: 36.73%
* Mediante Resolución de fecha 12 de mayo del 2023 y mediante minuta de CESIÓN DE CONTRATO DE OBRA No LP 003 DE 2022 de fecha 12 de mayo del 2023 se formalizó la Cesión del Contrato de Obra No. LP-003-2022 entre la empresa ESTUDIOS CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S, identificada con NIT. 901.438.268-6 a la ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA", identificada con NIT 900.316.958-2, por lo cual, este ultimo de ahora en adelante se denomirá como el contratista de obra.
* Los atrasos generados en la ejecución de la obra se deben al inicio tardio de la etapa de construcción por parte del contratista, por lo que a pesar de haberse tramitado la prorroga No. 1 del contrato se mantienen los atrasos, por lo que se debe realziar seguimiento y control al plan de contingencia presentado.
* El contratista de obra ha aumentado los rendimientos en la ejecucion de las obras, lo cual ha conllevado a ir disminuyendo los atrasos generados en la misma.

**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

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: **17-ago-23** (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: **MEJORAMIENTO EN LA VIA MUNICIPIO DE CHIBOLO - CORREGIMIENTO LA ESTRELLA EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO MAGDALENA**

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **MAGDALENA** SEMANA No.: **38** del **11-ago-23** al **17-ago-23** 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 VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL**

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

De acuerdo con el alcance definido en la Etapa de Estudios y diseños, se tiene prevista la ejecución la ejecución de cuatro (04) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.0m * 1.0m, una (01) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.5m * 1.5m, Construcción de aproximadamente 1840ml de Pavimento Rigido y la caracterizacion vial de 15,6km.

**DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO**

El corredor vial objeto de intervención corresponde a la vía que comunica del Sector del CASCO URBANO MUNICIPIO DE CHIBOLO al sector de CORREGIMIENTO DE LA ESTRELLA en el Municipio de CHIBOLO, en el cual se tiene prevista la ejecución la ejecución de cuatro (04) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.0m * 1.0m, una (01) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.5m * 1.5m, Construcción de aproximadamente 1840ml de Pavimento Rigido y la caracterizacion vial de 15,6km.

| CONTRATO DE OBRA: | | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA" - NIT: 900.316.958-2 | | | INTERVENTOR: | CONSORCIO INTERVENTORES VIALES | | |
| INTEGRANTES: | ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA" (100%) | | | INTEGRANTES: | VQ INGENIERIA S.A.S (50%) Nit: 830.058.737-0 - CGR S.A.S (50%) Nit: 830.076.603-9 | | |
| CONTRATO No. | LP-003-2022 | VALOR INICIAL: | $ 4,499,942,493.00 | CONTRATO No. | 976 del 2022 | VALOR INICIAL: | $ 2,886,663,801.00 |
| FECHA DE INICIO: | 22-nov-22 | VALOR ADICIONES: | $ - | FECHA DE INICIO: | 2-nov-22 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 22-may-23 | VALOR ACUMULADO: | $ 4,499,942,493.00 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | Hasta 31-jul-2024 | VALOR ACUMULADO: | $ 2,886,663,801.00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 22-sep-23 | | | 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 | | | $ 4,500,000,000 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ - | $ 2,177,142,467 | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ - | $ 2,322,857,533 | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ 45,000,000.00 | $ 1,443,000,000 | $ 1,398,663,801 |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 45,000,000.00 | $ 897,472,481 | $ - |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 45,000,000.00 | $ 500,527,519 | $ 1,398,663,801 |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 4,499,942,493.00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 3,827,362,578.81 | 85.05% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 2,177,142,466.76 | 48.38% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ (1,650,220,112.05) | -36.67% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ - | 0.00% |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 3,827,362,578.81 | 85.05% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 2,177,142,466.76 | 48.38% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ (1,650,220,112.05) | -36.67% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 64,345,519.10 | 1.43% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 66,975,484.50 | 1.49% |

| | 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:**
Se realiza tramite del Acta Parcial de Obra No. 3 correspondiente al periodo comprendido entre el 22-JUNIO al 21-JULIO-2023

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 942,472,480.97 | 32.65% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 942,472,480.97 | 32.65% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 40,852,469.68 | 4.33% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 40,852,469.68 | 4.33% |

| | 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. 69147 de fecha 17-JULIO-2023 se presenta el Acta de Costos No. 8 del contrato de Interventoriacorespondiente de JUNIO del 2023.

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

| 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 %: 85.05% Avance o Atraso Físico %: -36.67%
Meta Física Ejecutada %: 48.38%

| Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia 2022 | Vigencia 2023 | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| Estudios y diseños | Global | 1 | | | Prog | 1.00 | | | 1.00 | 100.0% |
| | | | | | Ejec | 0.900 | | | 0.90 | 90.0% |
| **Pavimento Rigido** | | | | | | | | | | |
| ** Explanaciones | m3 | 2865.95 | | | Prog | 775.00 | 0.00 | 2090.95 | 2865.95 | 100.0% |
| | | | | | Ejec | 793.19 | 0.00 | 0.00 | 793.19 | 27.7% |
| ** Sub-Base Granular | m3 | 3485.97 | | | Prog | 1559.40 | 672.00 | 1254.57 | 3485.97 | 100.0% |
| | | | | | Ejec | 1579.50 | 651.00 | 0.00 | 2230.50 | 64.0% |
| ** Pavimento Rigido | ml | 1844 | | | Prog | 823.44 | 338.11 | 393.86 | 1555.41 | 84.3% |
| | | | | | Ejec | 820.00 | 100.00 | 0.00 | 920.00 | 49.9% |
| ** Box Coulvert | und | 5 | | | Prog | 2.00 | 0.00 | 3.00 | 5.00 | 100.0% |
| | | | | | Ejec | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 40.0% |
| * Caracterización Vial | km | 15.6 | | | Prog | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | Ejec | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas
** La meta física relacionada en el presente informe, corresponde a la definida en el Convenio Interadministractivo No. 1823-2021, la cual será actualizada

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Concretadora | 1 | 1 |
| Vibrocompactador | 1 | 1 |
| Volqueta | 1 | 2 |
| Retroexcavadora | 1 | 1 |
| Motoniveladora | 1 | 1 |
| Vibrador de concreto | 1 | 1 |
| Minicargador | | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| **Total** | 6 | 8 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: **Sector Chibolo** TRAMO Y/O SECTOR 2: **Sector Intermedio**
TRAMO Y/O SECTOR 3: **Sector La Estrella**

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | |
|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | CIÉNAGA- MAGDALENA | PERMISO MINERO: SI | X | NO |
| -74.19172 | 11.01122 | LICENCIA AMBIENTAL: SI | X | NO |
| UBICACIÓN: | | PERMISO MINERO: SI | | NO |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: SI | | NO |

**OBSERVACIONES:**
El documento PAGA se encuentra en ajuste por parte del Contratista

**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, con base en este recorrido de obra, se determino que no se requiere el tramite de permisos ambientales.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 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: **17-ago-23** (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: **MEJORAMIENTO EN LA VIA MUNICIPIO DE CHIBOLO - CORREGIMIENTO LA ESTRELLA EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO MAGDALENA**

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **MAGDALENA** SEMANA No.: **38** del **11-ago-23** al **17-ago-23** 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 VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL**

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

ESTADO: El documento PAGA se encuentra en ajuste por parte del Contratista

**OBSERVACIONES:**
La interventoría Mediante comunicado C-T-132-333-2023 del día 31 de julio del 2023 , remite al contratista Reiteración Incumplimiento de compromiso de entrega del PAGA y otros documentos socio ambientales.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 31 | 12 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 31 | 12 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 43

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Calle 5 carrera 17-107 CS AB 1984, Chibolo

**OBSERVACIONES:**
El 21 de agosto de 2023 el Contratista remitió a la Interventoría mediante correo elctrónico el documento PAGA para revisión, en respuesta la Profesional Social de la Interventoría realizó trabajo conjunto con la profesional encargada por parte del Contratista los ajustes requeridos para la complementación de soportes e información que permitieran dara aprobación al componente social del PAGA del contrato de obra. El 29 de agosto de 2023 la Interventoría remitió correo electrónico al Contratista informando que sigue pendiente la entrega de los soportes sociales correspondienetes al formato de Acta de Radicación Social ajustado, el formato de Matriz de actividades sociales con último ajuste requerido, el inventario inicial de predios y el de entrega de volantes o material informativo y el soporte de la gestión ante el Ministerio de Interior, y solicitó su presentación perentoria a fin de avanzar en la

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

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

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

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

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

- Se realiza trazado, replanteo, instalación de refuerzo, instalación de formaletas y vaciado de concreto MR 38- carril derecho PR2+475 al PR2+575 - Tramo No. 2
- Se realiza toma de muestras de concreto para el control de calidad correspondiente la verificación de la resistencia del concreto. Así mismo se realiza prueba del slump para verificación del asentamiento del concreto.
- Se realiza el corte de juntas correspondiente.
- Se continua con la instalación y fundido de bordillos derecho e izquierdo - Tramo No. 1

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Continuar con la Intalación de Pavimento Hidraulico - tramo No. 2 "Intermedio"
2. Continuar con la construccion de Bordillos - tramo No. 1 "Chibolo"
3. Iniciar la Explanacion de Calzada en el Tramo No. 3 "La Estrella"

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: **Tramo No. 1 - Sector Chibolo**

| Item | | Cantidad | % | Esquema Grafico |
|---|---|---|---|---|
| Pavimento Hidraulico | Programado | 823.44 m | 99.93% | 100% |
| | Ejecutado | 820.00 m | 99.51% | 100% |
| SBG | Programado | 1559.40 m3 | 98.70% | 99% |
| | Ejecutado | 1579.50 m3 | 99.97% | 100% |
| Explanación | Programado | 775.00 m3 | 97.48% | 97% |
| | Ejecutado | 793.19 m3 | 99.77% | 100% |
| Box Coulvert | Programado | 2.00 und | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 2.00 und | 100.00% | 100% |

TRAMO Y/O SECTOR 2: **Tramo No. 2 - Sector Intermedio**

| Item | | Cantidad | % | Esquema Grafico |
|---|---|---|---|---|
| Pavimento Hidraulico | Programado | 338.11 m | 95.78% | 96% |
| | Ejecutado | 100.00 m | 28.33% | 28% |
| SBG | Programado | 672.00 m3 | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 651.00 m3 | 96.88% | 97% |
| Explanación | Programado | 0.00 m3 | 0.00% | 0% |
| | Ejecutado | 0.00 m3 | 0.00% | 0% |
| Box Coulvert | Programado | 0.00 und | 0.00% | 0% |
| | Ejecutado | 0.00 und | 0.00% | 0% |

TRAMO Y/O SECTOR 3: **Tramo No. 3 - Sector la Estrella**

| Item | | Cantidad | % | Esquema Grafico |
|---|---|---|---|---|
| Pavimento Hidraulico | Programado | 393.86 m | 60.22% | 60% |
| | Ejecutado | 0.00 m | 0.00% | 0% |
| SBG | Programado | 1254.57 m3 | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 0.00 m3 | 0.00% | 0% |
| Explanación | Programado | 2090.95 m3 | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 0.00 m3 | 0.00% | 0% |
| Box Coulvert | Programado | 3.00 und | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 0.00 und | 0.00% | 0% |

Programado / Ejecutado

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

## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Instalacion de Pavimento**



**Instalacion de Pavimento**



**Instalacion de Pavimento**

**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 INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES

* El estado de avance del contrato de obra en durante esta semana en cuanto a lo programado por el contratista es el siguiente:
  Programado: 85.05%
  Ejecutado: 48.38%
  Atraso: 36.67%
* Mediante Resolución de fecha 12 de mayo del 2023 y mediante minuta de CESIÓN DE CONTRATO DE OBRA No LP 003 DE 2022 de fecha 12 de mayo del 2023 se formalizó la Cesión del Contrato de Obra No. LP-003-2022 entre la empresa ESTUDIOS CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S, identificada con NIT. 901.438.268-6 a la ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA", identificada con NIT 900.316.958-2, por lo cual, este ultimo de ahora en adelante se denomirá como el contratista de obra.
* Los atrasos generados en la ejecución de la obra se deben al inicio tardio de la etapa de construcción por parte del contratista, por lo que a pesar de haberse tramitado la prorroga No. 1 del contrato se mantienen los atrasos, por lo que se debe realziar seguimiento y control al plan de contingencia presentado.
* El contratista de obra ha aumentado los rendimientos en la ejecucion de las obras, lo cual ha conllevado a ir disminuyendo los atrasos generados en la misma.

**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

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: **24-ago-23** (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: **MEJORAMIENTO EN LA VIA MUNICIPIO DE CHIBOLO - CORREGIMIENTO LA ESTRELLA EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO MAGDALENA**

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **MAGDALENA** SEMANA No.: **39** del **18-ago-23** al **24-ago-23** 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 VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL**

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

De acuerdo con el alcance definido en la Etapa de Estudios y diseños, se tiene prevista la ejecución la ejecución de cuatro (04) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.0m * 1.0m, una (01) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.5m * 1.5m, Construcción de aproximadamente 1840ml de Pavimento Rigido y la caracterizacion vial de 15,6km.

**DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO**

El corredor vial objeto de intervención corresponde a la vía que comunica del Sector del CASCO URBANO MUNICIPIO DE CHIBOLO al sector de CORREGIMIENTO DE LA ESTRELLA en el Municipio de CHIBOLO, en el cual se tiene prevista la ejecución la ejecución de cuatro (04) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.0m * 1.0m, una (01) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.5m * 1.5m, Construcción de aproximadamente 1840ml de Pavimento Rigido y la caracterizacion vial de 15,6km.

| CONTRATO DE OBRA: | | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA" - NIT: 900.316.958-2 | | | INTERVENTOR: | CONSORCIO INTERVENTORES VIALES | | |
| INTEGRANTES: | ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA" (100%) | | | INTEGRANTES: | VQ INGENIERIA S.A.S (50%) Nit: 830.058.737-0 - CGR S.A.S (50%) Nit: 830.076.603-9 | | |
| CONTRATO No. | LP-003-2022 | VALOR INICIAL: | $ 4,499,942,493.00 | CONTRATO No. | 976 del 2022 | VALOR INICIAL: | $ 2,886,663,801.00 |
| FECHA DE INICIO: | 22-nov-22 | VALOR ADICIONES: | $ - | FECHA DE INICIO: | 2-nov-22 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 22-may-23 | VALOR ACUMULADO: | $ 4,499,942,493.00 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | Hasta 31-jul-2024 | VALOR ACUMULADO: | $ 2,886,663,801.00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 22-sep-23 | | | 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 | | | $ 4,500,000,000 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ - | $ 2,210,630,209 | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ - | $ 2,289,369,791 | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ 45,000,000.00 | $ 1,443,000,000 | $ 1,398,663,801 |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 45,000,000.00 | $ 938,324,951 | $ - |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 45,000,000.00 | $ 459,675,049 | $ 1,398,663,801 |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 4,499,942,493.00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 3,891,708,097.91 | 86.48% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 2,210,630,209.01 | 49.13% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ (1,681,077,888.90) | -37.36% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ - | 0.00% |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 3,891,708,097.91 | 86.48% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 2,210,630,209.01 | 49.13% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ (1,681,077,888.90) | -37.36% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 64,345,519.10 | 1.43% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 33,487,742.25 | 0.74% |

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

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

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

**Observaciones:**
Se realiza tramite del Acta Parcial de Obra No. 3 correspondiente al periodo comprendido entre el 22-JUNIO al 21-JULIO-2023

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 983,324,950.65 | 34.06% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 983,324,950.65 | 34.06% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 40,852,469.68 | 4.15% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 40,852,469.68 | 4.15% |

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: jul-23
VALOR FACTURA: $ 140,210,060.00

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

**Observaciones:**
Mediante comunicado C-T-132-027-2023 fecha 24-AGOSTO-2023 se presenta el Acta de Costos No. 9 del contrato de Interventoriacorespondiente de JULIO del 2023.

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

| 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 %: 86.48% Avance o Atraso Físico %: -37.36%
Meta Física Ejecutada %: 49.13%

| Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia 2022 | Vigencia 2023 | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| Estudios y diseños | Global | 1 | | | Prog | 1.00 | | | 1.00 | 100.0% |
| | | | | | Ejec | 0.900 | | | 0.90 | 90.0% |
| **Pavimento Rigido** | | | | | | | | | | |
| ** Explanaciones | m3 | 2865.95 | | | Prog | 775.00 | 0.00 | 2090.95 | 2865.95 | 100.0% |
| | | | | | Ejec | 793.19 | 0.00 | 0.00 | 793.19 | 27.7% |
| ** Sub-Base Granular | m3 | 3485.97 | | | Prog | 1559.40 | 672.00 | 1254.57 | 3485.97 | 100.0% |
| | | | | | Ejec | 1579.50 | 651.00 | 0.00 | 2230.50 | 64.0% |
| ** Pavimento Rigido | ml | 1844 | | | Prog | 823.44 | 338.11 | 437.70 | 1599.25 | 86.7% |
| | | | | | Ejec | 820.00 | 125.00 | 0.00 | 945.00 | 51.2% |
| ** Box Coulvert | und | 5 | | | Prog | 2.00 | 0.00 | 3.00 | 5.00 | 100.0% |
| | | | | | Ejec | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 40.0% |
| * Caracterización Vial | km | 15.6 | | | Prog | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | Ejec | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas
** La meta física relacionada en el presente informe, corresponde a la definida en el Convenio Interadministractivo No. 1823-2021, la cual será actualizada

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Concretadora | 1 | 1 |
| Vibrocompactador | 1 | 1 |
| Volqueta | 1 | 2 |
| Retroexcavadora | 1 | 1 |
| Motoniveladora | 1 | 1 |
| Vibrador de concreto | 1 | 1 |
| Minicargador | | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| **Total** | 6 | 8 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: **Sector Chibolo** TRAMO Y/O SECTOR 2: **Sector Intermedio**
TRAMO Y/O SECTOR 3: **Sector La Estrella**

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | DISPONIBLE | |
|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: CIÉNAGA- MAGDALENA | PERMISO MINERO: SI | X | NO |
| -74.19172 11.01122 | LICENCIA AMBIENTAL: SI | X | NO |
| UBICACIÓN: | PERMISO MINERO: SI | | NO |
| | LICENCIA AMBIENTAL: SI | | NO |

**OBSERVACIONES:**
El documento PAGA se encuentra en ajuste por parte del Contratista

**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, con base en este recorrido de obra, se determino que no se requiere el tramite de permisos ambientales.

| 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: **24-ago-23** (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: **MEJORAMIENTO EN LA VIA MUNICIPIO DE CHIBOLO - CORREGIMIENTO LA ESTRELLA EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO MAGDALENA**

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **MAGDALENA** SEMANA No.: **39** del **18-ago-23** al **24-ago-23** 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 VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL**

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

ESTADO: El documento PAGA se encuentra en ajuste por parte del Contratista

**OBSERVACIONES:**
La interventoría Mediante comunicado C-T-132-333-2023 del día 31 de julio del 2023 , remite al contratista Reiteración Incumplimiento de compromiso de entrega del PAGA y otros documentos socio ambientales.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 31 | 12 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 31 | 12 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 43

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
Calle 5 carrera 17-107 CS AB 1984, Chibolo

**OBSERVACIONES:**
El 21 de agosto de 2023 el Contratista remitió a la Interventoría mediante correo elctrónico el documento PAGA para revisión, en respuesta la Profesional Social de la Interventoría realizó trabajo conjunto con la profesional encargada por parte del Contratista los ajustes requeridos para la complementación de soportes e información que permitieran dara aprobación al componente social del PAGA del contrato de obra. El 29 de agosto de 2023 la Interventoría remitió correo electrónico al Contratista informando que sigue pendiente la entrega de los soportes sociales correspondienetes al formato de Acta de Radicación Social ajustado, el formato de Matriz de actividades sociales con último ajuste requerido, el inventario inicial de predios y el de entrega de volantes o material informativo y el soporte de la gestión ante el Ministerio de Interior, y solicitó su presentación perentoria a fin de avanzar en la

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

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

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

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

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

•Se realiza trazado, replanteo, instalación de refuerzo, instalación de formaletas y vaciado de concreto MR 38- carril IZQUIERDO PR2+425 al PR2+375 - Tramo No. 2
•Se realiza toma de muestras de concreto para el control de calidad correspondiente la verificación de la resistencia del concreto. Así mismo se realiza prueba del slump para verificación del asentamiento del concreto.
•Se realiza el corte de juntas correspondiente.
•Se continua con la instalación y fundido de bordillos derecho e izquierdo - Tramo No. 1

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Continuar con la Intalación de Pavimento Hidraulico - tramo No. 2 "Intermedio"
2. Continuar con la construccion de Bordillos - tramo No. 1 "Chibolo"
3. Iniciar la Explanacion de Calzada en el Tramo No. 3 "La Estrella"

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: **Tramo No. 1 - Sector Chibolo**

| Item | | Cantidad | % | Esquema Grafico |
|---|---|---|---|---|
| Pavimento Hidraulico | Programado | 823.44 m | 99.93% | 100% |
| | Ejecutado | 820.00 m | 99.51% | 100% |
| SBG | Programado | 1559.40 m3 | 98.70% | 99% |
| | Ejecutado | 1579.50 m3 | 99.97% | 100% |
| Explanación | Programado | 775.00 m3 | 97.48% | 97% |
| | Ejecutado | 793.19 m3 | 99.77% | 100% |
| Box Coulvert | Programado | 2.00 und | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 2.00 und | 100.00% | 100% |

TRAMO Y/O SECTOR 2: **Tramo No. 2 - Sector Intermedio**

| Item | | Cantidad | % | Esquema Grafico |
|---|---|---|---|---|
| Pavimento Hidraulico | Programado | 338.11 m | 95.78% | 96% |
| | Ejecutado | 125.00 m | 35.41% | 35% |
| SBG | Programado | 672.00 m3 | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 651.00 m3 | 96.88% | 97% |
| Explanación | Programado | 0.00 m3 | 0.00% | 0% |
| | Ejecutado | 0.00 m3 | 0.00% | 0% |
| Box Coulvert | Programado | 0.00 und | 0.00% | 0% |
| | Ejecutado | 0.00 und | 0.00% | 0% |

TRAMO Y/O SECTOR 3: **Tramo No. 3 - Sector la Estrella**

| Item | | Cantidad | % | Esquema Grafico |
|---|---|---|---|---|
| Pavimento Hidraulico | Programado | 437.70 m | 66.93% | 67% |
| | Ejecutado | 0.00 m | 0.00% | 0% |
| SBG | Programado | 1254.57 m3 | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 0.00 m3 | 0.00% | 0% |
| Explanación | Programado | 2090.95 m3 | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 0.00 m3 | 0.00% | 0% |
| Box Coulvert | Programado | 3.00 und | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 0.00 und | 0.00% | 0% |

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

## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Instalacion de Pavimento**



**Instalacion de Pavimento**



**Instalacion de Pavimento**

**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 INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES

* El estado de avance del contrato de obra en durante esta semana en cuanto a lo programado por el contratista es el siguiente:
Programado: 86.48%
Ejecutado: 49.13%
Atraso: 37.36%
* Mediante Resolución de fecha 12 de mayo del 2023 y mediante minuta de CESIÓN DE CONTRATO DE OBRA No LP 003 DE 2022 de fecha 12 de mayo del 2023 se formalizó la Cesión del Contrato de Obra No. LP-003-2022 entre la empresa ESTUDIOS CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S, identificada con NIT. 901.438.268-6 a la ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA", identificada con NIT 900.316.958-2, por lo cual, este ultimo de ahora en adelante se denomirá como el contratista de obra.
* Los atrasos generados en la ejecución de la obra se deben al inicio tardio de la etapa de construcción por parte del contratista, por lo que a pesar de haberse tramitado la prorroga No. 1 del contrato se mantienen los atrasos, por lo que se debe realziar seguimiento y control al plan de contingencia presentado.
* El contratista de obra ha aumentado los rendimientos en la ejecucion de las obras, lo cual ha conllevado a ir disminuyendo los atrasos generados en la misma.

**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

FIRMA
NOMBRE: **OSCAR JAVIER GARZON DIAZ**
Matrícula Profesional No.: 2520217254 CND

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

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

FECHA: **31-ago-23** (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: **MEJORAMIENTO EN LA VIA MUNICIPIO DE CHIBOLO - CORREGIMIENTO LA ESTRELLA EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO MAGDALENA**

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **MAGDALENA** SEMANA No.: **40** del **25-ago-23** al **31-ago-23** 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 VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL**

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

De acuerdo con el alcance definido en la Etapa de Estudios y diseños, se tiene prevista la ejecución la ejecución de cuatro (04) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.0m * 1.0m, una (01) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.5m * 1.5m, Construcción de aproximadamente 1840ml de Pavimento Rigido y la caracterizacion vial de 15,6km.

**DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO**

El corredor vial objeto de intervención corresponde a la vía que comunica del Sector del CASCO URBANO MUNICIPIO DE CHIBOLO al sector de CORREGIMIENTO DE LA ESTRELLA en el Municipio de CHIBOLO, en el cual se tiene prevista la ejecución la ejecución de cuatro (04) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.0m * 1.0m, una (01) Estructura de Drenaje tipo Box Coulvet de 6 metros de longitud y medidas internas de 1.5m * 1.5m, Construcción de aproximadamente 1840ml de Pavimento Rigido y la caracterizacion vial de 15,6km.

**CONTRATO DE OBRA:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA" - NIT: 900.316.958-2 | | |
| INTEGRANTES: | ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA" (100%) | | |
| CONTRATO No. | LP-003-2022 | VALOR INICIAL: | $ 4,499,942,493.00 |
| FECHA DE INICIO: | 22-nov-22 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 22-may-23 | VALOR ACUMULADO: | $ 4,499,942,493.00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 22-sep-23 | | |

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| INTERVENTOR: | CONSORCIO INTERVENTORES VIALES | | |
| INTEGRANTES: | VQ INGENIERIA S.A.S (50%) Nit: 830.058.737-0 - CGR S.A.S (50%) Nit: 830.076.603-9 | | |
| CONTRATO No. | 976 del 2022 | VALOR INICIAL: | $ 2,886,663,801.00 |
| FECHA DE INICIO: | 2-nov-22 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | Hasta 31-jul-2024 | VALOR ACUMULADO: | $ 2,886,663,801.00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31-jul-24 | VALOR ANTICIPO: | $ - |
| | | VALOR AMORTIZADO: | $ - |
| | | SALDO POR AMORTIZAR: | $ - |

## II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | | | $ 4,500,000,000 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ - | $ 2,285,771,139 | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ | $ 2,214,228,861 | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ 45,000,000.00 | $ 1,443,000,000 | $ 1,398,663,801 |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 45,000,000.00 | $ 979,177,420 | $ - |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 45,000,000.00 | $ 418,822,580 | $ 1,398,663,801 |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 4,499,942,493.00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 3,956,053,617.01 | 87.91% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 2,285,771,138.67 | 50.80% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ (1,670,282,478.34) | -37.12% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ - | 0.00% |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 3,956,053,617.01 | 87.91% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 2,285,771,138.67 | 50.80% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ (1,670,282,478.34) | -37.12% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 64,345,519.10 | 1.43% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 75,140,929.66 | 1.67% |

| | 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:**
Se realiza tramite del Acta Parcial de Obra No. 3 correspondiente al periodo comprendido entre el 22-JUNIO al 21-JULIO-2023

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 1,024,177,420.32 | 35.48% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 1,024,177,420.32 | 35.48% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 40,852,469.68 | 3.99% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 40,852,469.68 | 3.99% |

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: jul-23
VALOR FACTURA: $ 140,210,060.00

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

**Observaciones:**
Mediante comunicado C-T-132-027-2023 fecha 24-AGOSTO-2023 se presenta el Acta de Costos No. 9 del contrato de Interventoriacorespondiente de JULIO del 2023.

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

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

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

| Municipio | No. Contrato | Valor | % | Valor/Municipio |
|---|---|---|---|---|
| Piviay | MP-LP-004-2022 | $ 2,691,993,497 | 8.29% | $ 239,394,578 |
| Piviay | 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 | $ 2,227,494,384 | 6.89% | $ 198,976,715 |
| | Total | $ 32,460,552,162 | 100% | $ 2,886,663,801 |

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 87.91% Avance o Atraso Físico %: -37.12%
Meta Física Ejecutada %: 50.80%

| | Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia 2022 | Vigencia 2023 | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| | Estudios y diseños | Global | 1 | | | Prog | 1.00 | | | 1.00 | 100.0% |
| | | | | | | Ejec | 0.900 | | | 0.90 | 90.0% |
| | **Pavimento Rigido** | | | | | | | | | | |
| ** | Explanaciones | m3 | 2865.95 | | | Prog | 775.00 | 0.00 | 2090.95 | 2865.95 | 100.0% |
| | | | | | | Ejec | 793.19 | 0.00 | 696.98 | 1490.17 | 52.0% |
| ** | Sub-Base Granular | m3 | 3485.97 | | | Prog | 1559.40 | 672.00 | 1254.57 | 3485.97 | 100.0% |
| | | | | | | Ejec | 1579.50 | 651.00 | 0.00 | 2230.50 | 64.0% |
| ** | Pavimento Rigido | ml | 1844 | | | Prog | 823.44 | 338.11 | 481.54 | 1643.09 | 89.1% |
| | | | | | | Ejec | 820.00 | 144.50 | 0.00 | 964.50 | 52.3% |
| ** | Box Coulvert | und | 5 | | | Prog | 2.00 | 0.00 | 0.03 | 2.03 | 40.6% |
| | | | | | | Ejec | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 40.0% |
| * | Caracterización Vial | km | 15.6 | | | Prog | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| | | | | | | Ejec | 0.00 | 0.00 | 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. 1823-2021, la cual será actualizada

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Concretadora | 1 | 1 |
| Vibrocompactador | 1 | 1 |
| Volqueta | 1 | 2 |
| Retroexcavadora | 1 | 1 |
| Motoniveladora | 1 | 1 |
| Vibrador de concreto | 1 | 1 |
| Minicargador | | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| Total | 6 | 8 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Sector Chibolo
TRAMO Y/O SECTOR 2: Sector Intermedio
TRAMO Y/O SECTOR 3: Sector La Estrella

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | DISPONIBLE | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | CIÉNAGA- MAGDALENA | PERMISO MINERO: | SI X | NO | |
| | -74.19172 11.01122 | LICENCIA AMBIENTAL | SI X | NO | |
| UBICACIÓN: | | PERMISO MINERO: | SI | NO | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL | SI | NO | |

**OBSERVACIONES:**
El documento PAGA se encuentra en ajuste por parte del Contratista

**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, con base en este recorrido de obra, se determino que no se requiere el tramite de permisos ambientales.

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

ESTADO: El documento PAGA se encuentra en ajuste por parte del Contratista

**OBSERVACIONES:**
La interventoría Mediante comunicado C-T-132-333-2023 del día 31 de julio del 2023 , remite al contratista Reiteración Incumplimiento de compromiso de entrega del PAGA y otros documentos socio ambientales.

## V. GESTIÓN SOCIAL

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

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 35

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
Calle 5 carrera 17-107 CS AB 1984, Chibolo

**OBSERVACIONES:**
El 21 de agosto de 2023 el Contratista remitió a la Interventoría mediante correo elctrónico el documento PAGA para revisión, en respuesta la Profesional Social de la Interventoría realizó trabajo conjunto con la profesional encargada por parte del Contratista los ajustes requeridos para la complementación de soportes e información que permitieran dara aprobación al componente social del PAGA del contrato de obra. El 29 de agosto de 2023 la Interventoría remitió correo electrónico al Contratista informando que sigue pendiente la entrega de los soportes sociales correspondienetes al formato de Acta de Radicación Social ajustado, el formato de Matriz de actividades sociales con último ajuste requerido, el inventario inicial de predios y el de entrega de volantes o material informativo y el soporte de la gestión ante el Ministerio de Interior, y solicitó su presentación perentoria a fin de avanzar en la

## 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 Predi al 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 interadm inistrativo 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.

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

FECHA: **31-ago-23** (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: **MEJORAMIENTO EN LA VIA MUNICIPIO DE CHIBOLO - CORREGIMIENTO LA ESTRELLA EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO MAGDALENA**

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **MAGDALENA** SEMANA No.: **40** del **25-ago-23** al **31-ago-23** 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 VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL**

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

-Tramo No. 1 (Sector Chibolo)
•Se continua con Vaciado de Bordillo
-Tramo No. 2 (Sector Intermedio)
•Vaciado de MR-38 entre el PR2+425 al PR2+464 Costado Izquierdo
•Las actividades de construcción del pavimento se ven afectadas por las constantes lluvias presentadas en el sector, lo cual ha dificultado ingreso de materiales y el desarrollo normal de la obra.
-Tramo No. 3 (Sector la Estrella)
•Se inicia con las actividades de Explanación de Calzada

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Continuar con la Intalación de Pavimento Hidraulico - tramo No. 2 "Intermedio"
2. Continuar con la construccion de Bordillos - tramo No. 1 "Chibolo"
3. Comtinuar la Explanacion de Calzada en el Tramo No. 3 "La Estrella"

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: **Tramo No. 1 - Sector Chibolo**

| Item | | Cantidad | % | Esquema Grafico (0 – 100%) |
|---|---|---|---|---|
| Pavimento Hidraulico | Programado | 823.44 m | 99.93% | 100% |
| | Ejecutado | 820.00 m | 99.51% | 100% |
| SBG | Programado | 1559.40 m3 | 98.70% | 99% |
| | Ejecutado | 1579.50 m3 | 99.97% | 100% |
| Explanación | Programado | 775.00 m3 | 97.48% | 97% |
| | Ejecutado | 793.19 m3 | 99.77% | 100% |
| Box Coulvert | Programado | 2.00 und | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 2.00 und | 100.00% | 100% |

TRAMO Y/O SECTOR 2: **Tramo No. 2 - Sector Intermedio**

| Item | | Cantidad | % | Esquema Grafico (0 – 100%) |
|---|---|---|---|---|
| Pavimento Hidraulico | Programado | 338.11 m | 95.78% | 96% |
| | Ejecutado | 144.50 m | 40.93% | 41% |
| SBG | Programado | 672.00 m3 | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 651.00 m3 | 96.88% | 97% |
| Explanación | Programado | 0.00 m3 | 0.00% | 0% |
| | Ejecutado | 0.00 m3 | 0.00% | 0% |
| Box Coulvert | Programado | 0.00 und | 0.00% | 0% |
| | Ejecutado | 0.00 und | 0.00% | 0% |

TRAMO Y/O SECTOR 3: **Tramo No. 3 - Sector la Estrella**

| Item | | Cantidad | % | Esquema Grafico (0 – 100%) |
|---|---|---|---|---|
| Pavimento Hidraulico | Programado | 481.54 m | 73.63% | 74% |
| | Ejecutado | 0.00 m | 0.00% | 0% |
| SBG | Programado | 1254.57 m3 | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 0.00 m3 | 0.00% | 0% |
| Explanación | Programado | 2090.95 m3 | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 696.98 m3 | 33.33% | 33% |
| Box Coulvert | Programado | 0.03 und | 0.94% | 1% |
| | Ejecutado | 0.00 und | 0.00% | 0% |

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

## XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



Instalacion de Pavimento



Instalacion de Pavimento




Instalacion de Pavimento

**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 INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES

* El estado de avance del contrato de obra en durante esta semana en cuanto a lo programado por el contratista es el siguiente:
  Programado: 87.91%
  Ejecutado: 50.80%
  Atraso: 37.12%
* Mediante Resolución de fecha 12 de mayo del 2023 y mediante minuta de CESIÓN DE CONTRATO DE OBRA No LP 003 DE 2022 de fecha 12 de mayo del 2023 se formalizó la Cesión del Contrato de Obra No. LP-003-2022 entre la empresa ESTUDIOS CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S, identificada con NIT. 901.438.268-6 a la ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA", identificada con NIT 900.316.958-2, por lo cual, este ultimo de ahora en adelante se denomirá como el contratista de obra.
* Los atrasos generados en la ejecución de la obra se deben al inicio tardio de la etapa de construcción por parte del contratista, por lo que a pesar de haberse tramitado la prorroga No. 1 del contrato se mantienen los atrasos, por lo que se debe realizar seguimiento y control al plan de contingencia presentado.
* Las actividades de construcción del pavimento se ven afectadas por las constantes lluvias presentadas en el sector, lo cual ha dificultado ingreso de materiales y el desarrollo normal de la obra.
* El contratista de obra ha aumentado los rendimientos en la ejecucion de las obras, lo cual ha conllevado a ir disminuyendo los atrasos generados en la misma.

## DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA

NOMBRE: **OSCAR JAVIER GARZON DIAZ**

Matrícula Profesional No.: 25202-27254 CND

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

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

**CONTRATO**
**“LP 003 DE 2022, “MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL”**

AGOSTO - 2023

# Maquinaria y Equipo Contrato de Obra

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: 1/09/2023 (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:** AGOSTO **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL

**CONTRATO No.** LP-003-2022 **CONTRATISTA:** ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA"

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

| MAQUINARIA Y EQUIPO | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCIÓN | MARCA / MODELO | CAPACIDAD | LOCALIZACIÓN | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Vibro concreto | | | | I | A | I | I | I | I | I | I | A | A | I | I | I | I | A | A | A | A | A | I | I | A | A | A | A | A | I | A | A | A | I |
| Motoniveladora | | | | A | A | A | A | A | I | A | A | I | I | A | I | I | I | A | A | A | A | A | I | I | A | A | A | A | A | I | A | A | A | I |
| Volqueta doble troque | | | | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Volqueta sencilla | | | | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Carrotanque | | | | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | A | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Equipo de topografia | | | | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Retro excavadora cargadora | | | | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | A | I | I | I | A | A | A | A | A | I | I | A | A | A | A | A | I | A | A | A | I |
| Minicargador | | | | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | I | A | A | A | A | A | I | A | A | A | I |
| Bulldocer | | | | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Retro excavadora oruga | | | | A | A | A | A | A | I | I | I | A | A | I | A | I | A | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Mezcladora | | | | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| planta electrica | | | | A | A | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | I | A | A | A | A | A | I | A | A | A | I |
| Topografia | | | | A | A | A | A | A | I | A | A | I | A | A | A | I | A | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Vibro | | | | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | I | A | A | A | A | A | I | A | A | A | I |
| Trompos | | | | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | I | A | A | A | A | A | I | A | A | A | I |
| Motocargador | | | | I | A | I | I | I | A | A | A | A | A | I | A | I | A | A | A | A | A | A | I | I | A | A | A | A | A | I | A | A | A | I |
| Canguro | | | | I | I | I | I | I | I | I | I | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | I | A | A | A | A | A | I | A | A | A | I |
| Cortadora | | | | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | I | A | A | A | A | A | I | A | A | A | I |
| **TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO** | | | | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| **TOTAL ACTIVO** | | | | 9 | 11 | 9 | 9 | 9 | 5 | 9 | 9 | 9 | 11 | 10 | 10 | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 0 | 10 | 10 | 10 | 0 |
| **TOTAL EN REPARACIÓN** | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **TOTAL INACTIVO** | | | | 9 | 7 | 9 | 9 | 9 | 13 | 9 | 9 | 9 | 7 | 8 | 8 | 18 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 18 | 18 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 18 | 8 | 8 | 8 | 18 |

| RESUMEN PERIODO / MES | No. | % |
|---|---|---|
| **TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO** | 18 | 100% |
| **TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A** | 15 | 83.3% |
| **TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R** | 0 | 0% |
| **TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I** | 4 | 22.2% |

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

**REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:**

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

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

Firma: Reinaldo Gómez H.
Nombre: **REINALDO GÓMEZ MATIU**

Firma:
Nombre: **JEFREY SEBASTIAN MELO**

**CONTRATO**
**“LP 003 DE 2022, “MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL”**

AGOSTO - 2023

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-6

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-6 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA (Día / Mes / Año)

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

**CONTRATO DE OBRA No:** LP003 DE 2022 **CONTRATISTA:** ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE

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

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

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

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

| No. | Nombres y Apellidos | C.C. | Cargo | Salarios | Días del Mes (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31) | Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5) | Índice Base de Cotización (IBC) | 1. SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | PARAFISCALES | | | Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Valor Cotizado ARL | Clase de Riesgo (De I a V) | Nombre EPS | No. Planilla | Valor Cotizado EPS | Nombre Administradora de Fondos de Pensiones | No. Planilla | Valor Cotizado Pensión | Valor Caja de Compensación | Valor SENA | Valor ICBF | |
| 1 | LUIS ALFONSO NEGRETE RAMOS | 85,485,998 | Representante Legal | $ 1,160,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x | ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS | $ 1,160,000 | $ 80,800 | V | NUEVA EPS | 945421334 1 | $ 145,000 | PORVENIR | 945421334 1 | $ 185,600 | $ 46,400 | Exonerado | Exonerado | |
| 2 | AURIS MARIA ALMARALES BAHENA | 57,105,480 | CONTROLADORA DE TRAFICO | $ 1,160,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 1,160,000 | $ 80,800 | V | NUEVA EPS | 1057016275 | $ 46,400 | PORVENIR | 1057016275 | $ 185,600 | $ 46,400 | Exonerado | Exonerado | |
| 3 | ANTONIO MARIA ANDRADE LOZANO | 1,004,093,219 | INGENIERO AUXILIAR | $ 1,160,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 1,160,000 | $ 80,800 | V | MUTUAL SER | 1057016275 | $ 46,400 | PORVENIR | 1057016275 | $ 185,600 | $ 46,400 | Exonerado | Exonerado | |
| 4 | FRANCISCO ABELARDO ANDRADE CENTENO | 1,079,660,590 | AUXILIAR TOPOGRAFO | $ 1,160,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 1,160,000 | $ 80,800 | V | COOSALUD | 1057016275 | $ 46,400 | PROTECCION | 1057016275 | $ 185,600 | $ 46,400 | Exonerado | Exonerado | |
| 5 | JORGE JUNIOR ANDRADE CENTENO | 1,079,659,182 | TOPOGRAFO | $ 1,160,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 1,160,000 | $ 80,800 | V | NUEVA EPS | 1057016275 | $ 46,400 | PORVENIR | 1057016275 | $ 185,600 | $ 46,400 | Exonerado | Exonerado | |
| 6 | REINALDO GOMEZ MATIU | 1,045,729,620 | INGENIERO RESIDENTE | $ 1,160,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 1,160,000 | $ 80,800 | V | SALUD TOTAL | 1057016275 | $ 46,400 | COLPENSIONES | 1057016275 | $ 185,600 | $ 46,400 | Exonerado | Exonerado | |
| 7 | LEANDRO MANUEL MEJIA MEJIA | 19,516,948 | OFICIOS VARIOS | $ 1,160,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 1,160,000 | $ 80,800 | V | COOSALUD | 1057016275 | $ 46,400 | PORVENIR | 1057016275 | $ 185,600 | $ 46,400 | Exonerado | Exonerado | |
| 8 | ORLANDO OSCAR GARCIA BELTRAN | 19,516,506 | OFICIAL | $ 1,160,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 1,160,000 | $ 80,800 | V | COOSALUD | 1057016275 | $ 46,400 | PORVENIR | 1057016275 | $ 185,600 | $ 46,400 | Exonerado | Exonerado | |
| 9 | JOSE ALEJANDRO MAESTRE PEREA | 1,004,092,053 | CUADRILLA PAVIMENTO | $ 1,160,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 1,160,000 | $ 80,800 | V | COOSALUD | 1057016275 | $ 46,400 | PORVENIR | 1057016275 | $ 185,600 | $ 46,400 | Exonerado | Exonerado | |
| 10 | JERSON ALEJANDRO RADA PEREA | 1,079,659,106 | CUADRILLA PAVIMENTO | $ 502,667 | x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 502,667 | $ 35,000 | V | COOSALUD | 1057016275 | $ 20,200 | PROTECCION | 1057016275 | $ 80,500 | $ 20,200 | Exonerado | Exonerado | RETIRADO |
| 11 | CARLOS ANDRES MOLINA VITAL | 1,004,092,753 | CUADRILLA PAVIMENTO | $ 1,160,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 1,160,000 | $ 80,800 | V | NUEVA EPS | 1057016275 | $ 46,400 | PORVENIR | 1057016275 | $ 185,600 | $ 46,400 | Exonerado | Exonerado | |
| 12 | ANGEL JUNIOR TORRIJOS VILLA | 1,004,092,089 | CUADRILLA PAVIMENTO | $ 1,160,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 1,160,000 | $ 80,800 | V | COOSALUD | 1057016275 | $ 46,400 | PORVENIR | 1057016275 | $ 185,600 | $ 46,400 | Exonerado | Exonerado | |
| 13 | EMILDE MANUEL MOYA MOYA | 19,518,734 | CUADRILLA PAVIMENTO | $ 502,667 | x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 502,667 | $ 35,000 | V | NUEVA EPS | 1057016275 | $ 20,200 | PROTECCION | 1057016275 | $ 80,500 | $ 20,200 | Exonerado | Exonerado | RETIRADO |
| 14 | JULIO JOSE BARRIOS CANTILLO | 1,004,497,271 | CUADRILLA PAVIMENTO | $ 1,160,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 1,160,000 | $ 80,800 | V | COOSALUD | 1057016275 | $ 46,400 | PORVENIR | 1057016275 | $ 185,600 | $ 46,400 | Exonerado | Exonerado | |
| 15 | REINALDO RAFAEL RAMOS RAMOS | 1,085,008,246 | CUADRILLA PAVIMENTO | $ 1,160,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 1,160,000 | $ 80,800 | V | NUEVA EPS | 1057016275 | $ 46,400 | PORVENIR | 1057016275 | $ 185,600 | $ 46,400 | Exonerado | Exonerado | |
| 16 | LUIS RAFAEL MAESTRE CHARRIS | 19,518,026 | CUADRILLA PAVIMENTO | $ 1,160,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 1,160,000 | $ 80,800 | V | COOSALUD | 1057016275 | $ 46,400 | COLPENSIONES | 1057016275 | $ 185,600 | $ 46,400 | Exonerado | Exonerado | |
| 17 | DARIO RAFAEL OROZCO OROZCO | 19,518,332 | CUADRILLA PAVIMENTO | $ 1,160,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 1,160,000 | $ 80,800 | V | COOSALUD | 1057016275 | $ 46,400 | PROTECCION | 1057016275 | $ 185,600 | $ 46,400 | Exonerado | Exonerado | |
| 18 | JOSE GREGORIO MAESTRE CHARRIS | 19,518,537 | AYUDANTE | $ 1,160,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 1,160,000 | $ 80,800 | V | COOSALUD | 1057016275 | $ 46,400 | COLPENSIONES | 1057016275 | $ 185,600 | $ 46,400 | Exonerado | Exonerado | |
| 19 | FAUSTINO MEJIA RADA | 85,220,050 | AYUDANTE | $ 1,160,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 1,160,000 | $ 80,800 | V | NUEVA EPS | 1057016275 | $ 46,400 | PORVENIR | 1057016275 | $ 185,600 | $ 46,400 | Exonerado | Exonerado | |
| 20 | LUIS CAMILO MARTINEZ BARLANOA | 9238762 | AYUDANTE | $ 1,160,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 1,160,000 | $ 80,800 | V | CAJACOPI | 1057016275 | $ 46,400 | PORVENIR | 1057016275 | $ 185,600 | $ 46,400 | Exonerado | Exonerado | |
| 21 | OSCAR CONTRERAS ANAYA | 1,079,655,769 | CUADRILLA PAVIMENTO | $ 1,160,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 1,160,000 | $ 80,800 | V | COOSALUD | 1057016275 | $ 46,400 | PORVENIR | 1057016275 | $ 185,600 | $ 46,400 | Exonerado | Exonerado | |
| 22 | LUIS AGUILAR MARTINEZ | 19,518,612 | CUADRILLA PAVIMENTO | $ 1,160,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 1,160,000 | $ 80,800 | V | MUTUAL SER | 1057016275 | $ 46,400 | COLFONDOS | 1057016275 | $ 185,600 | $ 46,400 | Exonerado | Exonerado | |
| 23 | FABIAN RUIZ TORRIJO | 1,082,938,234 | CUADRILLA PAVIMENTO | $ 1,005,334 | 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 | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 1,005,334 | $ 70,000 | V | COOSALUD | 1057016275 | $ 40,300 | PORVENIR | 1057016275 | $ 160,900 | $ 40,300 | Exonerado | Exonerado | |
| 24 | FRANCISCO ANDRADE PACHECO | 1,004,092,912 | CUADRILLA PAVIMENTO | $ 928,000 | 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 | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 928,000 | $ 64,600 | V | COOSALUD | 1057016275 | $ 37,200 | PORVENIR | 1057016275 | $ 148,500 | $ 37,200 | Exonerado | Exonerado | |
| 25 | YESID PACHECO SARMIENTO | 85,465,224 | CUADRILLA PAVIMENTO | $ 696,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 696,000 | $ 48,500 | V | COOSALUD | 1057016275 | $ 27,900 | PORVENIR | 1057016275 | $ 111,400 | $ 27,900 | Exonerado | Exonerado | |
| 26 | PABLO ARRIETA IBARRA | 1,085,008,051 | CUADRILLA PAVIMENTO | $ 1,160,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 1,160,000 | $ 80,800 | V | COOSALUD | 1057016275 | $ 46,400 | PORVENIR | 1057016275 | $ 185,600 | $ 46,400 | Exonerado | Exonerado | |
| 27 | DIEGO NORIEGA ULLOA | 1,004,091,959 | CUADRILLA PAVIMENTO | $ 580,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 580,000 | $ 40,400 | V | COOSALUD | 1057016275 | $ 23,200 | PORVENIR | 1057016275 | $ 92,800 | $ 23,200 | Exonerado | Exonerado | RETIRADO |
| 28 | MIGUEL ULLOA GAMARRA | 1,079,659,158 | CUADRILLA PAVIMENTO | $ 580,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 580,000 | $ 40,400 | V | COOSALUD | 1057016275 | $ 23,200 | PORVENIR | 1057016275 | $ 92,800 | $ 23,200 | Exonerado | Exonerado | RETIRADO |
| 29 | YEINER GALINDO DE LOS REYES | 1,193,048,209 | CUADRILLA PAVIMENTO | $ 580,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 580,000 | $ 40,400 | V | NUEVA EPS | 1057016275 | $ 23,200 | COLFONDOS | 1057016275 | $ 92,800 | $ 23,200 | Exonerado | Exonerado | RETIRADO |
| 30 | ELIECER ACOSTA VARGAS | 1,079,655,291 | CUADRILLA PAVIMENTO | $ 580,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 580,000 | $ 40,400 | V | COOSALUD | 1057016275 | $ 23,200 | COLFONDOS | 1057016275 | $ 92,800 | $ 23,200 | Exonerado | Exonerado | RETIRADO |
| 31 | ISMAEL NORIEGA MEJIA | 19,516,544 | CUADRILLA PAVIMENTO | $ 580,000 | x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 580,000 | $ 40,400 | V | COOSALUD | 1057016275 | $ 23,200 | PORVENIR | 1057016275 | $ 92,800 | $ 23,200 | Exonerado | Exonerado | RETIRADO |
| 32 | ALBERTO HURTADO TORRIJO | 1,004,092,565 | CUADRILLA PAVIMENTO | $ 657,334 | x x x x x x x x x x x x x x x x x | SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | $ 657,334 | $ 45,800 | V | COOSALUD | 1057016275 | $ 26,300 | COLFONDOS | 1057016275 | $ 105,200 | $ 26,300 | Exonerado | Exonerado | RETIRADO |

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

NOTA: A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME EL CONTRATISTA AUN TIENE PLAZO PARA EL PAGO DE LOS APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES CORRESPONDIENTES AL MES DE JULIO DE 2023, DE ACUERDO CON LOS DOS ÚLTIMOS DÍGITOS DEL NIT, SEGÚN EL ARTÍCULO 3.2.2.1 DEL DECRETO 1990 DE DICIEMBRE 6 DE 2016, EXPEDIDO POR EL MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL Y EL MINISTERIO DE TRABAJO: FECHA DE PAGO DEL CONTRATISTA HASTA EL DÍA HÁBIL 10 DEL MES DE AGOSTO 2023.

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 (X) a consecutivo del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre:
Director de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre:
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

**CONTRATO**
**“LP 003 DE 2022, “MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL”**

AGOSTO - 2023

# Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra

MEPI-MN1-IN-15-FR-8

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

**CONTRATO DE OBRA No:** LP-003-2022 **CONTRATISTA:** ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA"

**MES INFORME MENSUAL:** AGOSTO **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DEL 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 | 52600001 | Convenio interadministrativo INVIAS 1823 del 2021 | 2.3.2.02.02.005.04.02 | 42 Aportes Nacionales | LP-003-2022 | $ 4,499,942,493 | $ - |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | 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 | |
| | | | | | | | | | | **$ 4,499,942,493** | **$ 4,499,942,493** | | | | |
| 1 | | 22-11-22 A 21-05-23 | $ 597,865,569 | | $ 597,865,569 | | $ 597,865,569 | | | $ 3,902,076,924 | $ 3,902,076,924 | | | | |
| 2 | | 22/05/23 A 21/06/2023 | $ 592,093,997 | | $ 592,093,997 | | $ 592,093,997 | | | $ 3,309,982,927 | $ 3,309,982,927 | | | | |
| 3 | | 22/06/23 A 21/07/2023 | $ 560,289,433 | | $ 560,289,433 | | $ 560,289,433 | | | $ 2,749,693,494 | $ 2,749,693,494 | | | | |
| 4 | | 22/08/2023 A 21/09/2023 | $ 572,268,037 | | $ 572,268,037 | | $ 572,268,037 | | | $ 2,177,425,457 | $ 2,177,425,457 | | | | |
| 5 | | 22/08/2023 A 30/10/2023 | $ 609,141,260 | | $ 609,141,260 | | $ 609,141,260 | | | $ 1,568,284,197 | $ 1,568,284,197 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTALES** | | | **$ 2,931,658,296** | | **$ 2,931,658,296** | | **$ 2,931,658,296** | | | **$ 1,568,284,197** | **$ 1,568,284,197** | | | | |

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

**RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO**

| | VALOR BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| Subtotal básico de obra | $ 2,931,658,296 | $ - | **$ 2,931,658,296** |
| Caracterizacion del corredor | | $ - | **$ -** |
| Plan Manejo de Transito- PMT | | $ - | **$ -** |
| Obras de compensación ambiental y/o complementarias | | $ - | **$ -** |
| Estudios y/o ajuste de diseños | | $ - | **$ -** |
| * | | | |
| * | | | |
| * | | | |
| **VALOR TOTAL** | $ 2,931,658,296 | $ - | **$ 2,931,658,296** |

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

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

Firma
Nombre: **LUIS ALFONSO NEGRETE RAMOS**
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: **CC 85.485.998**

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.

**CONTRATO**
**“LP 003 DE 2022, “MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL”**

AGOSTO - 2023

# Estado General del Tiempo

MEPI-MN1-IN-15-FR-10

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

FECHA: 1/09/2023 (Día / Mes / Año)

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

**CONTRATO DE OBRA No:** LP-003-2022 **CONTRATISTA:** ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA"

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** AGOSTO **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL

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

## ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

| **Clase de tiempo** | **AGOSTO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **Total** |
| Seco | 24 | 24 | 24 | 22 | 24 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 24 | 24 | 24 | 22 | 22 | 22 | 24 | 22 | 22 | 24 | 24 | 22 | 22 | 24 | 24 | 22 | 24 | 24 | 24 | 22 | 24 | 714 |
| Lluvias moderadas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Lluvias intensas | | | | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | | | | 2 | | 30 |
| **Total horas** | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | **744** |

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

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

**OBSERVACIONES:**

Firma
Nombre: **LUIS ALFONSO NEGRETE RAMOS**
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: **CC 85.485.998**

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

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

**CONTRATO**
**“LP 003 DE 2022, “MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL”**

AGOSTO - 2023

# Resumen Ensayos de Laboratorio

MEPI-MN1-IN-15-FR-11

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

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

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

**CONTRATISTA :** ASOCIACIÓN REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE –ARCA **CONTRATO :** LP 003 DE 2022

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

| Cilindro | | ESTRUCTURA | FECHA | | Edad (Días) | Altura (cm) | Ancho (cm) | Longitud (cm) | Peso (Kg.) | Densidad (K g/cm3) | Carga de Ruptura (KN) | Resistencia (Kg/cm2) | Resistencia Mpa | Resistencia a 28 días Mpa | Porcentaje (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lab. | Ubicación | | Confección | Ensayo | | | | | | | | | | | |
| O15 | TRAMO 1 LA ESTRELLA - CHIBOLO | LOSAS VIGAS - TRAMO K00+542 A K00+503 COSTADO DERECHO. | 01/07/2023 | 08/07/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 28314 | 2.517 | 22.08 | 30.02 | 2.9 | 3.8 | 77% |
| | | | 01/07/2023 | 08/07/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29658 | 2.636 | 22.67 | 30.82 | 3.0 | 3.8 | 80% |
| | | | 01/07/2023 | 29/07/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29304 | 2.605 | 32.39 | 44.04 | 4.3 | 3.8 | 114% |
| | | | 01/07/2023 | 29/07/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29648 | 2.635 | 32.85 | 44.66 | 4.4 | 3.8 | 115% |
| | | | | | | | | | | | | | | **PROMEDIO** | 114% |
| O16 | TRAMO 1 LA ESTRELLA - CHIBOLO | LOSAS VIGAS - TRAMO K00+365 A K00+416 COSTADO DERECHO. | 04/07/2023 | 11/07/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 28674 | 2.549 | 23.44 | 31.87 | 3.1 | 3.8 | 82% |
| | | | 04/07/2023 | 11/07/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 28659 | 2.547 | 23.52 | 31.98 | 3.1 | 3.8 | 83% |
| | | | 04/07/2023 | 01/08/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 28932 | 2.572 | 35.06 | 47.67 | 4.7 | 3.8 | 123% |
| | | | 04/07/2023 | 01/08/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29681 | 2.638 | 35.37 | 48.09 | 4.7 | 3.8 | 124% |
| | | | | | | | | | | | | | | **PROMEDIO** | 124% |

OBSERVACIONES:

ELABORO
CESAR LUNA
TECNICO LABORATORISTA INTERVENTORIA

REVISO
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

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

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

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

**CONTRATISTA :** ASOCIACIÓN REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE –ARCA **CONTRATO :** LP 003 DE 2022

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

| Cilindro | | ESTRUCTURA | FECHA | | Edad (Días) | Altura (cm) | Ancho (cm) | Longitud (cm) | Peso (Kg.) | Densidad (K g/cm3) | Carga de Ruptura (KN) | Resistencia (Kg/cm2) | Resistencia Mpa | Resistencia a 28 días Mpa | Porcentaje (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lab. | Ubicación | | Confección | Ensayo | | | | | | | | | | | |
| O19 | TRAMO 1 LA ESTRELLA - CHIBOLO | LOSAS VIGAS - TRAMO K00+416 A K00+446 COSTADO IZQUIERDO. | 12/07/2023 | 19/07/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29005 | 2.578 | 23.30 | 31.68 | 3.1 | 3.8 | 82% |
| | | | 12/07/2023 | 19/07/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29135 | 2.590 | 23.64 | 32.14 | 3.2 | 3.8 | 83% |
| | | | 12/07/2023 | 09/08/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29748 | 2.644 | 34.52 | 46.93 | 4.6 | 3.8 | 121% |
| | | | 12/07/2023 | 09/08/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29625 | 2.633 | 34.69 | 47.17 | 4.6 | 3.8 | 122% |
| | | | | | | | | | | | | | | **PROMEDIO** | 121% |
| O20 | TRAMO 1 LA ESTRELLA - CHIBOLO | LOSAS VIGAS - TRAMO K00+446 A K00+482 COSTADO IZQUIERDO. | 13/07/2023 | 20/07/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 28974 | 2.575 | 24.05 | 32.70 | 3.2 | 3.8 | 84% |
| | | | 13/07/2023 | 20/07/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29692 | 2.639 | 23.87 | 32.45 | 3.2 | 3.8 | 84% |
| | | | 13/07/2023 | 10/08/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29658 | 2.636 | 33.99 | 46.21 | 4.5 | 3.8 | 119% |
| | | | 13/07/2023 | 10/08/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29841 | 2.653 | 33.94 | 46.15 | 4.5 | 3.8 | 119% |
| | | | | | | | | | | | | | | **PROMEDIO** | 119% |

OBSERVACIONES:

ELABORO

CESAR LUNA

TECNICO LABORATORISTA INTERVENTORIA

REVISO

INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

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

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

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

**CONTRATISTA :** ASOCIACIÓN REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE –ARCA **CONTRATO :** LP 003 DE 2022

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

| Cilindro | | ESTRUCTURA | FECHA | | Edad (Días) | Altura (cm) | Ancho (cm) | Longitud (cm) | Peso (Kg.) | Densidad (K g/cm3) | Carga de Ruptura (KN) | Resistencia (Kg/cm2) | Resistencia Mpa | Resistencia a 28 días Mpa | Porcentaje (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lab. | Ubicación | | Confección | Ensayo | | | | | | | | | | | |
| O23 | TRAMO 1 LA ESTRELLA - CHIBOLO | LOSAS VIGAS - TRAMO K00+509 A K00+560 COSTADO IZQUIERDO. | 17/07/2023 | 24/07/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29638 | 2.634 | 22.37 | 30.41 | 3.0 | 3.8 | 78% |
| | | | 17/07/2023 | 24/07/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29874 | 2.655 | 22.79 | 30.99 | 3.0 | 3.8 | 80% |
| | | | 17/07/2023 | 14/08/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29625 | 2.633 | 32.68 | 44.43 | 4.4 | 3.8 | 115% |
| | | | 17/07/2023 | 14/08/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29011 | 2.579 | 32.93 | 44.77 | 4.4 | 3.8 | 116% |
| | | | | | | | | | | | | | | **PROMEDIO** | 115% |
| O24 | TRAMO 1 LA ESTRELLA - CHIBOLO | LOSAS VIGAS - TRAMO K00+479 A K00+530 COSTADO DERECHO. | 18/07/2023 | 25/07/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 28963 | 2.574 | 23.37 | 31.77 | 3.1 | 3.8 | 82% |
| | | | 18/07/2023 | 25/07/2023 | 7 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29361 | 2.610 | 23.47 | 31.91 | 3.1 | 3.8 | 82% |
| | | | 18/07/2023 | 15/08/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29518 | 2.624 | 35.25 | 47.93 | 4.7 | 3.8 | 124% |
| | | | 18/07/2023 | 15/08/2023 | 28 | 15.0 | 15.0 | 50.0 | 29628 | 2.634 | 34.79 | 47.30 | 4.6 | 3.8 | 122% |
| | | | | | | | | | | | | | | **PROMEDIO** | 123% |

OBSERVACIONES:

ELABORO

CESAR LUNA

TECNICO LABORATORISTA INTERVENTORIA

REVISO

INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

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

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-11 |
| VERSIÓN | 1 |
| PAGINA | |
| FECHA | 30/08/2023 (Día / Mes / Año) |

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

**CONTRATO DE OBRA No.:** LP 003 DE 2022 **CONTRATISTA:** #¡REF!

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

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

| No. Consecutivo del Ensayo | Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año) | Descripción/Ensayo | Norma | Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra) | No. De Muestras | Rango Cumplimiento del Ensayo | Resultado del Ensayo | Cumple SI o NO | Observación / Acciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA** | | | | | | | | | |
| **B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | | | | | | | | |
| **ARTICULO 500-13 CONCRETO HIDRAULICO** | | | | | | | | | |
| 8 | sábado, 1 de julio de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K00+542 A K00+503 COSTADO DERECHO. | 2 | ≥ 100 (%) | 114.5 | SI | MUESTRA No O15 28 DIAS |
| 9 | martes, 4 de julio de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K00+365 A K00+416 COSTADO DERECHO. | 2 | ≥ 100 (%) | 123.6 | SI | MUESTRA No O16 28 DIAS |
| 10 | miércoles, 5 de julio de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K00+475 A K00+500 COSTADO IZQUIERDO. | 2 | ≥ 100 (%) | 120.9 | SI | MUESTRA No O17 28 DIAS |
| 11 | jueves, 6 de julio de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K00+475 A K00+503 COSTADO DERECHO. | 2 | ≥ 100 (%) | 116.0 | SI | MUESTRA No O18 28 DIAS |
| 12 | miércoles, 12 de julio de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K00+416 A K00+446 COSTADO IZQUIERDO. | 2 | ≥ 100 (%) | 121.4 | SI | MUESTRA No O19 28 DIAS |
| 13 | jueves, 13 de julio de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K00+446 A K00+482 COSTADO IZQUIERDO. | 2 | ≥ 100 (%) | 119.2 | SI | MUESTRA No O20 28 DIAS |
| 14 | viernes, 14 de julio de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K00+416 A K00+467 COSTADO DERECHO. | 2 | ≥ 100 (%) | 121.8 | SI | MUESTRA No O21 28 DIAS |
| 15 | sábado, 15 de julio de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K00+467 A K00+479 COSTADO IZQUIERDO - TRAMO K00+467 A K00+479 COSTADO DERECHO. | 2 | ≥ 100 (%) | 123.6 | SI | MUESTRA No O22 28 DIAS |
| 16 | lunes, 17 de julio de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K00+509 A K00+560 COSTADO IZQUIERDO. | 2 | ≥ 100 (%) | 115.1 | SI | MUESTRA No O23 28 DIAS |
| 17 | martes, 18 de julio de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K00+479 A K00+530 COSTADO DERECHO. | 2 | ≥ 100 (%) | 122.9 | SI | MUESTRA No O24 28 DIAS |
| 18 | miércoles, 19 de julio de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K00+530 A K00+581 COSTADO DERECHO. | 2 | ≥ 100 (%) | 114.8 | SI | MUESTRA No O25 28 DIAS |
| 19 | lunes, 24 de julio de 2023 | Resistencia a la flexion del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre. | INV-414-13 | LOSAS VIGAS - TRAMO K00+560 A K00+511 COSTADO IZQUIERDO. | 2 | ≥ 100 (%) | 124.4 | SI | MUESTRA No O26 28 DIAS |

**OBSERVACIONES:**

**NOTAS:**
1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma
Nombre:
Director de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre:
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

**CONTRATO**
**“LP 003 DE 2022, “MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL”**

AGOSTO - 2023

# Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra

MEPI-MN1-IN-15-FR-12

FECHA 1/09/2023 (Día) (Mes) (Año)

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

**CONTRATO DE OBRA No.** LP-003-2022 **CONTRATISTA:** ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA"

**OBJETO DEL CONTRATO:**

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

**FECHA DE INICIO:** 22/11/2022

**PLAZO INICIAL:** 6 MESES

**FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 22/12/2023
(Incluye prórrogas y suspensiones)

**VALOR INICIAL:** $ 4,499,942,493.00

**VALOR ACUMULADO:** $ 4,499,942,493.00
(Incluye adiciones)

**VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS:** $ 24,406,900.00

**VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS:** $ 24,406,900.00

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

## GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 449,994,249 | 28 | 7 | 22 | 28 | 5 | 23 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 20% | $ 1,349,982,748 | 28 | 7 | 22 | 28 | 1 | 23 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 899,988,499 | 28 | 7 | 22 | 28 | 1 | 26 |
| Calidad del servicio | 30% | $ 7,322,070 | 28 | 7 | 22 | 28 | 1 | 28 |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 30% | $ 1,349,982,748 | 5 años desde la suscripción del Acta de Entrega y Recibo | | | | | |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 21-44-101390728

**Certificado de modificación o anexo No.:** 0 de 12/08/2022

(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 | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | 400 SMLV | $ 400,000,000 | 28 | 7 | 22 | 28 | 1 | 23 |
| Otros | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** 21-40-101194018 **OTRAS PÓLIZAS No.**

**Certificado de modificación o anexo No.:** 0 de 12/08/2022

(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

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

**CONTRATO DE OBRA No.** LP-003-2022 **CONTRATISTA:** ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA"

**OBJETO DEL CONTRATO:**

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

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.:** Orden inicio **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 449,994,249 | 22 | 11 | 22 | 22 | 9 | 23 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 20% | $ 1,349,982,748 | 22 | 11 | 22 | 25 | 5 | 23 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 899,988,499 | 22 | 11 | 22 | 25 | 5 | 26 |
| Calidad de Estudios y Diseños | 30% | $ 7,322,070 | 25 | 5 | 23 | 24 | 5 | 28 |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 30% | $ 1,349,982,748 | 5 años desde la suscripción del Acta de Entrega y Recibo | | | | | |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 21-44-101390728

**Certificado de modificación o anexo No.:** 2 de 22/03/2023

(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 | 22 | 11 | 22 | 25 | 5 | 25 |
| Otros | | | | | | | | |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** 21-40-101194018 **OTRAS PÓLIZAS No.**

**Certificado de modificación o anexo No.** 2 de 22/03/2023

(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:**

**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.:** Prorroga No1 **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 449,994,249 | 22 | 11 | 2022 | 22 | 1 | 2024 |

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

**CONTRATO DE OBRA No.** LP-003-2022 **CONTRATISTA:** ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA"

**OBJETO DEL CONTRATO:**

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

| | | | Desde | | | Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 20% | $ 1,349,982,748 | 22 | 11 | 2022 | 25 | 9 | 2023 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 899,988,499 | 22 | 11 | 2022 | 25 | 9 | 2026 |
| Calidad de Estudios y Diseños | 30% | $ 7,322,070 | 25 | 5 | 2023 | 24 | 5 | 2028 |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 30% | $ 1,349,982,748 | 5 años desde la suscripción del Acta de Entrega y Recibo | | | | | |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 21-44-101390728

**Certificado de modificación o anexo No.:** 3 26/04/2023
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** 0

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

| Seguro | % Asegurado | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | 400 SMLV | $ 400,000,000 | 22 | 11 | 2022 | 25 | 9 | 2023 |
| Otros | | | | | | | | |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** 21-40-101194018 **OTRAS PÓLIZAS No.**

**Certificado de modificación o anexo No.** 3 26/04/2023
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** 0

**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.:** Cesión **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 449,994,249 | 12 | 5 | 23 | 22 | 1 | 24 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 20% | $ 1,349,982,748 | 12 | 5 | 23 | 22 | 9 | 23 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 899,988,499 | 12 | 5 | 23 | 22 | 9 | 26 |
| Calidad de Estudios y Diseños | 30% | $ 7,322,070 | 22 | 9 | 23 | 22 | 9 | 28 |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 30% | $ 1,349,982,748 | 5 años desde la suscripción del Acta de Entrega y Recibo | | | | | |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 21-44-101418687

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

**CONTRATO DE OBRA No.** LP-003-2022 **CONTRATISTA:** ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA"

**OBJETO DEL CONTRATO:**

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

**Certificado de modificación o anexo No.:** 0 de 14-07-23
(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.:** Cesión **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

| Seguro | % Asegurado | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | 400 SMLV | $ 400,000,000 | 12 | 5 | 23 | 22 | 9 | 23 |
| Otros | | | | | | | | |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** 21-40-101214846 **OTRAS PÓLIZAS No.**

**Certificado de modificación o anexo No.** 0 de 14-07-23
(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:**

Nota: el contratista a corte del presente comunicado no ha realizado la entrega de las polizas correspondientes a la prorroga No1

## 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.:** 2 **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 449,994,249 | 12 | 5 | 23 | 22 | 1 | 24 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 20% | $ 1,349,982,748 | 12 | 5 | 23 | 22 | 9 | 23 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 899,988,499 | 12 | 5 | 23 | 22 | 9 | 26 |
| Calidad de Estudios y Diseños | 30% | $ 7,322,070 | 22 | 9 | 23 | 22 | 9 | 28 |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 30% | $ 1,349,982,748 | 5 años desde la suscripción del Acta de Entrega y Recibo | | | | | |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 21-44-101418687

**Certificado de modificación o anexo No.:** 3 de 28-09-2023
(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:**

FECHA 1/09/2023 (Día) (Mes) (Año)

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

**CONTRATO DE OBRA No.** LP-003-2022 **CONTRATISTA:** ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA"

**OBJETO DEL CONTRATO:**

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

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

| Seguro | % Asegurado | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | 400 SMLV | $ 400,000,000 | 12 | 5 | 23 | 22 | 9 | 23 |
| Otros | | | | | | | | |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** 21-40-101214846 **OTRAS PÓLIZAS No.**

**Certificado de modificación o anexo No.** 3 28/09/2023
(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:**

Nota: el contratista a corte del presente comunicado no ha realizado la entrega de las polizas correspondientes a la prorroga No1

**NOTAS:**

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Instituto.
2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o

Firma

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

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

**CONTRATO**
**“LP 003 DE 2022, “MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL”**

AGOSTO - 2023

# Otros documentos seguimiento mensual

**CONTRATO**
**“LP 003 DE 2022, “MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL”**

AGOSTO - 2023

# Seguimiento al Programa de Obra

**CONTRATO**
**“LP 003 DE 2022, “MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL”**

AGOSTO - 2023

# Seguimiento al Programa de Inversiones

MEPI-MN1-IN-6-FR-1

MEPI-MN1-IN-6-FR-2

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

**CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No.** 1823-2021 **MUNICIPIO:** CHIBOLO **REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No.** 1
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

**CONTRATO No:** LP-003-2022

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

**CONTRATISTA:** ESTUDIOS CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S

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

PLAZO INICIAL: SEIS (6) MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 22/11/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSION: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 4,499,942,493.00 (Según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: DIEZ (10) MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 22/09/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACION: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 4,499,942,493.00

| GRANDES PARTIDAS DE PAGO ( GPP ) | VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos | (%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA | (%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos | % Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / %Ejecutado | 1 ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS (22 AL 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 (JUNIO DEL 2023) | 9 ETAPA CONSTRUCCIÓN (JULIO DEL 2023) | 10 ETAPA CONSTRUCCIÓN (AGOSTO DEL 2023) | 11 ETAPA CONSTRUCCIÓN (SEPTIEMBRE DEL 2023) | 12 ETAPA CONSTRUCCIÓN (OCTUBRE DEL 2023) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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% | 0.00% | 0.00% | 100% |
| | | | | $ P | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | |
| Sub-bases (SB), | $1,169,721 | 26.33% | | % P | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 8.71% | 14.30% | 24.26% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 2.07% | 0.00% | 0.00% | |
| | | | | $ P | $0 | $0 | **$0.00** | **$386,950.37** | **$635,447.09** | **$1,077,749.53** | $0 | $0 | $0 | **$91,971.90** | **$0.00** | **$0.00** | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | 75% |
| Bases (B), | $0 | 0.00% | | % P | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | |
| | | | | $ P | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | **$0.00** | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | |
| Pavimentos (P), | $3,087,361 | 69.48% | | % P | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 7.79% | 31.06% | 8.81% | 8.68% | 9.66% | 8.77% | 3.51% | 0.00% | |
| | | | | $ P | $0 | $0 | $0 | $0 | **$346,288.68** | **$1,335,687.66** | **$391,253.40** | **$385,733.42** | **$429,053.32** | **$389,708.82** | **$155,924.01** | **$0.00** | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | 50% |
| Estructuras y Obras de Drenajes (OA), | $186,205 | 4.19% | | % P | 0.00% | 0.00% | 0.54% | 1.74% | 1.92% | 4.19% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | |
| | | | | $ P | $0 | $0 | **$23,781.12** | **$77,174.59** | **$85,249.70** | **$186,205.41** | **$0.00** | **$0.00** | **$0.00** | **$0.00** | $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% | 0.00% | 0.00% | |
| | | | | $ P | $0 | $0 | $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% | 0.00% | 0.00% | |
| | | | | $ P | $0 | $0 | $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% | 0.00% | 0.00% | |
| | | | | $ P | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | 0% |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ( A )** | **$ 4,443,287.46** | **100%** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO ( A' )** | **$ -** | | | | | | | | | | | | | | | | |

**REPROGRAMACION No. 1**
**PRORROGA No. 1**

| | | 1 ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS | 2 ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS | 3 ETAPA CONSTRUCCIÓN | 4 ETAPA CONSTRUCCIÓN | 5 ETAPA CONSTRUCCIÓN | 6 ETAPA CONSTRUCCIÓN | 7 ETAPA CONSTRUCCIÓN | 8 ETAPA CONSTRUCCIÓN | 9 ETAPA CONSTRUCCIÓN | 10 ETAPA CONSTRUCCIÓN | 11 ETAPA CONSTRUCCIÓN | 12 ETAPA CONSTRUCCIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES | % | **0.00%** | **0.00%** | **0.54%** | **10.45%** | **24.01%** | **58.51%** | **8.81%** | **8.68%** | **9.66%** | **10.84%** | **3.51%** | **0.00%** |
| | VALOR (Miles de Pesos) | **$0.00** | **$0.00** | **$23,781.12** | **$464,124.96** | **$1,066,985.47** | **$2,599,642.59** | **$391,253.40** | **$385,733.42** | **$429,053.32** | **$481,680.72** | **$155,924.01** | **$0.00** |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA | % | **0.00%** | **0.00%** | **0.54%** | **10.98%** | **34.99%** | **58.51%** | **67.31%** | **75.99%** | **85.65%** | **96.49%** | **100.00%** | **100.00%** |
| | VALOR (Miles de Pesos) | **$0.00** | **$0.00** | **$23,781.12** | **$487,906.08** | **$1,554,891.55** | **$2,599,642.59** | **$2,990,895.99** | **$3,376,629.41** | **$3,805,682.73** | **$4,287,363.45** | **$4,443,287.46** | **$4,443,287.46** |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES | % | **0.00%** | **0.00%** | **0.00%** | **0.00%** | **0.00%** | **0.00%** | **0.00%** | **0.00%** | **0.00%** | **0.00%** | **0.00%** | **0.00%** |
| | VALOR (Miles de Pesos) | **$0** | **$0** | **$0** | **$0** | **$0** | **$0** | **$0** | **$0** | **$0** | **$0** | **$0** | **$0** |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA | % | **0.00%** | **0.00%** | **0.00%** | **0.00%** | **0.00%** | **0.00%** | **0.00%** | **0.00%** | **0.00%** | **0.00%** | **0.00%** | **0.00%** |
| | VALOR (Miles de Pesos) | **$0** | **$0** | **$0** | **$0** | **$0** | **$0** | **$0** | **$0** | **$0** | **$0** | **$0** | **$0** |

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

| PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS* | VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO | VALOR EJECUTADO | % DE EJECUCIÓN |
|---|---|---|---|
| PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT | $ 13,367.48 / $ - | $ - | % |
| OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS | $ 6,400.66 / $ - | $ - | % |
| REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 20,510.00 / $ - | $ - | % |
| IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 3,896.90 / $ - | $ - | % |
| CARACATERIZACIÓN DEL CORREDOR* | $ 12,480.00 / $ - | $ - | % |
| * | $ - / $ - | $ - | % |
| * | $ - / $ - | $ - | % |
| VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ( B ) | $ 56,655.04 | $ - | % |
| VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS ( B' ) | $ - | | |
| **VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B )** | **$ 4,499,942.493** | | |
| **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 |
| PROGRAMACION INICIAL | | |
| REPROGRAMACION No. 1 | | prorroga No. 1 |

**OBSERVACIONES:**
El tramite de la presente REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES se fundamenta en la solicitud de prorroga No. 1 en un plazo de cuatro (04) meses, es decir hasta el hasta el 22 de septiembre del 2023, realizada por el contratista de obra mediante el comunicado de fecha 11-abril-2023, teniendo en cuenta se presentaron dificultades con la toma de los datos de campo, los cuales son necesarios para la determinación del estudio de suelos y el levantamiento topográfico, se vieron afectados en su normal desarrollo, toda vez que, durante el último trimestre del años en el sector de intervención y en si todo el país, se presentaron lluvias considerables, que afectaron el acceso al sector de intervención. Con base en lo anterior y con el fin de dar cumplimiento al Objeto contractual previsto en el Contrato de Obra LP-003-2022, la interventoría viabiliza la Prórroga al Contrato de obra en un plazo de cuatro (04) meses, es decir hasta el hasta el 22 de septiembre del 2023, considerando que la terminación de las obras genera seguridad y bienestar a los usuarios de la vía, aumentando la confiabilidad en la movilidad bajo condiciones seguras.

Aprueba Firma:
Nombre: **JOSE DAVID GONZALEZ OLIVELLA**
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 08202-393175 ATL

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

Revisó Firma:
Nombre: **ALBERTO MARIO OROZCO ANDRADE**
Supervisor del Contrato
Municipio de Chibolo (Magdalena)

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

**CONTRATO**
**“LP 003 DE 2022, “MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL”**

AGOSTO - 2023

# Actas de Comité de Obra

MEPI-MN1-IN-14-FR-1

FECHA 4/08/2023
(Día / Mes / Año)



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

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

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

**CONTRATO DE OBRA No.** LP-003-2022
(Indicar número de contrato y año)

**CONTRATISTA:** ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA"

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**

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

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

**INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

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

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

| **DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA** |
|---|
| - Con el fin de informar a todas las parte involucradas (Municipio, Contratista de Obra e Interventoría) se realiza una presentación del estado del contrato de obra por parte de la Interventoría la cual se encuentra adjunta a la presente Acta de Comité y en donde se tratan los siguientes temas: |
| |
| **1- Generalidades del Contrato de Obra** |
| La Interventoría presenta las generalidades del Contrato de Obra y de Interventoría en donde se incluyen los datos como plazo, valor del contrato, nombre del contratista, distribución de recursos y localización de las obras, entre otras. |
| |
| **2- Alcance Físico de la Obra según Convenio** |
| La Interventoría manifiesta que de acuerdo con las condiciones iniciales del Convenio No. 1823 del 2021 suscrito entre el Municipio de Salamina y el INVIAS se tiene la siguiente meta física:<br>- Construcción de 2008ml de Pavimento rígido.<br>- Construcción de seis (6) Box Colbert (1m*1m)<br>-Caracterización Vial<br><br>Ahora bien, como resultado de la Etapa de Estudios y Diseños desarrollando el Contratista de Obra; se tiene prevista la ejecución de la siguiente Meta Física:<br>- Construcción de 1700ml de Pavimento rígido.<br>- Construcción de tres (4) Box Colbert (1m*1m)<br>- Construcción de tres (1) Box Colbert (1.5m*1.5m)<br>- Caracterización Vial |
| |

**3- Avance de Estudios y Diseños**

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

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

La Interventoría realiza un resumen de verificación de entrega de Estudios y Diseños, de los cuales ha hecho entrega el Contratista de Obra y se tiene el siguiente resultado:
- Estudio de Transito: Aprobado.
- Estudio de Geología y Geotecnia: Aprobado.
- Diseño de Pavimentos: Apropiación condicionada. .
- Diseño Geométrico: Aprobado.
- Estudio Hidráulico: Apropiación de los diseños de la cartilla Colombia rural.
- Diseño de Estructuras: Apropiación de los diseños de la cartilla Colombia rural.
- Volumen de Cantidades y Presupuesto: Se encuentra en ajustes por parte del Contratista de Obra para presentación del documento.

**4- Etapa de Construcción**

La Interventoría realiza un resumen de las Actividades de Obra que ha realizado el Contratista de Obra, siendo estas:

- Box Colbert: 2 Un – 40%
- SBG: Tramo 1: 880m – 100%, Tramo 2: 350m -100%, Tramo 3 – 0%
- Pavimento: Tramo 1: 670m – 76%, Tramo 2: 0%, Tramo 3 – 0%

**5- Avance Físico de la Obra**

- La Interventoría realiza un resumen del Avance Físico de la Obra que ha realizado el Contratista de Obra de acuerdo al Programa de Inversiones, siendo estas:
* A la fecha de la presente acta se tiene una programación del 47.85% y una ejecución del 37.44%; lo que representa un atraso acumulado del 10.41%.
* Con respecto al plazo del contrato, se tiene un plazo de 10 meses es decir 300 días de los cuales han transcurrido 257 días representado en el 85.67% del contrato. Restando 43 días para la ejecución del objeto contractual.
- El Contratista de Obra manifiesta que:
* Los atrasos en la ejecución de la obra, se ha generado debido a diferentes protestas presentadas en el sector de Apure y la China por la comunidad, lo cual afecto el ingreso de material a las obras. Así mismo, la afectación en los rendimientos en la ejecución de la obra se debió a las constantes lluvias que se presentaron durante los meses de mayo y junio del 2023.
* con el fin de cumplir con el objeto contractual en el plazo actualizado, Se remitió un Plan de Continencia con los mecanismos necesarios para recuperar estos atrasos presentados.
* Se dio inicio con la instalación de la Subbase para la intervención del tramo No. 2.
* En el tramo No.1 se tiene tomo la subbase instalado y se está realizando actividades de Pavimento.
- El Contratista manifiesta que la comunidad ha realizado los acercamientos para que en el tramo No.2 se ejecute de la misma manera que se ejecutó en el tramo No.1. Con base a ello, la comunidad realizara la solicitud de manera formal ante el Contratista. Solicitud que será remitida a la Interventoría para su respectivo análisis.

**6- Documentos Municipio**

1. Solicitud de Reintegro de rendimientos financieros – C-T-132-012-2023 del 13-ene-2023.

FECHA 4/08/2023
(Día / Mes / Año)

**7- Temas adicionales**

**1. Modelo de Valla Informativa:** e le informa al contratista que el arte de la valla fue aprobado por el INVIAS y en el desarrollo del día de hoy se remitirá la información para que el constructor proceda a su instalación.
2. Temas Varios
**- Aprobación del PAGA:** El documento se encuentra en ajustes por parte del contratista de obra, por lo cual se estable su entrega el 08/agosto/2023 a la interventoría.
**- Dotación del Personal de Obra:** La Interventoría requiere al contratista de obra la entrega de los EPP a los trabajadores del proyecto, teniendo encuentra que a la fecha el personal de obra no cuenta con estos elementos. No obstante, cualquier accidente que se genere en el desarrollo de la obra del personal, será de única responsabilidad del contratista de obra por el no cumplimiento de sus obligaciones.
- Señalización de Obra: Se requiere al contratista de obra implementar la señalización de obra en cada uno de los tramos, acorde con lo establecido en el PMT.

| COMPROMISOS PACTADOS | FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año) | RESPONSABLES |
|---|---|---|
| Documento PAGA | martes, 8 de agosto de 2023 | CONTRATISTA DE OBRA |
| Dotación y Señalización | martes, 8 de agosto de 2023 | CONTRATISTA DE 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 |
|---|---|---|---|
| Guillermo Torres | Gestor Técnico del Proyecto | INVIAS | |
| Àngel E. Galindo Burgos | Director de Interventoría ( E ) | Consorcio Interventores Viales | |
| Jefrey Melo | Residente de Interventoría | Consorcio Interventores Viales | |
| Camilo Andrés Ortiz | Apoyo Gestor Técnico | INVIAS | |
| Reinaldo Gómez | Coordinador - Residente de obra | ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA" | Reinaldo Gómez H. |
| Francisco Andrade | Apoyo - Residente de Obra | ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA" | Francisco Andrade. |

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

**CONTRATO**
**“LP 003 DE 2022, “MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL”**

AGOSTO - 2023

# Actas de Reunión

MEPI-MN1-IN-14-FR-2 - No aplica




# INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

# CAP. 5

AGOSTO 2023

**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, prórrogas y modificaciones.
Tabla 3. Garantía única de cumplimiento Póliza 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 TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA - LOTE 9** |
| **NIT:** | **901.348.616-1** |
| **Interventoría:** | **CONSORCIO INTERVENTORES VIALES** |
| **Composición y participación:** | **VQ INGENIERÍA S.A.S.-50%** |
| | **NIT. 830.058.737-0** |
| | **CGR S.A.S-50%** |
| | **830.076.603-9** |
| **Representante legal:** | **DORA JANETH MEJIA GUEVARA** |
| **Valor inicial:** | **$ 2.886.663.801** |
| **Valor acumulado del contrato:** | **$ 2.886.663.801** |
| **Plazo Inicial:** | **Hasta el 31 Julio 2024** |
| **Fecha de Inicio:** | **02 de noviembre de 2022** |
| **Plazo Final:** | **Hasta el 31 Julio 2024** |
| **Dirección:** | **Calle 150 No. 16-56, of. 401 C.C. CEDRITOS Bogotá - Calle 6 No. 15 – 21 Pivijay (Magdalena** |
| **Correo:** | **contrato132inv.magdalena@gmail.com** |

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

- CONVENIO 1830-2021, No. Contrato MP-LP-004-2022, cuyo Contratista es CIDIFA S.A.S, con el objeto Mejoramiento en la vìa Garrapata - Flores de Maria en el Municipio de Pivijay - Departamento del Magdalena , en el tramo Garrapatas - Flores de María .
- CONVENIO 1843-2021, No. Contrato MP-LP-005-2022, cuyo Contratista es CONSORCIO PAVIMENTO PIVIJAY, con el objeto Mejoramiento de Vìas Rurales en el Municipio de Pivijay - Departamento del Magdalena del Programa Colombia Rural - Nacional , en el tramo Pivijay - San Jose.

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

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

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

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

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

### 5.1.3 Información sobre las garantías contractuales

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

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

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

## 5.2 Descripción de las actividades realizadas por el Interventor

Seguimiento a los contratos:

| # | Convenio | Municipio | No. Contrato | Contratista | Objeto |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1830-2021 | Pivijay | MP-LP-004-2022 | CODIFA S.A.S | Mejoramiento en la vìa Garrapata - Flores de Maria en el Municipio de Pivijay - Departamento del Magdalena |
| 2 | 1843-2021 | Pivijay | MP-LP-005-2022 | CONSORCIO PAVIMENTO PIVIJAY | Mejoramiento de Vìas Rurales en el Municipio de Pivijay - Departamento del Magdalena del Programa Colombia Rural - Nacional |
| 3 | 1777-2021 | Salamina | MS-106-2022 | CONSORCIO VIA SALAMINA | Mejoramiento de Vías Rurales en el Municipio de Salamina Departamento de Magdalena del Programa Colombia Rural – Nacional |
| 4 | 1852-2021 | Salamina | MS-093-2022 | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO | Mejoramiento de Vías Rurales en el Municipio de Salamina Departamento de Magdalena del Programa Colombia Rural – Nacional |
| 5 | 1770-2021 | Zapayan | LP-MZ-001-2022 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC | Mejoramiento de Vías Rurales en el Municipio de Zapayan Departamento de Magdalena del Programa Colombia Rural – Nacional |
| 6 | 1823-2021 | Chibolo | LP 003 DE 2022 | ESTUDIOS Y CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S | Mejoramiento de Vías Rurales en el Municipio de Chibolo Departamento de Magdalena del Programa Colombia Rural – Nacional |
| 7 | 1779-2021 | Remolino | 2022-05-27-001 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC | Mejoramiento de Vías Rurales en el Municipio de Remolino Departamento de Magdalena del Programa Colombia Rural – Nacional |

| # | Convenio | Municipio | No. Contrato | Contratista | Objeto |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1829-2021 | Piñon | MP-CO-007-2022 | CONSORCIO GENESIS | Mejoramiento en la Vìa que del Corregimiento de Tio Gollo Conduce al Corregimiento de Sabanas, Municipio de el Piñon, Departamento de Magdalena |
| 9 | 1846-2021 | Sitio Nuevo | LP-007-2022 | CONSORCIO SITIONUEVO 34 | Mejoramiento de Vías Rurales en el Municipio de Sitionuevo Departamento de Magdalena del Programa Colombia Rural – Nacional |

### 5.2.1 Actividades técnicas, sociales y ambientales.

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

- **Técnicas**

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

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

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

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

✔ Realización del comité técnico de obra para el seguimiento al proyecto en el avance de estudios y diseños, aspectos técnicos, ambiental, social, de seguridad, bioseguridad y salud en el trabajo. (Capítulo 4. Reporte ejecución mensual Contrato de Obra)

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

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

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

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

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

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

- ✔ Se realiza registro fotográfico de todas las actividades.

- ✔ Se realiza control permanente de cada una de las actividades en ejecución con el fin de garantizar el cumplimiento de las especificaciones INVIAS y demás normatividad vigente.

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

Conforme a la programación vigente se tiene un atraso del 27.93% teniendo en cuenta la programación del 81.22% versus la ejecución del 53.29%. El atraso es a causa de no terminar la construcción de rodadura en el tramo 2 y el bajo suministro de subbase para el tramo 1 y que a su vez ha atrasado la ejecución del pavimento.

La interventoría ha conminado al contratista con el propósito que incluya nuevos recursos que permitan recuperar el atraso presentado. El constructor ha informado que se encuentra en el proceso de vincular un card mix con el fin de aumentar los rendimientos en la instalación del pavimento, así mismo, está realizando el suministro de subbase a pesar de la dificultad por la problemática de las vías de ingreso.

La interventoría ha conminado al contratista en la entrega de la documentación socio ambiental teniendo en cuenta los plazos del contrato, el avance de las obras y sus obligaciones contractuales.

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

- ✔ En consideración que la programación se encuentra en un 97.41% versus una ejecución del 27.86% lo que representa un atraso acumulado del 69.55%, el contratista presentó una solicitud de prórroga justificada en la dificultad en el ingreso de los materiales por la situación de deterioro de los caminos de ingreso al sector de la obra. La interventoría dio viabilidad a la misma en consideración que el constructor cuenta con los recursos para la terminación

de las obras, el plazo solicitado no genera mayores recursos ni para el municipio ni para el INVIAS y es prioritario la terminación de la meta física programada.

- ✔ El aval de la prórroga no exime al contratista de su responsabilidad y deberá invertir los recursos necesarios para superar el atraso presentado con el fin de cumplir dentro del plazo ampliado so pena de las consecuencias legales que correspondan.
- ✔ La interventoría ha conminado al contratista en la entrega de la documentación socio ambiental teniendo en cuenta los plazos del contrato, el avance de las obras y sus obligaciones contractuales.

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

Conforme a la programación vigente se tiene un programa del 99.37% versus una ejecución del 83.14%, lo que representa un atraso acumulado del 16.23%. El contratista ha solicitado una prórroga por un mes adicional con el fin de terminar las obras programadas, las cuales corresponden al 10% de subbase por instalar y alrededor el 20% de concreto por fundir, así como las actividades de mantenimiento rutinario.

La interventoría ha dado viabilidad a la prórroga en consideración que el contratista cuenta con los recursos en materiales, personal y logística, para terminar la metafísica y en consideración que el plazo adicionado no genera mayores costos para el INVIAS o el municipio.

La interventoría ha conminado al contratista en la entrega de la documentación socio ambiental teniendo en cuenta los plazos del contrato, el avance de las obras y sus obligaciones contractuales.

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

- ✔ Se tiene una programación del 81.02% versus una ejecución de 21.34% lo que representa una atraso acumulado 59.68%. Las causas de los atrasos corresponden al bajo suministro de la subbase y los recursos para la ejecución del pavimento rígido. Lo anterior, enteramente imputable al contratista, a los bajos rendimientos invertidos en el proyecto y a la inadecuada planeación del proyecto. Por lo anterior, la interventoría ha recomendado el inicio del proceso sancionatorio, la cual, no ha sido gestionada por el municipio, lo que agrava el riesgo del contrato toda vez que el contratista no se siente apremiado. Lo anterior, se ha informado al INVIAS con el propósito de mantener informada la entidad y solicitar su apoyo ante la entidad territorial.

- ✔ Por otra parte, el contratista informó que se presenta problemas de seguridad para la ejecución de las obras, tanto el municipio, el INVIAS y la interventoría solicitó presentar los soportes correspondientes con el fin de considerar los

mismos dentro de la imputabilidad de los atrasos presentados, no sin antes dejar claridad, que hasta antes de la manifestación del contratista los atrasos que se venían presentado son de su entera responsabilidad.

- ✔ La interventoría ha conminado al contratista en la entrega de la documentación socio ambiental teniendo en cuenta los plazos del contrato, el avance de las obras y sus obligaciones contractuales.

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

El contrato terminó el pasado 31/08/23 ejecutando el 100% de la metafísica programada. El contratista deberá resolver las observaciones establecidas en el acta de visita previa y los defectos encontrados sobre el pavimento y remitir la información pendiente socio ambiental, técnica y administrativa, con el fin de proceder a recibir las obras ejecutadas.

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

A la fecha del presente informe se tiene una programación del 87.91% versus una ejecución del 50.80% lo que representa un atraso acumulado del 37.12%. Los atrasos corresponden a los bajos rendimientos en el tramo 2 del pavimento rígido, así como el inicio oportuno del sector de la estrella. El contratista ha manifestado su interés de solicitar una prórroga, en consideración a la dificultad del suministro del material y las precipitaciones presentadas en el sector.

La interventoría podrá considerar la prórroga en consideración que el contratista ha mostrado interés en aumentar los recursos con el fin de superar los atrasos y que la ampliación del plazo no genera mayores costos para el municipio o el INVIAS.

- ✔ La interventoría ha conminado al contratista en la entrega de la documentación socio ambiental teniendo en cuenta los plazos del contrato, el avance de las obras y sus obligaciones contractuales.

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

Se tiene una programación del 87.63% versus una ejecución del 15.92%, lo que representa un atraso acumulado del 71.72%. Las causas de los atrasos corresponden a la inapropiada planeación de la obra, donde se ha suministrado el material para el terraplén a construir de manera desordenada y sin una programación lógica que permita avanzar en las siguientes actividades.

La interventoría ha requerido al contratista de manera reiterada y ha solicitado tomar las medidas necesarias para recuperar los atrasos, se ha recomendado disponer un acopio que permita almacenar material tanto de subbase como de concreto, con el fin de mitigar los posibles impactos relacionados a las precipitaciones.

- ✔ La interventoría ha conminado al contratista en la entrega de la documentación socio ambiental teniendo en cuenta los plazos del contrato, el avance de las obras y sus obligaciones contractuales.

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

Se tiene una programación del 75.94% versus una ejecución del 47.17%, lo que representa un atraso acumulado del 28.77%. Las causas de los atrasos corresponden al no inicio de las obras hidráulicas, así como los bajos rendimientos en subbase y concreto, en consideración que el contratista no inició las actividades propias de obra según la programación aprobada.

Por otra parte, se ha requerido al contratista corregir diferentes aspectos de los procesos constructivos, se ha evidenciado inconvenientes en el curado del concreto, la fórmula de trabajo, el proceso de vibrado, la preparación de las juntas, entre otros.

- ✔ La interventoría ha conminado al contratista en la entrega de la documentación socio ambiental teniendo en cuenta los plazos del contrato, el avance de las obras y sus obligaciones contractuales.

- **Prediales**

No aplica

- **Sociales**

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

El 5 de agosto de 2023 la Interventoría remite al Contratista el oficio C-T-132-501-2023 donde le informa que, en atención al correo electrónico de 31 de julio del 2023, mediante el cual el Contratista presentó el documento PAGA del contrato de obra No. MS-106-2022, una vez revisada la información remitida, se realizan observaciones relacionadas a la complementación de información e ingreso de datos faltantes en los formatos sociales; así como de la totalidad de los anexos requeridos para la aprobación del documento.

El 14 de agosto de 2023 se realiza nueva mesa de trabajo entre las áreas social y ambiental del Contratista e Interventoría con el fin de aclarar inquietudes relacionadas a la elaboración del documento PAGA y precisar la

información faltante que no se presentó en el oficio SAL-086-2023 remitido por el Contratista el 12 de agosto de 2023, a fin de asegurar la aprobación del documento.

El 17 de agosto de 2023 el Contratista remite el oficio SAL-091-2023 donde presenta el documento PAGA ajustado teniendo en cuenta lo establecido en la mesa de trabajo realizada el 14 de agosto de 2023 entre el Contratista y la Interventoría.

El 18 de agosto de 2023 el Contratista remite a la Interventoría mediante correo electrónico, el oficio SAL-092-2023 donde presenta las actas de vecindad elaboradas en el contrato de obra para revisión de la Interventoría, de lo cual se emite observaciones relacionadas a la presentación de los archivos fotográficos de cada acta y el registro de todas las firmas, conforme a las indicaciones que se han dado al Contratista reiteradamente, en las diferentes comunicaciones establecidas entre la Interventoría al Contratista.

El 19 de agosto de 2023 el Contratista remite a la Interventoría mediante correo electrónico, el oficio SAL-095-2023 donde presenta las actas de vecindad elaboradas en el contrato de obra, debidamente diligenciadas y con los anexos fotográficos. La Interventoría una vez revisadas las actas, da concepto de conformidad; por lo cual, solicita al Contratista se presenten los formatos de las actas originales ante el Residente de Interventoría para la firma respectiva.

El 22 de agosto de 2023 la Interventoría radica el oficio C-T-132-365-2023 el documento PAGA del contrato de obra MS-106-2022 ante la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS, con el código de radicado 2023E-VUVRAZ-001501, y remite al Contratista el 22 de agosto de 2023 el oficio C-T-132-368-2023 donde le notifica concepto de conformidad dando aval a la información presentada en el documento PAGA.

El 24 de agosto de 2023 la Interventoría remite correo electrónico al Contratista dando alcance al correo electrónico remitido al Contratista el 9 de agosto de 2023 donde se relacionó las observaciones a los informes sociales remitidos con el oficio SAL-081-2023; reiterando al Contratista el requerimiento de la presentación perentoria de los informes sociales ajustados y completos con los respectivos soportes y/o evidencias de gestión establecidas en el PAGA del contrato aprobado; notificando que debido al incumplimiento presentado, se ha generado retrasos en la entrega de documentos al INVIAS; por lo cual, se recordó al Contratista que estos informes están vinculados contractualmente y por ende es obligación del Contratista su elaboración y entrega oportuna.

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

El 8 de agosto de 2023 el Contratista remite mediante correo electrónico a la Interventoría cincuenta y nueve (59) actas de vecindad del sector de Chinoblas y el inventario correspondiente debidamente diligenciadas y firmadas; documentos que se solicitó adjuntar en los anexos sociales del documento PAGA del contrato de obra.

El 14 de agosto de 2023 el Contratista remite el oficio CDF-VG-35-2023 con el documento PAGA ajustado para revisión final de la Interventoría.

El 16 de agosto de 2023 la Interventoría remite al Contratista el oficio C-T-132-358-2023 donde le notifica el concepto de conformidad al documento PAGA dando aval a la información presentada con sus respectivos soportes y formatos Invias (Acta de radicación ambiental y social del proyecto, plan de inversión ambiental y plan de inversión social).

El 17 de agosto de 2023 la Interventoría radica el oficio C-T-132-356-2023 el documento PAGA del contrato de obra MP-LP-004-2022 ante la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS, con el código de radicado 2023E-VUVRAZ-000198.

El 24 de agosto de 2023 la Interventoría remite correo electrónico al Contratista dando alcance a lo indicado en el oficio C-T-132-264-2023 y al correo electrónico remitido al Contratista el 6 de julio de 2023 donde se relacionó las observaciones a los informes sociales remitidos el 2 de julio de 2023 mediante correo electrónico; reiterando al Contratista el requerimiento de la presentación perentoria de los informes sociales ajustados y completos con los respectivos soportes y/o evidencias de gestión establecidas en el PAGA del contrato aprobado; notificando que debido al incumplimiento presentado, se ha generado retrasos en la entrega de documentos al INVIAS; por lo cual, se recordó al Contratista que estos informes están vinculados contractualmente y por ende es obligación del Contratista su elaboración y entrega oportuna.

El 28 de agosto de 2023 el Contratista remite a la Interventoría los informes ajustados de los meses de marzo a julio de 2023, atendiendo el requerimiento hecho el día 24 de agosto de 2023.

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

El 3 de agosto de 2023 la Interventoría radica el oficio C-T-132-500-2023 el documento PAGA del contrato de obra MP-LP-005-2022 ante la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS, con el número de radicado 75725, y remite al Contratista el 16 de agosto de 2023 el oficio C-T-132-357-2023 donde le notifica concepto de conformidad dando aval a la información presentada en el documento PAGA con sus respectivos soportes y formatos Invias (Acta de radicación ambiental y social del proyecto, plan de inversión ambiental y plan de inversión social).

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

Durante el mes de agosto de 2023 el Contratista no adelantó obras ni gestión ambiental y social relacionada al contrato de obra MS-093-2022.

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

El 4 de agosto de 2023, una vez revisado el componente social del documento PAGA remitido por el Contratista en el oficio CEMAC-ZAP-061-2023, la Interventoría remitió correo electrónico al Contratista con observaciones finales precisando que, una vez fuesen atendidas, se considerará como aprobado el componente social de este documento.

El 9 de agosto de 2023, una vez revisados los informes sociales remitidos por el Contratista en los oficios CEMAC-ZAP-055-2023 y CEMAC-ZAP-060-2023 del 2 de agosto de 2023, se remite correo al Contratista notificando que se evidencia que no fueron atendas todas las observaciones e indicaciones previamente enviadas por la Interventoría, por lo cual se remitieron nuevamente dichas observaciones y se solicitó al Contratista se atendieran de manera perentoria, a fin de evitar mayores atrasos en el envío de la información al INVIAS.

El 14 de agosto de 2023 la Interventoría remite al Contratista el oficio C-T-132-353-2023 donde precisa la información faltante requerida para la aprobación del documento PAGA del contrato de obra.

El 14 de agosto de 2023 se realiza nueva mesa de trabajo entre las áreas social y ambiental del Contratista e Interventoría con el fin de aclarar inquietudes relacionadas a la elaboración del documento PAGA y precisar la información final para dar aprobación al documento.

El 17 de agosto de 2023 el Contratista remite el oficio CEMAC-ZAP-067-2023 donde presenta el documento PAGA ajustado teniendo en cuenta lo establecido en la mesa de trabajo realizada el 14 de agosto de 2023 entre el Contratista y la Interventoría.

El 19 de agosto de 2023 el Contratista remite a la Interventoría mediante correo electrónico, el oficio CEMAC-ZAP-068-2023 donde presenta las actas de vecindad elaboradas en el contrato de obra, debidamente diligenciadas y con los anexos fotográficos. La Interventoría una vez revisadas las actas, da concepto de conformidad; por lo cual, solicita al Contratista se presenten los formatos de las actas originales ante el Residente de Interventoría para la firma respectiva.

El 24 de agosto de 2023 la Interventoría radica el oficio C-T-132-371-2023 el documento PAGA del contrato de obra LP-MZ-001-2022 ante la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS, con el código de radicado 2023E-VUVRAZ-002061, y remite al Contratista el 24 de agosto de 2023 el oficio C-T-132-372-2023 donde le notifica concepto de conformidad dando aval a la información presentada en el documento PAGA.

El 24 de agosto de 2023 la Interventoría remite correo electrónico al Contratista dando alcance al correo electrónico remitido al Contratista el 9 de agosto de 2023 donde se relacionó las observaciones a los informes sociales remitidos con los oficios CEMAC-ZAP-055-2023 y CEMAC-ZAP-060-2023; reiterando al Contratista el requerimiento de la presentación perentoria de los informes sociales ajustados y completos con los respectivos soportes y/o evidencias de gestión establecidas en el PAGA del contrato aprobado; notificando que debido al incumplimiento presentado, se ha generado retrasos en la entrega de documentos al INVIAS; por lo cual, se recordó al Contratista que estos informes están vinculados contractualmente y por ende es obligación del Contratista su elaboración y entrega oportuna.

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

El 21 de agosto de 2023 el Contratista remite a la Interventoría mediante correo electrónico, el componente social del PAGA con ajuste para revisión final. Una vez revisado por la Interventoría, y adelantado comunicaciones entre la profesional social del Contratista y la Interventoría donde se acordaron ajustes finales.

El 29 de agosto de 2023 la Interventoría remite al Contratista correo electrónico donde reitera las observaciones finales requeridas en el componente social del documento y anexos sociales para proceder a generar la aprobación del documento.

Durante el mes de agosto de 2023 la Interventoría reiteró al Contratista que se encuentra pendiente de cumplimiento la remisión de los informes de la gestión social del contrato de obra LP 003 DE 2022 de los meses de abril, mayo, junio, julio y agosto de 2023; los cuales deben presentarse siguiendo los lineamientos entregados previamente por la Interventoría en las diferentes comunicaciones establecidas con el Contratista y a los lineamientos establecidos en el PAGA presentado conforme a la Guía Ambiental 2022.

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

El 8 de agosto de 2023, una vez revisado el componente social del documento PAGA remitido por el Contratista en el oficio CEMAC-REM-055-2023, la Interventoría remitió correo electrónico al Contratista con observaciones

finales precisando que, una vez fuesen atendidas, se considerará como aprobado el componente social de este documento.

El 10 de agosto de 2023, una vez revisados los informes sociales remitidos por el Contratista con el oficio CEMAC-REM-057-2023 del 9 de agosto, se remite correo al Contratista notificando que se evidencia que no fueron atendas todas las observaciones e indicaciones previamente enviadas por la Interventoría, por lo cual se remitieron nuevamente dichas observaciones y se solicitó al Contratista se atendieran de manera perentoria, a fin de evitar mayores atrasos en el envío de la información al INVIAS.

El 14 de agosto de 2023 se realiza nueva mesa de trabajo entre las áreas social y ambiental del Contratista e Interventoría con el fin de aclarar inquietudes relacionadas a la elaboración del documento PAGA y precisar la información final para dar aprobación al documento.

El 15 de agosto de 2023 la Interventoría remite al Contratista el oficio C-T-132-354-2023 donde precisa la información faltante requerida para la aprobación del documento PAGA del contrato de obra.

El 17 de agosto de 2023 el Contratista remite el oficio CEMAC-REM-060-2023 donde presenta el documento PAGA ajustado teniendo en cuenta lo establecido en la mesa de trabajo realizada el 14 de agosto de 2023 entre el Contratista y la Interventoría.

El 17 de agosto de 2023 el Contratista remite a la Interventoría mediante correo electrónico, el oficio CEMAC-REM-061-2023 donde presenta las actas de vecindad elaboradas en el contrato de obra, debidamente diligenciadas y con los anexos fotográficos. La Interventoría una vez revisadas las actas, da concepto de conformidad; por lo cual, solicita al Contratista se presenten los formatos de las actas originales ante el Residente de Interventoría para la firma respectiva.

El 24 de agosto de 2023 la Interventoría remite correo electrónico al Contratista reiterando al Contratista el requerimiento de la presentación perentoria de los informes sociales ajustados y completos con los respectivos soportes y/o evidencias de gestión establecidas en el PAGA del contrato aprobado; notificando que debido al incumplimiento presentado, se ha generado retrasos en la entrega de documentos al INVIAS; por lo cual, se recordó al Contratista que estos informes están vinculados contractualmente y por ende es obligación del Contratista su elaboración y entrega oportuna.

El 25 de agosto de 2023 la Interventoría radica el oficio C-T-132-376-2023 el documento PAGA del contrato de obra 2022-05-27-001 ante la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS, con el código de radicado 2023E-VUVRAZ-002967, y remite al Contratista el 25 de agosto de 2023 el oficio C-T-132-377-

2023 donde le notifica concepto de conformidad dando aval a la información presentada en el documento PAGA.

El 28 de agosto de 2023 el Contratista remite a la Interventoría los informes ajustados de los meses de mayo a julio de 2023, atendiendo el requerimiento hecho el día 24 de agosto de 2023.

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

El 15 de agosto de 2023 el Contratista remite a la Interventoría copia de correo enviado a la Personería municipal de El Piñón donde solicitan a la Personería del municipio la Resolución de la Veeduría Ciudadana creada por la comunidad para el control social de las obras ejecutadas en el contrato MP-CO-007-2022.

El 24 de agosto de 2023 la Interventoría remite correo electrónico al Contratista notificando que, teniendo en cuenta la copia del correo enviado a la Personería municipal de El Piñón del 15 de agosto de 2023, donde el Contratista solicitó a la Personería del municipio la Resolución de la Veeduría Ciudadana creada por la comunidad, se solicita se remita la Resolución emitida, y/o los soportes de conformación de este organismo de participación y control social.

Así mismo, se reiteró la solicitud de presentación perentoria de los soportes de la reunión de socialización de inicio del contrato (acta de la reunión, registro de asistentes y registro fotográfico); así como de las actas de vecindad elaboradas en el contrato; lo anterior, dando alcance al oficio C-T-132-320-2023 de Incumplimiento Socioambiental y al oficio C-T-132-335-2023 de Rei Incumplimiento Socioambiental, radicados al Contratista los días 17 de julio de 2023 y 31 de julio de 2023 respectivamente.

El 28 de agosto de 2023 el Contratista copia a la Interventoría nuevo correo remitido a la Personería municipal de El Piñón donde reporta que se dirige correo nuevamente, ya que en reiteradas ocasiones se les ha solicitado la Resolución de la Veeduría Ciudadana creada para el control social del contrato de obra, por medio de correos, llamadas y mensajes vía WhatsApp donde se les ha solicitado este documento ya que es de vital importancia para el desarrollo del proyecto de placa huella que se viene desarrollando entre Tio Gollo y Sabana. De igual manera, reportan que la Interventoría les ha emitido un incumplimiento por el documento solicitado. Por tal razón, solicitan nuevamente de manera urgente para que este sea emitido lo más pronto posible por ese despacho.

Pese a la gestión adelantada por el Contratista, a la fecha de corte del presente informe no se ha recibido la Resolución de inscripción y formalización de la Veeduría Ciudadana, la cual fue conformada el día 15 de julio de 2023 de acuerdo al acta de conformación remitida por el Contratista.

El 29 de agosto de 2023 la Interventoría remite al Contratista correo electrónico donde le informa que, en atención al correo electrónico de 25 de agosto del 2023, mediante el cual el Contratista presentó el documento PAGA del contrato de obra No. MP-CO-007-2022, una vez revisada la información remitida, se realizan observaciones relacionadas a la complementación de información e ingreso de datos faltantes en los formatos sociales; así como de la totalidad de los anexos requeridos para la aprobación del documento.

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

El 9 de agosto de 2023, una vez revisado el componente social del documento PAGA remitido por el Contratista en oficio del 8 de agosto de 2023, la Interventoría remitió correo electrónico al Contratista reiterando las observaciones presentadas en el oficio C-T-132-177-2023 del 17 de abril de 2023 y precisando que, una vez fuesen atendidas, se consideraría como aprobado el componente social de este documento; observaciones relacionadas a la complementación de información e ingreso de datos faltantes en los formatos sociales; así como de la totalidad de los anexos requeridos para la aprobación del documento.

El 18 de agosto de 2023 la Interventoría remite al Contratista el oficio C-T-132-359-2023 donde le informa que, en atención al correo electrónico de 8 de agosto del 2023, mediante el cual el Contratista presentó el documento PAGA del contrato de obra No. LP-007-2022, una vez revisada la información remitida, se realizan observaciones relacionadas a la complementación de información e ingreso de datos faltantes en los formatos sociales; así como de la totalidad de los anexos requeridos para la aprobación del documento.

El 17 de agosto de 2023 el Contratista remitió a la Interventoría las actas de vecindad elaboradas en el contrato de obra, las cuales fueron revisadas de lo cual se emitió observaciones relacionadas a la corrección en el registro de los datos y a la presentación de los anexos fotográficos de cada una de las actas.

El 25 de agosto de 2023 la Interventoría remito correo electrónico al Contratista notificándole que, una vez revisados los documentos remitidos en el correo del 17 de agosto reportados como soportes del informe del mes de junio, y dando alcance a lo indicado en los oficios C-T-132-266-2023, C-T-132-314-2023 y C-T-132-330-2023 y a los correos electrónicos remitidos al Contratista el 23 de junio y 18 de mayo de 2023 donde se relacionó las observaciones al informe social de abril remitidos el 15 de mayo de 2023; se reiteraba al Contratista el requerimiento de la presentación perentoria de los informes sociales de los meses de abril, mayo, junio y julio, completos con los respectivos soportes y/o evidencias de gestión establecidas en la Guía Ambiental 2022; esto debido a que tanto el informe presentado del mes de abril, como el presentado en el correo del mes de agosto, no se evidencia

reporte de todas las actividades sociales contractuales, ni los soportes o evidencias de su realización.

De igual manera, se le notificó al Contratista en este mismo correo del 25 de agosto, que ante al incumplimiento presentado, se ha generado retrasos en la entrega de dichos documentos al INVIAS; por lo que, se recordó al Contratista que estos informes están vinculados contractualmente y por ende es obligación del Contratista su elaboración y entrega oportuna.

- **Ambientales**

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

- Se realiza seguimiento a las actividades ambientales que se están implementando en obra mediante el apoyo en campo con los inspectores de obra y los registros fotográficos que evidencian las actividades realizadas.

- Se remite al contratista aprobación del PAGA mediante oficio C-T-132-359-2023 del 16 de agosto de 2023 y se radica a la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS mediante oficio C-T-132-356-2023 del 17 de agosto de 2023.

- Se evidencia el desorden en la limpieza del material sobrante en ambos costados del tramo intervenido, por lo cual se les recuerda que esta actividad esta dentro de lo establecido en el PAGA por lo cual deben recoger todos esos pequeños residuos de concreto, mezclas de cemento, pacas, etc.

- Se recibió por parte del auxiliar ambiental inquietudes sobre los informes mensuales, por lo cual realiza el envío de los borradores de junio y julio para revisar antes de radicar oficialmente a la Interventoría.

- Se realiza una reunión virtual de seguimiento ambiental el 24 de agosto del presente año, en la cual se muestran imágenes de las actividades realizadas en obra y se revisa en línea los informes entregados en borrador hasta la fecha, de los cuales se hacen observaciones y se aclaran dudas. Terminada la reunión se deja como compromiso el ajuste de los informes mensuales ambientales de seguimiento presentados en borrador hasta el mes de julio, conforme a los programas ambientales aprobados en el PAGA y de igual

manera se solicita la entrega oficial al correo de la Interventoría para dejar la trazabilidad, a fin de entregar estos a los 8 días posteriores a la reunión.

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

- Se radica ante la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS el PAGA aprobado con los respectivos soportes y formatos mediante comunicado C-T-132-500-2023 del 03 de agosto de 2023. Igualmente se notifica al contratista de la aprobación del PAGA mediante oficio C-T-132-357-2023.
- Se realiza seguimiento a las actividades ambientales implementadas en obra contando con el apoyo de los inspectores en obra.

- Se atienden inquietudes del auxiliar ambiental del contratista en obra, sobre los documentos que van de soportes en el PAGA, así como los que deben anexar a los informes mensuales de seguimiento.

- Se realiza una reunión virtual de seguimiento ambiental el 25 de agosto en la cual se presentan imágenes de las actividades realizadas en obra y se solicita al contratista el ajuste de los dos informes mensuales ambientales de seguimiento presentados conforme a los programas ambientales aprobados en el PAGA y de igual manera se solicita la entrega de los informes pendientes desde abril a la fecha, teniendo en cuenta las observaciones de los dos anteriores, quedando como compromiso la entrega de estos a los 8 días posteriores a la reunión. Dentro de esta reunión se presenta al nuevo profesional ambiental a cargo del contrato y con quien la anterior profesional está realizando el empalme para realizar los ajustes hasta el mes de julio y de allí en adelante el nuevo profesional ambiental del contratista.

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

- Se recibe por parte del contratista mediante oficio SAL-086-2023 del 12 de agosto el PAGA, con los soportes y formatos, en el que se manifiesta la atención de las observaciones emitidas por la Interventoría en el comunicado C-T-132-501-2023 del 05 de agosto de 2023.

- Se invita al contratista a participar de una reunión socioambiental el 14 de agosto del presente año, en la que se revisaron cada una de las observaciones y se explicaron cuales eran los puntos específicos que faltaban aún por ajustarse para la aprobación del PAGA, quedando como compromiso de entrega a los tres días posteriores a la reunión.

- Se recibe oficio SAL-091-2023 del 17 de agosto de 2023 en el que se entrega el PAGA con los soportes y formatos INVIAS ajustados conforme a lo hablado en la reunión del 14 de agosto del presente año.

- Mediante comunicado C-T-132-368-2023 del 22 de septiembre de 2023 se aprueba el PAGA al contratista y por medio del oficio C-T-132-365-2023 del 22 de septiembre de 2023 se remite el documento aprobado con los respectivos soportes y formatos INVIAS para el aval de la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS.

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

Este contrato se encuentra suspendido.

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

- El contratista el 04 de agosto remite mediante correo el oficio CEMAC-ZAP-062-2023-Informe SST y Ambiental De Marzo-Mayo, el cual según el asunto contenía el informe mensual de seguimiento ambiental de los meses de marzo a mayo, sin embargo, una vez revisada la información se evidencia que toda corresponde al área SST.

- El contratista mediante oficio CEMAC-ZAP-061-2023 del 3 de agosto, remite los ajustes al PAGA teniendo en cuenta las observaciones emitidas por esta Interventoría en el oficio C-T-132-260-2023.

- La interventoría remite nuevamente observaciones al PAGA mediante oficio C-T-132-353-2023 del 14 de agosto de 2023 y teniendo en cuenta también lo hablado con el contratista en la reunión virtual realizada en esta misma fecha.

- El contratista remite mediante correo electrónico el oficio CEMAC-ZAP-067-2023 del 18 de agosto en el que adjunta el PAGA ajustado conforme a las observaciones enviadas y lo hablado en la reunión del 14 de agosto de 2023.

- Mediante comunicado C-T-132-372-2023 del 22 de agosto de 2023 se remite al contratista la aprobación del PAGA por parte de la Interventoría y al tiempo se envía a la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS el PAGA aprobado radicando con el oficio C-T-132-371-2023.

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

- Se realiza seguimiento a las actividades ambientales realizadas en obra mediante el apoyo de los inspectores en campo quienes verificaron el cumplimiento de las actividades establecidas en el PAGA, evidenciando la acumulación de residuos de pacas de cemento, debido a que la empresa de servicio público presentó retraso de 3 semanas en la recolección de estos.

- Se realiza reunión virtual con la profesional ambiental del contratista en la que se revisa en línea el documento presentado por estos, se identifican los puntos a ajustar y se hacen varias correcciones en línea dejando otras pendientes que se relacionan con los soportes y que el contratista se encuentra a la espera de que estos les sean remitidos.

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

- El contratista remite el oficio CEMAC-REM-055-2023 al correo el 05 de agosto con los ajustes del PAGA. Sin embargo, este continúa sin aprobar.

- Se realiza reunión virtual el 14 de agosto con los profesionales socio ambientales del contratista a fin de esclarecer dudas e inquietudes sobre las observaciones realizadas al PAGA, en la cual una vez esclarecido el tema se dejo el compromiso de radicar este con los ajustes al PAGA y a los formatos INVIAS.

- El contratista remite por correo electrónico el 17 de agosto el oficio CEMAC-REM-060-2023 con los ajustes requeridos y conforme a lo hablado en la reunión del 14 de agosto.

- El PAGA es aprobado por está Interventoría al contratista mediante comunicado C-T-132-377-2023 del 25 de agosto de 2023 y remitido en la misma fecha a la Subdirección del INVIAS mediante oficio C-T-132-376-2023.

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

- Se realiza seguimiento a las actividades ambientales implementadas en obra con el apoyo de los inspectores que verifican el cumplimiento de las actividades establecidas en el PAGA.

- El contratista envía mediante whatsapp un borrador del PAGA solo con la parte documental, sin soportes ni formatos para mostrar que esta trabajando en el documento y para que se revise este borrador con el fin de ajustarlo y una vez se tengan los soportes y formatos diligenciados radicar el documento con los ajustes que se hagan.

- El contratista remite el PAGA mediante correo electrónico a la Interventoría solo con algunos soportes y sin formatos INVIAS, en el cual se evidencia el desarrollo solo del componente ambiental y con nuevas observaciones, por lo cual se solicita al contratista participar de una reunión el próximo mes en el que se de claridad sobre las observaciones realizadas.

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

- El contratista remitió mediante correo electrónico el 08 de agosto de 2023 el documento PAGA, el cual fue revisado y devuelto nuevamente con observaciones ambientales mediante oficio C-T-132-359-2023 del 18 de agosto de 2023.

- Se realizo visita de inspección donde se evidencia la adecuación de un punto ecológico, al cual le falta la señalización y demarcación de la clasificación de los residuos para que el personal pueda identificar fácilmente de acuerdo con esto y al color de la caneca en donde debe disponer cada residuo.

- El contratista culminó el periodo y aún no da respuesta a las observaciones del PAGA ni se tiene contacto con el profesional ambiental ya que nuevamente realizaron cambio de la persona encargada, por lo cual no hay una persona que responda por la realización de este.

### 5.2.2 Actividades administrativas

✔ Durante el presente periodo se realizó el registro de la información al sistema de seguimiento y control del INVIAS, en la plataforma CIFRA de los contratos a cargo de esta interventoría, los cuales se registran el a siguiente tabla:

| Municipio | Contrato | Semanal # | Periodo | |
|---|---|---|---|---|
| Pivijay | MP-LP-004-2022 | 38 | 28-jul-23 | 3-ago-23 |
| | | 39 | 4-ago-23 | 10-ago-23 |
| | | 40 | 11-ago-23 | 17-ago-23 |
| | | 41 | 18-ago-23 | 24-ago-23 |
| | | 42 | 25-ago-23 | 31-ago-23 |
| Pivijay | MP-LP-005-2022 | 38 | 28-jul-23 | 3-ago-23 |
| | | 39 | 4-ago-23 | 10-ago-23 |
| | | 40 | 11-ago-23 | 17-ago-23 |
| | | 41 | 18-ago-23 | 24-ago-23 |
| | | 42 | 25-ago-23 | 31-ago-23 |
| Salamina | MS-106-2022 | 38 | 28-jul-23 | 3-ago-23 |
| | | 39 | 4-ago-23 | 10-ago-23 |
| | | 40 | 11-ago-23 | 17-ago-23 |
| | | 41 | 18-ago-23 | 24-ago-23 |
| | | 42 | 25-ago-23 | 31-ago-23 |
| Salamina | MS-093-2022 | 38 | 28-jul-23 | 3-ago-23 |
| | | 39 | 4-ago-23 | 10-ago-23 |
| | | 40 | 11-ago-23 | 17-ago-23 |
| | | 41 | 18-ago-23 | 24-ago-23 |
| | | 42 | 25-ago-23 | 31-ago-23 |
| Zapayan | LP-MZ-001-2022 | 37 | 28-jul-23 | 3-ago-23 |
| | | 38 | 4-ago-23 | 10-ago-23 |
| | | 39 | 11-ago-23 | 17-ago-23 |
| | | 40 | 18-ago-23 | 24-ago-23 |
| | | 41 | 25-ago-23 | 31-ago-23 |
| Chibolo | LP 003 DE 2022 | 36 | 28-jul-23 | 3-ago-23 |
| | | 37 | 4-ago-23 | 10-ago-23 |
| | | 38 | 11-ago-23 | 17-ago-23 |

| Municipio | Contrato | Semanal # | Periodo | |
|---|---|---|---|---|
| | | 39 | 18-ago-23 | 24-ago-23 |
| | | 40 | 25-ago-23 | 31-ago-23 |
| Remolino | 2022-05-27-001 | 35 | 28-jul-23 | 3-ago-23 |
| | | 36 | 4-ago-23 | 10-ago-23 |
| | | 37 | 11-ago-23 | 17-ago-23 |
| | | 38 | 18-ago-23 | 24-ago-23 |
| | | 39 | 25-ago-23 | 31-ago-23 |
| Piñon | MP-CO-007-2022 | 35 | 28-jul-23 | 3-ago-23 |
| | | 36 | 4-ago-23 | 10-ago-23 |
| | | 37 | 11-ago-23 | 17-ago-23 |
| | | 38 | 18-ago-23 | 24-ago-23 |
| | | 39 | 25-ago-23 | 31-ago-23 |
| Sitio Nuevo | LP-007-2022 | 31 | 28-jul-23 | 3-ago-23 |
| | | 32 | 4-ago-23 | 10-ago-23 |
| | | 33 | 11-ago-23 | 17-ago-23 |
| | | 34 | 18-ago-23 | 24-ago-23 |
| | | 35 | 25-ago-23 | 31-ago-23 |

- ✔ Desarrollo de comités técnicos de obra, con el fin de hacer seguimiento en la ejecución de los trabajos por parte del contratista y manifestar las observaciones identificadas para cada actividad ejecutada que lo requiera.
- ✔ Se lleva registro diario en bitácora de obra de cada una de las áreas, en la cual se registran las actividades desarrolladas durante la jornada, equipo de obra y personal de cada uno de los contratos.
- ✔ Revisión de correspondencia y elaboración de comunicaciones.
- ✔ Se ha realizado diariamente el control de equipos y personal en obra.
- ✔ Durante el presente periodo se genera correspondencia técnica y administrativa de la cual se anexa copia en formato resumen.
- ✔ Elaboración de informe mensual de Interventoría acorde al nuevo manual de interventoría expedido en el mes de junio de 2023.
- ✔ Elaboración del acta de costos de Interventoría **No. 09.**
- ✔ Se elaboran informes de acuerdo a solicitudes de los funcionarios INVIAS.
- ✔ Se recibió y revisó los diferentes documentos entregados por parte de los contratistas.

## 5.3 Informes especialistas (según necesidad).

Se adjuntan los informes de cada una de los especialistas de las áreas que se relacionan:

5.3.1 Especialista en Pavimentos y/o Vías.

5.3.2 Especialista en Diseño Hidráulico.

5.3.3 Profesional SST.

5.3.4 Especialista Ambiental - Especialista Social.

5.3.5 Especialista en Calidad

## 5.4 Informe del programa anual de caja PAC.

El contrato de Interventoría realiza seguimiento y control a 9 contratos teniéndose un valor total de Interventoría de $ 2.886.663.801, para el seguimiento de los contratos referenciados y a manera de referencia se toma un porcentaje de participación por cada contrato de acuerdo al valor asignado a ejecutar en cada municipio (Valor estimando de acuerdo al valor total del contrato de interventoría de acuerdo al plan de cargas aprobado):

| Municipio | Contrato | Valor | % Participación | Valor/ Municipio |
|---|---|---|---|---|
| Pivijay | MP-LP-004-2022 | $ 2.691.993.497 | 8,3% | $ 239.394.578 |
| Pivijay | MP-LP-005-2022 | $ 8.994.610.141 | 27,7% | $ 799.875.965 |
| Salamina | MS-106-2022 | $ 1.309.545.076 | 4,0% | $ 116.455.701 |
| Salamina | MS-093-2022 | $ 4.491.560.913 | 13,8% | $ 399.427.164 |
| Zapayan | LP-MZ-001-2022 | $ 1.349.989.518 | 4,2% | $ 120.052.359 |
| Chibolo | LP 003 DE 2022 | $ 4.499.942.493 | 13,9% | $ 400.172.524 |
| Remolino | 2022-05-27-001 | $ 2.699.924.976 | 8,3% | $ 240.099.911 |
| Piñon | MP-CO-007-2022 | $ 4.185.491.163 | 12,9% | $ 372.208.882 |
| Sitio Nuevo | LP-007-2022 | $ 2.237.494.384 | 6,9% | $ 198.976.715 |
| | | $ 32.460.552.160 | 100,0% | $ 2.886.663.801 |

** El Valor de % de participación es un estimativo no Contractual de acuerdo a la sumatoria de todos los contratos asignados.

## 5.5 Informe matriz de riesgos

No se ha materializado ningún riesgo de los estipulados en la matriz.

## 5.6 Información otros programas y aplicativos.

- Reuniones Comité de Participación Comunitaria.

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 trámite de la Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) del INVIAS, teniendo en cuenta que la entidad contratante son los diferentes municipios.

- **Estudios y diseños.**

A corte del presente informe se cuenta con la información necesaria para el inicio y ejecución de cada una de las obras en los proyectos supervisados.

  - Convenio Interadministrativo No. 1830-2021 Contrato de Obra No. MP-004-2022
  -




# REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

# CAP. 6

**AGOSTO 2023**

## CONTENIDO

## 6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 Equipo y vehículos Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-5
6.2 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-7
6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-9
6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-13
6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-15
6.6 Otros documentos seguimiento mensual MEPI-MN-IN-3-FR-1

• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado MEPI-MN-IN-9-FR-2

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

**AGOSTO 2023**

# Equipo y vehículos Contrato de Interventoría

**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: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

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

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

**PERIODO / MES INFORME MENSUAL:** AGOSTO **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

| Municipio | No. Contrato | Contratista |
|---|---|---|
| Pivijay | MP-LP-004-2022 | CIDIFA S.A.S |
| Pivijay | MP-LP-005-2022 | CONSORCIO PAVIMENTO PIVIJAY |
| Salamina | MS-106-2022 | CONSORCIO VIA SALAMINA |
| Salamina | MS-093-2022 | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO |
| Zapayan | LP-MZ-001-2022 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC |
| Chibolo | LP 003 DE 2022 | ESTUDIOS Y CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S |
| Remolino | 2022-05-27-001 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC |
| Piñon | MP-CO-007-2022 | CONSORCIO GENESIS |
| Sitio Nuevo | LP-007-2022 | CONSORCIO SITIONUEVO 34 |

| EQUIPOS Y VEHÍCULOS | DESCRIPCIÓN | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| CAMIONETA 2.000 CC | AMAROK- GPO496 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| CAMIONETA 2.000 CC | TOYOTA FORTUNER- FSQ 452 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| CAMIONETA 2.000 CC | RENAULT DUSTER-JQR275 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| MOTOCICLETA 150CC | YAMAHA - KLI01E | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| MOTOCICLETA 150CC | KYMCO -GNU32G | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| MOTOCICLETA 150CC | VICTORY-GNU37G | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| MOTOCICLETA 150CC | DISCOVER-PYO47D | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| MOTOCICLETA 150CC | AKT-UXJ82F | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| EQUIPO DE OFICINA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPUTADOR 1 | HP | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| COMPUTADOR 2 | HP | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| COMPUTADOR 3 | HP | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| COMPUTADOR 4 | HP | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| COMPUTADOR 5 | HP | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| IMPRESORA 1 | EPSON | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| EQUIPO DE TOPOGRAFIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NIVEL | ATG-6 SERIAL ZC7762 TOPCON | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| ESTACION TOTAL | GTS-235W SERIAL 272316 TOPCON | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

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

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

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

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

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

Firma
Nombre: **ARNOLDO GUARRIETA ORTIZ**
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula Profesional No.: **13202-28954 BLV**

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

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

**AGOSTO 2023**

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

**MEPI-MN1-IN-15-FR-7**

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

| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-7 |
|---|---|
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |
| FECHA | 30/08/2023 (Día / Mes / Año) |

**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:** AGOSTO **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.

| Municipio | No. Contrato | Contratista |
|---|---|---|
| Pivijay | MP-LP-004-2022 | CIDIFA S.A.S |
| Pivijay | MP-LP-005-2022 | CONSORCIO PAVIMENTO PIVIJAY |
| Salamina | MS-106-2022 | CONSORCIO VIA SALAMINA |
| Salamina | MS-093-2022 | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO |
| Zapayan | LP-MZ-001-2022 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC |
| Chibolo | LP 003 DE 2022 | ESTUDIOS Y CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S |
| Remolino | 2022-05-27-001 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC |
| Piñon | MP-CO-007-2022 | CONSORCIO GENESIS |
| Sitio Nuevo | LP-007-2022 | 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 | AGOSTO 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Dedicación en el mes | Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5) | Indice Base de Cotización (IBC) | 1. SEGURIDAD SOCIAL Valor Cotizado ARL | Clase de Riesgo (De I a V) | Nombre EPS | No. Planilla | Valor Cotizado EPS | Nombre Administrador a de Fondos de Pensiones | No. Planilla | Valor Cotizado Pensión | PARAFISCALES Valor Caja de Compensación | Valor SENA | Valor ICBF | Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OSCAR J. GARZÓN DÍAZ | 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 | 100% | CONSORCIO INT V | $6,800,000 | $ 473,300 | V | SANITAS S.A. | 7887473716 | $ 272,000 | COLPENSIONES | 7887473716 | $ 1,156,000 | $ 272,000 | | | |
| 2 | JEFREY S. MELO CORDOBA | 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 | 100% | CONSORCIO INT V | $5,000,000 | $ 348,000 | V | FAMISANAR | 7887473716 | $ 200,000 | PROTECCION | 7887473716 | $ 850,000 | $ 200,000 | | | |
| 3 | JHON ARIAS HUERTAS | 1057185459 | RESIDENTE | $ 4,500,000 | 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 | 90% | CGR S.A.S | $4,500,000 | $ 313,200 | V | NUEVA EPS | 7883392649 | $ 180,000 | PORVENIR | 7883392649 | $ 720,000 | $ 142,000 | | | |
| 4 | ALI LUZ SARMIENTO S. | 1081763820 | AUXILIAR | $ 3,000,000 | 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 | 100% | CONSORCIO INT V | $3,000,000 | $ 208,800 | V | CAJACOPI EPS | 7887473716 | $ 120,000 | PORVENIR | 7887473716 | $ 480,000 | $ 120,000 | | | |
| 5 | DANIEL ARTURO LEON A. | 1018478900 | AUXILIAR | $ 3,000,000 | 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 | 100% | CONSORCIO INT V | $3,000,000 | $ 208,800 | V | NUEVA EPS | 7887473716 | $ 120,000 | PROTECCION | 7887473716 | $ 480,000 | $ 120,000 | | | |
| 6 | RONALD O. MOLINARES | 74377185 | AUXILIAR | $ 3,000,000 | 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 | 50% | CONSORCIO INT V | $4,000,000 | $ 278,400 | V | NUEVA EPS | 7887473716 | $ 160,000 | PORVENIR | 7887473716 | $ 64,000 | $ 160,000 | | | |
| 7 | DORIS YESENIA GARZÓN S. | 37394962 | ESP AMBIENTAL | $ 1,800,000 | | | | | | | X | X | X | | | | | | | | | X | X | X | | | | | | X | X | X | | | | 30% | CONSORCIO INT V | $1,800,000 | $ 125,300 | V | SANITAS S.A. | 7887473716 | $ 72,000 | PORVENIR | 7887473716 | $ 288,000 | $ 72,000 | | | |
| 8 | PEDRO J. MORA GRANDAS | 1018457875 | ESP PAVIMENTOS | $ 3,000,000 | X | X | X | X | X | X | | | | | | X | X | X | X | X | X | | | | | | X | X | X | X | X | X | | | | 50% | AEROTYP ING SAS | $3,500,000 | $ 25,600 | III | COMPENSAR | 7887473716 | $ 140,100 | PENSIONADO | 7887473716 | $ - | $ 140,100 | | | |
| 9 | INNA KHMELEVSKAIA | 244814 | PROF CALIDAD | $ 1,400,000 | X | X | X | | | | | | | X | X | X | | | | | | | | | X | X | X | | | | | X | X | X | | 40% | CGR S.A.S | $9,990,000 | $ 52,200 | I | SANITAS S.A. | 7883392649 | $ 399,600 | COLPENSIONES | 7883392649 | $ 1,698,400 | $ 399,600 | | | |
| 10 | MARIA LUDY MORENO G. | 63449722 | PROF SOCIAL | $ 2,250,000 | X | X | X | | | | | | | X | X | X | | | | | X | X | | | | | X | X | X | | | X | X | X | | 50% | CONSORCIO INT V | $2,250,000 | $ 156,600 | V | SANITAS S.A. | 7887473716 | $ 90,000 | PROTECCION | 7887473716 | $ 360,000 | $ 90,000 | | | |
| 11 | MARY MIRANDA ERAZO | 46646551 | INSP SISO | $ 2,200,000 | 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 | 100% | CONSORCIO INT V | $2,250,000 | $ 153,200 | V | NUEVA EPS | 7887473716 | $ 88,000 | PORVENIR | 7887473716 | $ 352,000 | $ 88,000 | | | |
| 12 | LUISA F. BENDAÑO GONZALEZ | 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 | 100% | CONSORCIO INT V | $1,150,000 | $ 6,100 | I | FAMISANAR | 7887473716 | $ 46,400 | COLFONDOS | 7887473716 | $ 185,600 | $ 46,400 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1094 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES** | | | $ 37,100,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

El Interventor adjunta la certificación de fecha 15/07/2023 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

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

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

Firma:
Nombre: **OSCAR JAVIER GARZÓN DIAZ**
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **2-202-27254 CND**

Firma:
Nombre: **ARNALDO GIL ARRIETA ORTIZ**
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **13202-28954 BLV**

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

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

**AGOSTO 2023**

# Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría

**MEPI-MN1-IN-15-FR-9**

FECHA: 30/08/2023 (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:** AGOSTO

**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:**

| Municipio | No. Contrato | Contratista |
|---|---|---|
| Pivijay | MP-LP-004-2022 | CIDIFA S.A.S |
| Pivijay | MP-LP-005-2022 | CONSORCIO PAVIMENTO PIVIJAY |
| Salamina | MS-106-2022 | CONSORCIO VIA SALAMINA |
| Salamina | MS-093-2022 | CONSORCIO SALAMINA ASERRADERO |
| Zapayan | LP-MZ-001-2022 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC |
| Chibolo | LP 003 DE 2022 | ESTUDIOS Y CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S |
| Remolino | 2022-05-27-001 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC |
| Piñon | MP-CO-007-2022 | CONSORCIO GENESIS |
| Sitio Nuevo | 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 | |
| 2023 | 315823 | C-2402-0600-12-0-2402041-02 | 11 | Nación | Contrato Principal | $ 1,443,000,000 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | $ 1,488,000,000 | |

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:** $ 1,488,000,000

**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 | **$ 1,469,189,456** | | |
| 2 | **02 Dic 2022 - 01 Ene 2023** | $ 22,007,946 | $ 4,181,510 | **$ 26,189,456** | | | | 977822 de 01/09/2023 | $ - | $ 2,841,663,801 | | Se agota RP 977822 |
| | | $ 25,378,154 | $ 4,821,849 | **$ 30,200,003** | | | | 315823 de 27/03/2023 | $ 1,412,799,997 | $ 2,811,463,798 | | |
| 3 | **02 Ene 2023 - 31 Ene 2023** | $ 54,176,440 | $ 10,293,524 | **$ 64,469,964** | | | | 315823 de 27/03/2023 | $ 1,348,330,033 | $ 2,746,993,834 | | |
| 4 | **01 Feb 2023 - 28 Feb 2023** | $ 67,503,740 | $ 12,825,711 | **$ 80,329,451** | | | | 315823 de 27/03/2023 | $ 1,268,000,582 | $ 2,666,664,383 | | |
| 5 | **01 Mar 2023 - 31 Mar 2023** | $ 88,426,500 | $ 16,801,035 | **$ 105,227,535** | | | | 315823 de 27/03/2023 | $ 1,162,773,047 | $ 2,561,436,848 | | |
| 6 | **01 Abr 2023 - 30 Abr 2023** | $ 102,377,240 | $ 19,451,676 | **$ 121,828,916** | | | | 315823 de 27/03/2024 | $ 1,040,944,131 | $ 2,439,607,932 | | |
| 7 | **01 May 2023 - 31 May 2023** | $ 116,240,320 | $ 22,085,661 | **$ 138,325,981** | | | | 315823 de 27/03/2025 | $ 902,618,150 | $ 2,301,281,951 | | |
| 8 | **01 Jun 2023 - 30 Jun 2023** | $ 117,823,580 | $ 22,386,480 | **$ 140,210,060** | | | | 315823 de 27/03/2026 | $ 762,408,090 | $ 2,161,071,891 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| **TOTALES** | | **$ 609,741,100** | **$ 115,850,810** | **$ 725,591,910** | | | | | **$ 762,408,090** | **$ 2,161,071,891** | | |

**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 | $ 609,741,100 | $ 115,850,810 | $ 725,591,910 |
| * | | | |
| * | | | |
| **VALOR TOTAL** | $ 609,741,100 | $ 115,850,810 | $ 725,591,910 |

***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 No.: **13202-28954 BLV**

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

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

**AGOSTO 2023**

# Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría

**MEPI-MN1-IN-15-FR-13**

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

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

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

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

**OBJETO DEL CONTRATO:**

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

**FECHA DE INICIO:** 02 de noviembre de 2022

**PLAZO INICIAL:** 20 meses

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

**VALOR INICIAL:** $ 2,886,663,801.00

**VALOR ACUMULADO:** $ 2,886,663,801.00 (Incluye adiciones)

**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ARNOLDO GIL ARRIETA ORTIZ

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

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | | Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 288,866,300.1 | 12 | 5 | 22 | | LA LIQUIDACION DEL CONTRATO | | |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 20% | $ 577,332,760.2 | 12 | 5 | 22 | | LA LIQUIDACION DEL CONTRATO | | |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 577,332,760.2 | 12 | 5 | 22 | | 31 | 7 | 27 |
| Calidad del servicio | 30% | $ 865,999,140.3 | 5 años a partir de la fecha de suscripcion del acta de recibo definitivo | | | | | | |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** NB-100209599

**Certificado de modificación o anexo No.:** 1

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

**Razón Social Compañía Aseguradora:** SEGUROS MUNDIAL

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

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

FECHA: 30/09/2023
(Día / Mes / Año)

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

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

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

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

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

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

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

**OBSERVACIONES:**

**NOTAS:**
1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto.

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

Firma
Nombre: **OSCAR JAVIER GARZÓN 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.

# INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA- LOTE 9.

## AGOSTO 2023

## Otros documentos seguimiento mensual

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

**AGOSTO 2023**

# Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado

**MEPI-MN1-IN-9-FR-2**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

| CÓDIGO | MEPI-MNL-IN-9-FR-2 |
|---|---|
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |
| FECHA | 01/02/2023 (Día / Mes / Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONAL ES

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

**PLAN DE CARGAS INICIAL** =

**REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** = **No.** ____
(Es la numeración de acta final de forma creciente conforme al año de Modificación de Costos respectivo)

**PLAN DE CARGAS FINAL** =

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 075/2022

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

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES VIAS ES

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: ARNOLDO GIL ARRIETA ORTIZ

RESOLUCIÓN No.: ____ DE ____
(Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: PAVGAV 1: MP-LP-004-2022; PAVGAV 2: MP-LP-005-2022; SALAMINA 1: MS-106-2022; SALAMINA 2: MS-093-2022; ZAPAYAN: LP-MZ-001-2022; CHIBOLO: LP-303-2022; REMOLINO: 2022-05-27-001; EL PIÑON: MP-CO-20-001-2022 Y 20-002-2022

CONTRATISTA: Nombre(s) de Cliente 1, El Piñon, Pivijay, Remolino, Salamina, Sitionuevo, Zapayán

PLAZO INICIAL: 31 DE JULIO DE 2024
(En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 31 DE JULIO DE 2024
(En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/11/2022
(Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/07/2024
(Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: ____
(Indique la suspensión(es) que corresponda(n) con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: ____
(Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 2.886.663.801,00
(Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ ____

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 2.886.663.801,00

| No. de Orden | Cantidad | CARGO / OFICIO | CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA | | | | ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS | | | CONDICIONES ACTA ANTERIOR No.__ de fecha _____ | | 2022 | | | | 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2024 | | | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Costos de Personal | Prima Regional | Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes) | Valor Total ($) | Costos de Personal | Prima Regional | Participación (h-mes) | Valor Total ($) | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMBRE | | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | | JULIO | | | |
| | | | | | | | | | | | | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR |
| | | **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **PERSONAL PROFESIONAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Director de interventoría | $ 6.800.000,00 | | 24,00 | $ 163.200.000 | | | | | | | | | | 0,40 | $ 2.720.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 1,00 | $ 6.800.000 | 20,40 | $ 138.720.000 |
| 2 | 1 | Ingeniero residente de interventoría | $ 5.000.000,00 | | 24,00 | $ 120.000.000 | | | | | | | | | | 0,50 | $ 2.500.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 20,50 | $ 102.500.000 |
| 3 | 1 | Ingeniero residente de interventoría | $ 5.000.000,00 | | 24,00 | $ 120.000.000 | | | | | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 17,00 | $ 85.000.000 |
| 4 | 1 | Ingeniero residente de interventoría | $ 5.000.000,00 | | 15,00 | $ 75.000.000 | | | | | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 15,00 | $ 75.000.000 |
| 5 | 1 | Ingeniero auxiliar de interventoría | $ 3.000.000,00 | | 18,00 | $ 54.000.000 | | | | | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 18,00 | $ 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 | 18,00 | $ 54.000.000 |
| 7 | 1 | Ingeniero auxiliar de interventoría | $ 3.000.000,00 | | 14,00 | $ 42.000.000 | | | | | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 3.000.000 | 14,00 | $ 42.000.000 |
| | | MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS | | | | $ 719.000.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | Especialista Ambiental y/o Sostenibilidad | $ 6.000.000,00 | | | $ - | | | | | | | | | | | $ - | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 5,70 | $ 34.200.000 |
| 8 | 1 | Especialista en Geología y/o Geotecnia | $ 6.000.000,00 | | | $ - | | | | | | | | | | | $ - | 0,10 | $ 600.000 | 0,10 | $ 600.000 | 0,10 | $ 600.000 | 0,10 | $ 600.000 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,75 | $ 4.500.000 | 1,00 | $ 6.000.000 | 2,05 | $ 12.300.000 |
| 9 | 1 | Especialista en Pavimentos y/o Vías | $ 6.000.000,00 | | | $ - | | | | | | | | | | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,20 | $ 1.200.000 | 0,20 | $ 1.200.000 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,50 | $ 3.000.000 | 1,00 | $ 6.000.000 | 4,50 | $ 27.000.000 |
| 10 | 1 | Especialista en Estructuras | $ 6.000.000,00 | | | $ - | | | | | | | | | | | $ - | 0,24 | $ 1.440.000 | 0,24 | $ 1.440.000 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,50 | $ 3.000.000 | 1,66 | $ 9.000.000 | 1,90 | $ 11.880.000 |
| 11 | 1 | Especialista en Hidráulica e Hidrología | $ 6.000.000,00 | | | $ - | | | | | | | | | | | $ - | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,20 | $ 1.320.000 | 0,20 | $ 1.320.000 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,50 | $ 3.000.000 | 1,66 | $ 9.000.000 | 2,940 | $ 17.040.000 |
| 12 | 1 | Especialista en Diseño Geométrico | $ 6.000.000,00 | | | $ - | | | | | | | | | | | $ - | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000 | 0,20 | $ 1.320.000 | 0,20 | $ 1.320.000 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,50 | $ 3.000.000 | 1,66 | $ 9.000.000 | 2,940 | $ 17.040.000 |
| 13 | 1 | Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad | $ 3.500.000,00 | | 8,00 | $ 28.000.000 | | | | | | | | | | | $ - | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 0,40 | $ 1.400.000 | 8,00 | $ 28.000.000 |
| 14 | 1 | Profesional Social | $ - | | | $ - | | | $ 4.500.000 | | | | | | | | $ - | | $ - | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 0,50 | $ 2.250.000 | 9,00 | $ 40.500.000 |
| | | **PERSONAL TECNICO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | Inspector SST | $ 2.200.000,00 | | 8,00 | $ 17.600.000 | | | | | | | | | | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 1,00 | $ 2.200.000 | 16,00 | $ 39.600.000 |
| | | **PERSONAL ADMINISTRATIVO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | Secretaria | $ 1.150.000,00 | | 24,00 | $ 27.600.000 | | | | | | | | | | | $ - | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 1,00 | $ 1.150.000 | 20,00 | $ 23.000.000 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | | | | | $ 774.400.000 | | | | | | $ 5.220.000 | | $ 17.350.000 | | $ 24.190.000 | | $ 25.240.000 | | $ 41.800.000 | | $ 39.640.000 | | $ 44.040.000 | | $ 40.800.000 | | $ 40.800.000 | | $ 39.600.000 | | $ 39.600.000 | | $ 39.600.000 | | $ 39.600.000 | | $ 39.600.000 | | $ 39.600.000 | | $ 39.600.000 | | $ 39.600.000 | | $ 36.600.000 | | $ 53.100.000 | | $ 66.600.000 | | $ 801.780.000 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | | 2,36 | | | | | $ 12.319.200,00 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 |
| **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL** | | | | | | **$ 1.827.584.000** | | | | | **$ 104.400** | | **$ 12.214.800** | | **$ 40.946.000** | | **$ 57.088.400** | | **$ 83.166.400** | | **$ 98.648.000** | | **$ 93.550.400** | | **$ 103.934.400** | | **$ 96.288.000** | | **$ 93.456.000** | | **$ 93.456.000** | | **$ 93.456.000** | | **$ 93.456.000** | | **$ 93.456.000** | | **$ 93.456.000** | | **$ 93.456.000** | | **$ 93.456.000** | | **$ 86.376.000** | | **$ 125.316.000** | | **$ 157.280.400** | | **$ 1.892.200.800** |

| No. de Orden | Cantidad | CONCEPTO | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) | 2022 | | | | 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 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 | H-M | VALOR |
| | | **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **VIATICOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | Director y Especialistas | $ 150.000,00 | Dia | 100,00 | $ 15.000.000,00 | | | | | | | $ - | | $ - | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 5,00 | $ 750.000 | 4,00 | $ 600.000 | 94,00 | $ 14.100.000 |
| | | **COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 1 | Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye conductor peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. | $ 5.000.000,00 | Mes | 20,50 | $ 102.500.000,00 | | | | | | | | | | 0,50 | $ 2.500.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 20,50 | $ 102.500.000 |
| | 1 | Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye conductor peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. | $ 5.000.000,00 | Mes | 15,50 | $ 77.500.000,00 | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 0,50 | $ 2.500.000 | | $ - | 15,500 | $ 77.500.000 |
| 19 | 1 | Motocicletas(150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | $ 650.000,00 | Mes | 24,00 | $ 15.600.000,00 | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 18,000 | $ 11.700.000 |
| | 1 | Motocicletas(150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | $ 650.000,00 | Mes | 24,00 | $ 15.600.000,00 | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 18,000 | $ 11.700.000 |
| | 1 | Motocicletas(150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | $ 650.000,00 | Mes | 24,00 | $ 15.600.000,00 | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 18,000 | $ 11.700.000 |
| | 1 | Motocicletas(150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | $ 650.000,00 | Mes | 24,00 | $ 15.600.000,00 | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 17,000 | $ 11.050.000 |
| | 1 | Motocicletas(150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | $ 650.000,00 | Mes | 16,00 | $ 10.400.000,00 | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 1,00 | $ 650.000 | 15,000 | $ 9.750.000 |
| 20 | 1 | Trabajo de topografía (incluye personal,equipo y transporte) | $ 6.000.000,00 | Mes | 12,00 | $ 72.000.000,00 | | | | | | | $ - | | $ - | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 9,500 | $ 57.000.000 |
| | 1 | Trabajo de topografía (incluye personal,equipo y transporte) | $ 6.000.000,00 | Mes | 12,00 | $ 72.000.000,00 | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 0,50 | $ 3.000.000 | 9,000 | $ 54.000.000 |
| 21 | 1 | Ensayos de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos | $ 500.000,00 | Mejor comprobante por mes | 104,00 | $ 52.000.000,00 | | | | | | | $ - | | $ - | 6,00 | $ 3.000.000 | 6,00 | $ 3.000.000 | 6,00 | $ 3.000.000 | 6,00 | $ 3.000.000 | 6,00 | $ 3.000.000 | 6,00 | $ 3.000.000 | 6,00 | $ 3.000.000 | 6,00 | $ 3.000.000 | 5,00 | $ 2.500.000 | 5,00 | $ 2.500.000 | 5,00 | $ 2.500.000 | 5,00 | $ 2.500.000 | 5,00 | $ 2.500.000 | 5,00 | $ 2.500.000 | 5,00 | $ 2.500.000 | 5,00 | $ 2.500.000 | 5,00 | $ 2.500.000 | 104,000 | $ 52.000.000 |
| 22 | 1 | Oficina/campamento (incluye dotación y servicios públicos) | $ 1.000.000,00 | Mejor comprobante por mes | 24,00 | $ 24.000.000,00 | | | | | | | $ - | | $ - | 0,50 | $ 500.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 20,500 | $ 20.500.000 |
| | | **OTROS COSTOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 1 | Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) | $ 1.500.000,00 | Mejor comprobante por mes | 8,00 | $ 12.000.000,00 | | | | | | | | | | 0,29 | $ 435.000 | 0,36 | $ 540.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,40 | $ 600.000 | 0,30 | $ 450.000 | 0,25 | $ 375.000 | 8,000 | $ 12.000.000 |
| 24 | 1 | Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. | $ 534.000,00 | Mejor comprobante por mes | 24,00 | $ 12.816.000,00 | | | | | | | | | | 0,07 | $ 37.380 | 0,20 | $ 106.800 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 1,00 | $ 534.000 | 16,270 | $ 10.290.180 |
| 25 | 1 | Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) | $ 500.000,00 | Mejor comprobante por mes | 24,00 | $ 12.000.000,00 | | | | | | | | | | 0,24 | $ 120.000 | 0,25 | $ 125.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 500.000 | 16,490 | $ 9.745.000 |
| 26 | 1 | Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 | $ 450.000,00 | Mejor comprobante por mes | 12,00 | $ 5.400.000,00 | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 5,000 | $ - |
| 27 | 1 | Vaqueta Técnica Comunitaria | $ 200.000,00 | Mejor comprobante por mes | 20,00 | $ 4.000.000,00 | | | | | | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 1,00 | $ 200.000 | 16,320 | $ 3.664.000 |
| | | **OTROS COSTOS ADICIALES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - | 0 |
| | | SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B) | | | | $ 534.016.000 | | | | | | $ 3.592.380 | | $ 6.771.800 | | $ 14.584.000 | | $ 19.534.000 | | $ 25.184.000 | | $ 25.184.000 | | $ 25.834.000 | | $ 25.834.000 | | $ 25.834.000 | | $ 25.834.000 | | $ 25.334.000 | | $ 25.334.000 | | $ 25.334.000 | | $ 25.334.000 | | $ 25.334.000 | | $ 25.334.000 | | $ 25.334.000 | | $ 25.334.000 | | $ 25.334.000 | | $ 25.334.000 | | $ 22.684.000 | | $ 20.023.000 | | $ 469.399.200 |
| | | SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C) | | | | $ 2.361.600.000 | | | | | | $ 15.807.180 | | $ 47.717.800 | | $ 71.672.400 | | $ 102.700.400 | | $ 123.832.000 | | $ 118.734.400 | | $ 129.768.400 | | $ 122.122.000 | | $ 122.122.000 | | $ 119.290.000 | | $ 119.290.000 | | $ 118.790.000 | | $ 118.790.000 | | $ 118.790.000 | | $ 118.790.000 | | $ 118.790.000 | | $ 118.790.000 | | $ 118.790.000 | | $ 118.790.000 | | $ 

CONTRATO
LP 003 DE 2022, "MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL"




CHIBOLO: LA ESTRELLA - CHIBOLO

# CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

# CAP. 7

AGOSTO 2023

# CAPITULO 7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

## 1. CONCLUSIONES

### a) Financieras

✓ Relación de RP y CDP: para respaldar el contrato de obra se cuenta con:

| CONTRATOS | No RP CONTRATO | No CDP |
|---|---|---|
| LP 003 DE 2022 | | 052600001 de la vigencia de 2022 |

* 052600001 de la vigencia de 2022.CONVENIO 1823-2021.

✓ Adicionales: a corte del presente informe el contrato de obra no presenta adicionales, conservando los valores iniciales contratados:

| CONTRATO | VALOR INICIAL | ADICIONAL No | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|
| LP 003 DE 2022 | $4.499.942.493.00 | $ 0,00 | $4.499.942.493.00 |

✓ Relación de anticipo: A continuación, se presente el estado del anticipo de obra:

| CONTRATO | % DE ANTICIPO | FECHA DE DESEMBOLSO | VALOR ANTICIPO | EJECUTADO ACUMULADO | SALDO ANTICIPO |
|---|---|---|---|---|---|
| LP 003 DE 2022 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

** El 10 de febrero de 2023, el contratista informa a la entidad contratante, la decisión de renunciar irrevocablemente al anticipo estipulado en la cláusula octava del contrato de la referencia, suscrito entre las partes, debido a que como contratistas asumimos con recursos propios el inicio y el desarrollo de la ejecución de las obras contratadas.

✓ Estado financiero del Contrato de obra teniendo en cuenta la gestión socio-ambiental, PMT, Estudios y Diseños

| CONTRATO | VALOR DEL CONTRATO | EJECUTADO EN AGOSTO | EJECUTADO ACUMULADO | POR EJECUTAR | % EJE |
|---|---|---|---|---|---|
| LP 003 DE 2022 | $ 4.499.942.493 | **$242,579,649** | **$2,285,771,139** | **$ 2,214,171,354** | **51%** |

**b) Técnicas**

- ✓ A la Fecha el contratista de obra tiene pendiente ajustes finales al diseño de pavimento segun 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.

- ✓ Una vez realizadas las pruebas de Relación de Soporte de California (CBR), sobre los materiales obtenidos producto de la ejecución de apiques, se realizó una sectorización debido a que se presentaron valores de CBR inferiores a 3%, en lo cual, el sector 1 representa a los apiques con CBR mayores a 3% (del apique 3 al 8) y el sector 2 a los menores a 3% (apique 1 y 2). La subrasante natural presentó valores promedios de CBR para el sector 1 de 3.2% y el sector 2 de 2.6%.

- ✓ para determinar el espesor del mejoramiento se tomó como base el librode "Pavimentos: Materiales, construcción y diseño" Hugo Rondón (2015), inciso 13.1.1 – Subrasante, el cual recomienda sustituir la subrasante con valores de CBR menores a 5% por un material de mejor capacidad mecánica. Teniendo en cuenta los espesores mostrados en las imágenes 5-6 y 5-7 y los CBR obtenidos de la exploración, se recomienda un espesor de sustitución de la subrasante de 20 cm para obtener un CBR para el sector 1 de 8.7% y para el sector 2 de 7.7%.

| METODO DE IVANOV | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CBR (%) | MR SUBRASANTE | CBR (SUBBASE)(%) | MR SUBBASE (KG/CM2) | ESPESOR (CM) | N | RADIO DEL AREA | MR EQUIVALENTE | CBR EQUIVALENTE | MR ESTABLECIDO (KG/CM2) |
| 3,2 | 298,28 | 30 | 1474,37 | 20 | 1,89 | 15,07 | 610,21 | 8,7 | 6,10 |

*Imagen 5-7 Calculo del método Ivanov – Sector 1. Fuente, Autor*

| METODO DE IVANOV | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CBR (%) | MR SUBRASANTE | CBR (SUBBASE)(%) | MR SUBBASE (KG/CM2) | ESPESOR (CM) | N | RADIO DEL AREA | MR EQUIVALENTE | CBR EQUIVALENTE | MR ESTABLECIDO (KG/CM2) |
| 2,6 | 257,18 | 30 | 1474,37 | 20 | 2,01 | 15,07 | 558,25 | 7,7 | 5,58 |

*Imagen 5-6 Calculo del método Ivanov – Sector 2. Fuente, Autor*

- ✓ Una vez realizado el diseño del pavimento mediante el uso de dos metodologías como son ASSHTO 93 y LA CARTILLA DE OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES, se establecieron diferentes estructuras, las cuales fueron presentadas en los capítulos anteriores. Los espesores de subbase variaron entre 15 y 20 centímetros mientras que los de losa entre 16 y 20 centímetros considerando los diferentes sectores identificados. Teniendo en cuenta las condiciones climáticas de la zona, las características de los suelos de subrasante y la revisión de porcentajes de fatiga y erosión establecidos en la cartilla.

- ✓ Por efectos del diseño geométrico y por el mejoramiento de la subrasante, es posible que resulte necesario la colocación de un material tipo subbase clase C, dicho espesor estará en función del diseño geométrico de la vía. Así las cosas, el material empleado para la conformación del relleno deberá cumplir con las especificaciones de estos materiales planteados por el INVIAS (Art. 300 – 96).

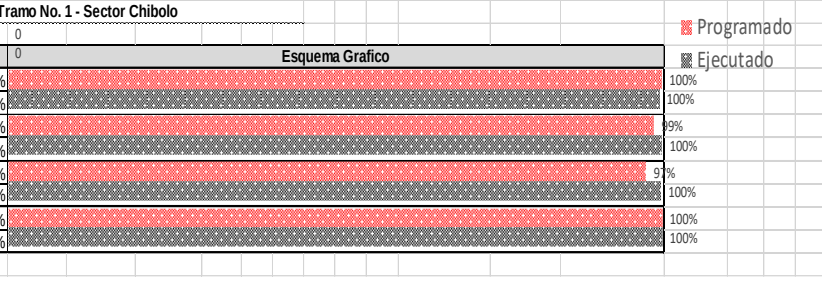
- ✓ Los materiales granulares para conformación de las capas de la estructura de pavimento deberán ser compactado en capas de máximo 20 centímetros de espesor y mediante el empleo de equipos de compactación con tambor metálico vibratorio de capacidad mínima de 7 toneladas. El control de calidad de la compactación se realizará mediante la toma de densidades con cono y arena garantizando que se cumpla con el 95% de la densidad seca máxima calculada de la prueba Proctor.

- ✓ El estudio se basa sobre los supuestos, de que los materiales a utilizar en la ejecución del proyecto cumplan con las Especificaciones Generales de Construcción del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, que es la entidad que rige normas de control y sobre las cuales está basado estos diseños.

- ✓ En cuanto al avance físico de las obras en corredor se tiene el siguiente avance:

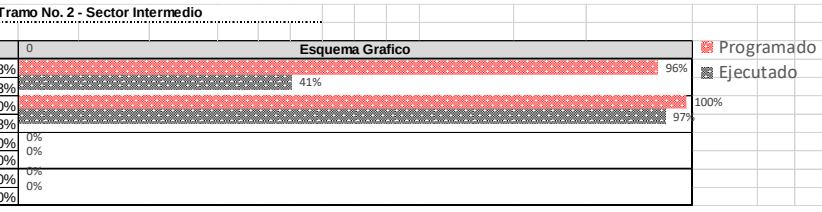
TRAMO Y/O SECTOR 1: **Tramo No. 1 - Sector Chibolo**

| Item | | Cantidad | % |
|---|---|---|---|
| Pavimento Hidraulico | Programado | 823.44 m | 99.93% |
| | Ejecutado | 820.00 m | 99.51% |
| SBG | Programado | 1559.40 m3 | 98.70% |
| | Ejecutado | 1579.50 m3 | 99.97% |
| Explanación | Programado | 775.00 m3 | 97.48% |
| | Ejecutado | 793.19 m3 | 99.77% |
| Box Coulvert | Programado | 2.00 und | 100.00% |
| | Ejecutado | 2.00 und | 100.00% |




TRAMO Y/O SECTOR 2: **Tramo No. 2 - Sector Intermedio**

| Item | | Cantidad | % |
|---|---|---|---|
| Pavimento Hidraulico | Programado | 338.11 m | 95.78% |
| | Ejecutado | 144.50 m | 40.93% |
| SBG | Programado | 672.00 m3 | 100.00% |
| | Ejecutado | 651.00 m3 | 96.88% |
| Explanación | Programado | 0.00 m3 | 0.00% |
| | Ejecutado | 0.00 m3 | 0.00% |
| Box Coulvert | Programado | 0.00 und | 0.00% |
| | Ejecutado | 0.00 und | 0.00% |



TRAMO Y/O SECTOR 3: **Tramo No. 3 - Sector la Estrella**

| Item | | Cantidad | % | Esquema Grafico |
|---|---|---|---|---|
| Pavimento Hidraulico | Programado | 481.54 m | 73.63% | 74% |
| | Ejecutado | 0.00 m | 0.00% | 0% |
| SBG | Programado | 1254.57 m3 | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 0.00 m3 | 0.00% | 0% |
| Explanación | Programado | 2090.95 m3 | 100.00% | 100% |
| | Ejecutado | 696.98 m3 | 33.33% | 33% |
| Box Coulvert | Programado | 0.03 und | 0.94% | 1% |
| | Ejecutado | 0.00 und | 0.00% | 0% |

Programado
Ejecutado

- ✓ Mediante el comunicado C-T-132-502-2023 del 3 de agosto del 2023, Acta Parcial de Obra No. 3, remite al Municipio de Chibolo como entidad contratante el Acta Parcial de Obra No. 3 del Contrato de Obra en mención correspondiente al periodo comprendido entre el 22 DE JUNIO AL 21 DE JULIO DEL 2023 debidamente aprobada por la Interventoría, con el fin de proceder con el trámite de suscripción y pago por esta entidad.

### c) Ambientales

- ✓ Se realiza seguimiento a las actividades ambientales realizadas en obra mediante el apoyo de los inspectores en campo quienes verificaron el cumplimiento de las actividades establecidas en el PAGA, evidenciando la acumulación de residuos de pacas de cemento, debido a que la empresa de servicio público presentó retraso de 3 semanas en la recolección de estos.

- ✓ Se realiza reunión virtual con la profesional ambiental del contratista en la que se revisa en línea el documento presentado por estos, se identifican los puntos a ajustar y se hacen varias correcciones en línea dejando otras pendientes que se relacionan con los soportes y que el contratista se encuentra a la espera de que estos les sean remitidos.

### d) Sociales

- ✓ El 21 de agosto de 2023 el Contratista remite a la Interventoría mediante correo electrónico, el componente social del PAGA con ajuste para revisión final. Una vez revisado por la Interventoría, y adelantado comunicaciones entre la profesional social del Contratista y la Interventoría donde se acordaron ajustes finales.

- ✓ El 29 de agosto de 2023 la Interventoría remite al Contratista correo electrónico donde reitera las observaciones finales requeridas en el componente social del documento y anexos sociales para proceder a generar la aprobación del documento.

- ✓ Durante el mes de agosto de 2023 la Interventoría reiteró al Contratista que se encuentra pendiente de cumplimiento la remisión de los informes de la gestión social

del contrato de obra LP 003 DE 2022 de los meses de abril, mayo, junio, julio y agosto de 2023; los cuales deben presentarse siguiendo los lineamientos entregados previamente por la Interventoría en las diferentes comunicaciones establecidas con el Contratista y a los lineamientos establecidos en el PAGA presentado conforme a la Guía Ambiental 2022.

### e) Prediales

No aplica ya que el programa de Colombia Rural no contempla adquisiciones o permisos prediales.

### f) Legales.

- ✓ Mediante comunicado C-T-132-158-2023 de 19 de abril del 2023, la Interventoría solicita al INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS Concepto Formal de Acero de Pasadores y Barras de Unión de Pavimento, dado que a la fecha el contratista requiere el reconocimiento en el pago del acero dispuesto en obra en el pavimento rígido, ante lo cual esta Interventoría se permite precisar:
  - Revisando los APU´s utilizados por el INVIAS y el Municipio en la elaboración de los presupuestos del convenio se observa que en el APU correspondiente al Ítem 500.1 - Concreto 3500 psi módulo de rotura 38 MPa no se incluyó específicamente la cantidad y el costo correspondiente al acero de los pasadores, Barras de unión y canastillas necesarias para la construcción de las juntas del pavimento, lo que hace inferir que su reconocimiento económico se debe realizar por separado a través del ítem de obra 640.1 Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa.
  - No obstante de lo anterior, es importante aclarar, que tanto en los Presupuestos del Convenio como en las propuestas económicas del proceso de licitación de los cuales derivaron los contratos de obra, se especifica claramente que ítem de pago 500.1 – Concreto 3500 psi módulo de rotura 38 MPa, se realizara conforme a lo establecido en el Articulo INV-500-13 PAVIMENTO DEL CONCRETO, el cual establece en el numeral 500.7 PAGO que “(...) El precio unitario deberá cubrir (...) la colocación de los pasadores y de sus dispositivos de soporte, de las barras de unión, de los elementos para separación del pavimento y el suministro y la aplicación de los materiales de curado y de los materiales para el sello de todas las juntas según lo contemple el proyecto y su instalación; (...) y, en general, todo costo relacionado con la correcta ejecución de los trabajos especificados (...) El acero necesario para la construcción de losas reforzadas, se pagará con cargo al Artículo 640, “Acero de Refuerzo”.

  De igual manera en el mismo comunicado se solicita aclaración al Ítem PMT ya que la interventoría deberá realizar el reconocimiento económico del Ítem de PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT al contratista de obra como un gasto reembolsable según comprobante, en donde se realizará el pago de la compra de las señales de tránsito preventivas y/o informativas definidas en PMT avalado por la Interventoría y debidamente instaladas en obra y a la fecha no se cuenta con la especificación técnica

sobre el particular, documento que debe ser parte integral de la formulación de los convenios.

Solicitudes referenciadas anteriormente que a la fecha no se ha recibido respuesta por parte del INVIAS.

- ✓ Mediante comunicado C-T-132-032-2023 de 25 de enero del 2023, la Interventoría solicita al INVIAS remita el Modelo de Arte de Valla Informativa con las condiciones establecidas por el presente gobierno, o se establezcan las directrices de la aplicabilidad del Modelo de Arte a implementar en el marco de los convenios Del Programa Colombia Rural - Nacional. Solicitud que a la fecha del presente comunicado no se ha dado respuesta por parte del INVIAS.

**CESIÓN DEL CONTRATO DE OBRA**

- ✓ Que mediante Resolución No. GC 002 de julio veinticinco (25) de 2022, se adjudicó el proceso de Licitación Pública No. LP 003 de 2022, al proponente ESTUDIOS CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S, cuyo objeto consiste en “MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL”.

- ✓ Que el día el día veintiocho (28) de julio de 2022, se suscribió entre el municipio de Chibolo, Magdalena y ESTUDIOS CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S., el contrato de obra No. LP 003 de 2022.

- ✓ Que el representante legal de ESTUDIOS CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S, por medio de oficio de fecha enero cinco (5) de 2021, radicado en el Despacho del alcalde, manifiesta que por razones ajenas al contratista, se imposibilita seguir al frente de la ejecución del contrato, para lo cual allega el documento de cesión respectivo y solicita que se proceda a realizar las gestiones internas para realizar la aprobación de la cesión.

- ✓ Que a la solicitud de autorización de la cesión se adjuntaron: Contrato de Cesión del Contrato de N° LP 003 de 2022, así mismo los documentos de orden jurídico, financiero y técnico de quien obra como cesionario en el precitado contrato.

- ✓ Que los profesionales que obraron como miembros del Comité Evaluador dentro del proceso de Licitación Pública No. LP 003 de 2022, realizaron la verificación de los requisitos técnicos, jurídicos y financieros del cesionario, concluyendo: "el cesionario cumple con todos los criterios de verificación, anexando tres (03) folios de verificación, documento que formará parte del respectivo expediente.

- ✓ Para el caso en concreto, considerando que CORPORACIÓN NATURAL SIG pretende ceder el contrato a la ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE “ARCA”, identificada con NIT 900.316.958-2, y como quiera que se haya acreditado el cumplimiento de las exigencias técnicas, financieras y jurídicas habilitantes por parte de “ARCA”, es procedente autorizar la cesión del contrato de obra No. 508 de 2019, lo que guarda armonía con lo prescrito en el Artículo 887 del Código del Comercio, en cuanto que para su validez se requiere

de la "autorización escrita de la entidad contratante", quien atendiendo objetivamente el interés público en la ejecución del contrato, podrá aceptarla o rechazarla.

## 2. RECOMENDACIONES

### a) Técnicas

Recomendaciones realizadas al Contratista:

- ✓ Se recomendó al Contratista dar prioridad la a Revisión y/o Ajuste y/o Complementación de los Estudios y Diseños base, con la finalidad de presentar de forma definitiva el volumen ajustado de acuerdo a las recomendaciones realizadas por el contratista de obra, por lo tanto, a corte del presente informe se está en ajustes finales al diseño de pavimento.
- ✓ En cuanto a los cambios que surjan en obra respecto de diseños aprobados, se recomienda al Contratista realizar los ajustes respectivos a los diseños previa autorización de Interventoría y que la ejecución de estas obras corresponda al concierto entre las partes para el control de calidad y seguimiento acorde a las Especificaciones de Construcción de INVIAS, definidas contractualmente
- ✓ Se recomienda al contratista atender las observaciones en las ejecuciones de las obras en el corredor, con la finalidad de que se dé continuidad a las mismas

### b) Ambientales

- ✓ Se recomienda a los contratistas ceñirse a las recomendaciones realizadas por interventoría para la presentación definitiva del documento PAGA.
- ✓ Se recomiendo a todos los contratistas implementar las orientaciones e indicaciones dadas por la Interventoría para la elaboración y entrega oportunamente del documento PAGA y las actas de vecindad; a fin de evitar reprocesos ante la evidencia de documentos y formatos desactualizados que no correspondían a la Guía Ambiental 2022 y al Manual de Interventoría 2022; esto con el fin de disminuir los atrasos en la entrega de información a la entidad
- ✓ Atender las observaciones que remite está Interventoría a la mayor brevedad posible y cumplir con los tiempos acordados de entrega.

### c) Sociales

✓ Se reiteró a todos los contratistas aplicar las indicaciones dadas por la Interventoría para la elaboración y entrega del documento PAGA y las actas de vecindad; a fin de evitar mayores retrasos en la entrega de estos documentos sociales que forman parte de los requisitos contractuales de la etapa de preliminar al inicio de las obras.

✓ Se reiteró a todos los contratistas el requerimiento de remitir oportunamente los informes sociales de la gestión social adelantada en cada uno de los contratos, a fin de remitir oportunamente los registros y soportes de dicha gestión al INVIAS.

**d) Prediales**

No aplica

**e) legales**

✓ Se recomienda al INVIAS incluir dentro de los convenios entre el instituto y cada municipio, que en la elaboración del pliego de condiciones del contrato de obra el municipio incluya el alcance específico de los Estudios y Diseños y el plazo de su ejecución, cuando sean requeridos de manera previa a la ejecución de la obra.

✓ Se recomienda al INVIAS incluir dentro de los convenios entre el instituto y cada municipio, que en la elaboración del pliego de condiciones del contrato de obra el municipio incluya de manera explícita el requerimiento del residente ambiental, que no se incluyó en los procesos que derivaron cada uno de los contratos.

✓ Se recomienda al Instituto Nacional de Vías- INVIAS, incluir dentro de los convenios entre el instituto y cada municipio, que en la elaboración del pliego de condiciones del contrato de obra el municipio incluya, el anexo social, donde se especifique el procedimiento para el reembolso de los gastos correspondientes a las actividades sociales exigidas en los proyectos; a fin de prevenir conflictos entre Contratista, la Interventoría y la entidad, relacionados a este asunto, durante el desarrollo del proyecto y evitar demoras en la entrega de los planes de inversión social y el seguimiento de los mismos.

**f) Generales**

✓ Se recomienda al Contratista reforzar y mantener la señalización nocturna y diurna disponible, como lo son flashers, conos, cintas de precaución, barreras de desvió, velocidad de circulación y pantallas luminosas entre otros. Lo

anterior con el fin de garantizar el transito seguro y garantizar las condiciones de seguridad, teniendo en cuenta lo establecido dentro del Plan de Manejo de Tránsito y Manual de señalización INVIAS versión 2015.

- ✓ Se recomienda al contratista hacer entrega de la dotación y así mismo del uso propicio de todos los EPP con la finalidad de evitar accidentes y futuras reclamaciones de los empleados.

- ✓ Se recomienda al contratista de obra hacer entrega de las planillas de pago de la seguridad social de forma oportuna.

**CONTRATO LP 003 DE 2022, "MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIBOLO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL"**




**CHIBOLO: LA ESTRELLA - CHIBOLO**

# ANEXOS

# CAP. 8

**AGOSTO 2023**

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

**AGOSTO - 2023**

# 8.1. Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo

# CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA: 2023

CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

| PROYECTO: | Contrato No. 0976 DE 2022. "INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA - LOTE 9." | CÓDIGO DEL PROYECTO: | 132 |
|---|---|---|---|

| COMUNICACIÓN Y/O DOCUMENTO | | | | | | RADICACIÓN | | RESPUESTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA (Año-Mes-Día) | CÓDIGO | TIPO (C/D)* | ASUNTO | DIRIGIDO A: ENTIDAD | NOMBRE | RADICADO | RECIBIDO POR: | CÓDIGO OFICIO RECIBIDO |
| 05/08/2023 | C-T-132-346-2023 | Correo | VALLA INFORMATIVA DEL CONTRATO DE OBRA | ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA" | LUIS ALFONSO NEGRETE RAMOS | 05/08/2023 | LUIS ALFONSO NEGRETE RAMOS | |
| 14/08/2023 | C-T-132-502-2023 | Correo | ACTA PARCIAL DE OBRA NO. 3 - CONTRATO DE OBRA NO. LP 003 DE 2022 | MUNICIPIO DE CHIBOLO | TIRSO MANUEL ARMELLA | 14/08/2023 | TIRSO MANUEL ARMELLA | |

# CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA: 2023

CONSORCIO INTERVENTORES VIALES

| PROYECTO: | Contrato No. 0976 DE 2022. "INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA - LOTE 9." | CÓDIGO DEL PROYECTO: | 132 |
|---|---|---|---|

| COMUNICACIÓN Y/O DOCUMENTO | | | | | | FECHA RADICACION | RESPUESTA ENVIADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA (Año-Mes-Día) | CÓDIGO | TIPO | ASUNTO | ENTIDAD | NOMBRE | FECHA (Año-Mes-Día)2 | CÓDIGO OFICIO | FECHA (Año-Mes-Día)7 |
| 05/08/2023 | | correo | ACTA PARCIAL No. 3 | ASOCIACIÓN REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE –ARCA | LUIS ALFONSO NEGRETE RAMOS | 05/08/2023 | | |
| 11/08/2023 | CA-CHIB-007-2 | correo | SOLICITUD AMPLIACIÓN TRAMO 2. | ASOCIACIÓN REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE –ARCA | LUIS ALFONSO NEGRETE RAMOS | 11/08/2023 | | |
| 17/08/2023 | CA-CHIB-008-2 | correo | INFORME MENSUAL SST JULIO | ASOCIACIÓN REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE –ARCA | LUIS ALFONSO NEGRETE RAMOS | 17/08/2023 | | |
| 25/08/2023 | _ | correo | SOLICITUD DE AMPLIACIÓN TRAMO 2 POR PARTE DE LA COMUNIDAD. | MUNICIPIO CHIBOLO | ALBERTO MARIO OROZO ANDRADE | 25/08/2023 | | |

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

**AGOSTO - 2023**

# 8.2. Registro fotográfico del avance de las obras

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA ViAL<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA | VERSIÓN | |
|---|---|---|---|
| | | PAGINA | |
| | REGISTRO FOTOGRÁFICO | FECHA ELABORACIÓN | AGOSTO |

**1. DATOS GENERALES**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "ARCA" | **CONTRATO N°** | LP-003-2022 | CONVENIO No. 1823-2021 Municipio de Chibolo (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** |



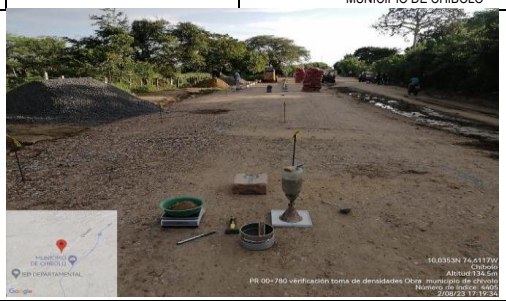
| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | EXPLANACION | VIA: CHIBOLO-LA ESTRELLA MUNICIPIO DE CHIBOLO |



| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | CONSTRUCCION BORDILLO | VIA: CHIBOLO-LA ESTRELLA MUNICIPIO DE CHIBOLO |



| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | CONSTRUCCION BORDILLO | VIA: CHIBOLO-LA ESTRELLA |



| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | TOMA DE DENSIDADES | VIA: CHIBOLO-LA ESTRELLA |



| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | BOX CULVERT | VIA: CHIBOLO-LA ESTRELLA |



| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | CONSTRUCCION BORDILLO | VIA: CHIBOLO-LA ESTRELLA |



| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO | VIA: CHIBOLO-LA ESTRELLA MUNICIPIO DE CHIBOLO |



| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO | VIA: CHIBOLO-LA ESTRELLA MUNICIPIO DE CHIBOLO |



| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | EXPLANACION | VIA: CHIBOLO-LA ESTRELLA |



| | | |
|---|---|---|
| Descripción: | CEREO | VIA: CHIBOLO-LA ESTRELLA |



| Descripción: | CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO | VIA: CHIBOLO-LA ESTRELLA MUNICIPIO DE CHIBOLO |
|---|---|---|




| Descripción: | PAVIMENTO RIGIDO | VIA: CHIBOLO-LA ESTRELLA MUNICIPIO DE CHIBOLO |
|---|---|---|



| Descripción: | CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO | VIA: CHIBOLO-LA ESTRELLA MUNICIPIO DE CHIBOLO |
|---|---|---|




| Descripción: | CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO | VIA: CHIBOLO-LA ESTRELLA MUNICIPIO DE CHIBOLO |
|---|---|---|

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

**AGOSTO - 2023**

# 8.3. Copia de la Bitácora del mes correspondiente

29- Julio - 2023

Personal: Residente ing auxiliar 2 topografo 1 cadenero 1 SISO 1 operadores 4 auxtrafico 1 maestro 1 oficiales ayudantes

Maquinaria: Equipo topografia retro minicargador motoniveladora carrotangue vibro trompos 2 vibro concreto 2 planta cortadora motocarga

Estado del tiempo:

Actividades en obra: Se continuo vaciado de bordillo por el lado derecho despues del boxculvert y se inicio instalacion de segunda capa de sub-bas. en tramo 2

Fronaro Andrel.

30- Julio - 2023

Domingo

31- Julio - 2023

Personal: Residente Inge auxiliar 2 topografo 1 cadenero 1 SISO 1 operadores 4 auxtrafico 1 maestro 1 oficiales ayudantes

Maquinaria: Equipo topografia retro minicargador motoniviladora vibro carratangue trompos 2 vibro concreto 2 cortadora planta motocarga

Estado del tiempo:

Actividades en obra: se istala rieles y se vacio concreto mrr por el lado izquierdo del modulo $\frac{143}{147}$ al modulo $\frac{150}{159}$ .tambien se continuo sereo del 00+750 al 00+830 y se toman densidades en tramo 2 de los ultimos 130 metros de primera capa

Fronaro Andrel.

07- AGOSTO - 2023

Personal: Residente ing auxiliar 2 topografo 1 cadenero 1 SISO 1 operadores 4 auxtrafico 1 maestro 1 oficiales ayudantes

Maquinaria: Equipo topografia retro minicargador motoniveladora carrotangue vibro trompos 2 vibro concreto 2 cortadora planta motocarga

estado del tiempo:

Actividades en obra: se continuo vaciado de bordillo por el lado izquierdo hasta el PR 00+290 tambien se continuo con instalacion

Powered by CamScanner

De material de sub-base en tramo 2 con la motoniveladora y compactando con el vibro tambien se hizo lleno de los laterales del boxculvert del PR 00+705 y se compacto con carguro

Francisco Andrade.

02 - AGOSTO - 2023

Personal: Residente ing auxiliar 2 topografo 1 cadenero 1 siso 1 operadores 4 auxtrafico 1 maestro 1 oficiales ayudantes

Maquinaria: Equipo topografic retro minicargador motoniveladora vibro carrotangue trompos 2 vibroconcreto 2 cortadoru Planta motocarga

Estado del tiempo: seco

Actividades en obra: se continuo vaciado de bordillo por el lado derecho se termino nivelacion con sub-base en el enpalme del box acia mayores y se toman densidades en sugunda capa tambien se hace apiyue para control de espesor de estructura

Francisco Andrade

03 - AGOSTO - 2023

Personal: Residente ing auxiliar 2 topografo 1 cadenero 1 siso 1 operadores 4 auxtrafico 1 maestro 1 oficiales ayudantes

Maquinaria: Equipo topografia retro minicargador motoniveladora carrotangue vibro trompos 2 vibro concreto 2 cortadoru planta motocargu

Estado del tiempo:

Actividades en obra: se madruga al vaciado de concreto mrr por el lado derecho y lado izquierdo del modulo160 al modulo164 y el derecho modulo177 al 188 se continua instalacion de material en capa 2 en tramo 2 con la motoniveladora y tambien se verifican niveles en tramo 1 del PR 00+780 al 00+850

Francisco Andrade.

Powered by CamScanner

04- AGOSTO - 2023

Personal: Residente ing auxiliar 2 topografo 1 cadenero 1 siso 1 operadores 4 auxtrafico 1 maestro 1 oficiales ayudantes

maquinaria: equipo topografia retro minicargador vibro motoniveladora carrotanque trompo 2 vibro concreto 2 cortadora planta ca motocarga

estado del tiempo: se presentan lluvias fuertes a las 15:40

Actividades en obra: se continuo instalacion de material de sub-base en tramo 2 con la motoniveladora y el vibro para compactar tambien se hizo alistamiento para el vaciado del mrr pero no se vacio porque se presentaron lluvias fuertes

Francisco Andrade.

05 - AGOSTO - 2023

Personal: Residente ing auxiliar 2 topografo 1 cadenero 1 siso 1 operadores 4 auxtrafico 1 maestro 1 oficiales ayudantes

Maquinaria: equipo topografia retro minicargador vibro motoniveladora carrotanque trompos 2 vibro concreto 2 contadora planta motocarga

estado del tiempo: seco

Actividades en obra: se continuo instalacion de sub-base y acero en tramo 2 con la topografia y la motoniveladora tambien se hizo corte de losas y se hizo vaciado en la tarde de concreto mrr por el lado izquierdo del modulo 172 al modulo 187

Francisco Andrade.

06- AGOSTO - 2023

Personal: Residente ing auxiliar 2 siso 1 maestro 1 oficiales 2 ayudantes 12

Maquinaria: trompo 2 cortadora carrotanque planta vibro concreto 2 motocarga

estado del tiempo: se presentan fuertes lluvias a las 16:00

Actividades en obra: se instala formaleta y se vacia concreto mrr por el lado derecho del modulo 172 al modulo 176 y por el lado izquierdo del modulo 188 al modulo 189 se realiza prueba de acentamiento y se les desa estos 7 modulos en observacion porque les quedo fluido

Francisco Andrade.

Powered by CamScanner

07 - AGOSTO - 2023

Personal: Residente ing auxiliar 2 topografo 1 cadenero 1 sisot operadores 4 maestro 1 oficiales 2 ayudantes 5

Maquinaria: Equipo topografia minicargador motoniveladora vibro carrotanque trompo 2 cortadora planta vibro concreto 2 canguro 1 motocarga

Estado del tiempo: se presentaron lluvias en la tarde 16:00

Actividades en obra: se inicio cereo con la motoniveladora en tramo 2 y la topografia y el vibo para compactar con el minicargador se nivelo con material de sub-base en la 00+700 para el empalme contra el boxculvert no se hizo vaciado de concreto por que el trompo se les varo y tambien se presentaron lluvias

Francisco Andrade

08 - AGOSTO - 2023

Personal: Residente ing auxiliar 2 topografo 1 cadenero 1 sisot operadores 4 auxtrafico 1 maestro 1 oficiales 2 ayudantes 14

Maquinaria: Equipo topografia retro minicargador motoniveladora carrotanque vibro trompo 2 cortadora vibroconcreto planta canguro motocarga

Estado del tiempo: se presentan lluvias fuertes a las 17:00

Actividades en obra: se hizo mesoramiento en la boca calle del pr 00+005 y 00+050 tambien se continuo cereo con la motoniveladora en tramo 2 y la topografia y se compacto y se continuo vaciado de concreto mrr por el lado izquierdo pero solo se vaciaron 5 modulos (190 al 195) porque se presipitaron lluvias fuertes 17:00

Francisco Andrade

09 - AGOSTO - 2023

Personal: Residente inge auxiliar 2 topografo 1 cadenero 1 sisot operadores 4 auxtrafico 1 maestro 1 oficiales 2 ayudantes 14

Maquinaria: Equipo topografia retro minicargador carrotanque vibro trompo cortadora vibroconcreto planta canguro motocarga

Estado del tiempo: se Presentan fuertes lluvias a las 16:30

Actividades en obra: se continuaron nivelando las boca calles y se amurro acero en la mitad y se alisto para fundir

Powered by CamScanner

Pero no se pudo vaciar por motivos de lluvias presentadas y en el 00+780 no se fundio por motivos de lluvias

Fernan Andrade

10 - AGOSTO - 2023

Personal: Residente ing auxiliar 2 topografo 1 cadenero 1 SISO1 operadores 4 auxtrafico 1 maestro 1 oficiales 2 ayudantes 14

Maquinaria: equipo topografia retro minicargador carrotanque vibro trompos 2 cortadora 1 vibro concreto 2 planta canguro motocarga

Estado del tiempo: se presentan lluvias

Actividades en obra: se realiza limpieza en la boca calle del hospital y se vacio la mitad y se nivelo la otra boca calle del 00+050 tambien se vacio concreto mrr por el lado izquierdo del modulo 195 al modulo 196 por el PR 00+780

Fernan Andrade.

11 - AGOSTO - 2023

Personal: Residente ing auxiliar 2 topografo 1 cadenero 1 SISO1 operadores 4 auxtrafico 1 maestro 1 oficiales 2 ayudantes 14

Maquinaria: equipo topografia retro minicargador carrotanque vibro motoniveladora trompo 2 cortadora vibro concreto 2 planta canguro motocarga

Estado del tiempo: seco

Actividades en obra: se amarro acero en la boca calle derecha del PR 00+050 y tambien se continuo cereo en tramo 2 con la motoniveladora

Fernan Andrade.

12 - AGOSTO - 2023
Personal: Residente inge auxiliar 2 topografo 1 cadenero 1 SISO 1 operadores 4 auxtrafico 1 maestro 1 oficiales 2 ayudantes 14
Maquinaria: Equipo topografia retro minicargador vibro carrotunyue trompo 2 vibro concreto cortadora planta canguro motocarga
Estado del tiempo: seco
Actividades en obra: se vacio el otro lado de la boca calle del hospital y se vacio la mitad del otro lado PR 00+050

Franeiro Andrade

13- AGOSTO - 2023
Domingo

14- AGOSTO - 2023
Personal: Residente ing auxiliar 2 topografo 1 cadenero 1 SISO 1 operadores 4 auxtrafico 1 maestro 1 oficiales 2 ayudantes 14
Maquinaria: Equipo topografia retro minicargador vibro motoniveladora trompo 2 vibro concreto cortadora planta canguro motocarga
Estado del tiempo: se presentan fuertes lluvias a las 16:40
Actividades en obra: se continua cereo en tramo 2 con topografia y la motoniveladora y el vibro y en tramo 1 se hizo alistamiento para el vaciado en el PR 00+780 pero no se vacio por motivos de lluvias presentados

Franeiro Andrade.

15 - AGOSTO - 2023
Personal: Residente ing. auxiliar 2 topografo 1 cadenero 1 SISO 1 operadores 4 auxtrafico 1 maestro 1 oficiales 2 ayudantes 14
maquinaria: Equipo topografia retro minicargador vibro motoniveladora trompo 2 vibro concreto cortadora planta canguro motocarga
Estado del tiempo: se presentan lluvias a las 16:30
Actividades en obra: se continuo vaciado de concreto mrr por el lado derecho del modulo 189 al modulo 203 y tambien se encofro en el

Powered by CamScanner

PR 00+700 para el empalme del box y tambien se tomaron densidades de segunda capa en tramo 2 y se termino vaciado de concreto en la boca calle del PR 00+050 se hace acostamiento y toma de vigas

Francisco Andrade

16- AGOSTO - 2023
Personal: Residente ing auxiliar 2 topografo 1 cadenero 1 SISO 1 operadores 4 auxtrafico 1 maestro 1 oficiales 2 ayudantes 14
Maquinaria: equipo topografia retro minicargador vibro motoniveladora trompo 2 vibroconcreto cortadora planta canguro motocarga
Estado del tiempo: se presentan lluvismos en la tarde
Actividades en obra: se continua vaciado de concreto mrr por el lado derecho del modulo 165 al modulo 171 y por el lado izquiero del modulo 206 al modulo 209

Francisco Andrade

17- AGOSTO - 2023
Personal: Residente ing auxiliar 2 topografo 1 cadenero 1 SISO 1 operadores 4 auxtrafico 1 maestro 1 oficiales 2 ayudantes 14
Maquinaria: equipo topografia retro minicargador vibro motoniveladora trompo 2 vibro concreto cortadora planta canguro motocarga
Estado del tiempo: seco
Actividades en obra: se alisto el terreno en el PR 00+340 para el cierre en la bomba y se vacio concreto por el lado derecho del modulo 53 al modulo 58 y luego se vacio en el empalme del box por el lado izquierdo del modulo 165 al modulo 171 tambien tomaron densidades en tramo 2 de segunda capa y se inicio conformacion y nivelacion en tramo 3 sector la estrella con la motoniveladora

Francisco Andrade

18 - AGOSTO - 2023

Personal: Residente ing auxiliar 2 topografo 1 cadenero 1 Siso 1 operadores 4 auxtrafico 1 maestro 1 oficiales 2 ayudantes 14
Maquinaria: Equipo de topografia retro minicargador vibro motoniveladora carrotanque trompos 2 cortadora vibro concreto planta canguro motocarga
Estado del tiempo: se presentan fuertes lluvias en las horas de la tarde.
Actividad en obra: se continua lleno de los laterales por sectores con el minicargador y se hace alistamiento para vaciado en el 00+340 y 820 pero no se vacio por motivos de lluvias

Francisco Andrade.

19 - AGOSTO - 2023

Personal: Residente ing auxiliar 2 topografo 1 cadenero 1 siso 1 operadores 4 auxtrafico 1 maestro 1 oficiales 2 ayudantes 14
Maquinaria: Equipo topografia retro minicargador vibro motoniveladora carrotanque trompos 2 cortadora vibro concreto planta canguro motocarga
Estado del tiempo: se presentan lluvias en la tarde noche 18:30
Actividad en obra: se continuo lleno lateral con el minicargador y se vacio concreto mrr del modulo 53 al modulo 58 por el lado izquierdo y por el lado derecho el modulo 148 y el modulo 149 y el modulo 206 al modulo 209

Francisco Andrade.

20 - AGOSTO - 2023
Domingo

21 - AGOSTO - 2023
Lunes - Festivo
Se inicio el traslado de materiales para tramo 2

Francisco Andrade.

Powered by CamScanner

22 - AGOSTO - 2023

Personal: Residente ing auxiliar 2 topografo 1 cadenero 1 5130 1 operadores 4 auxtrafico 1 Maestro 1 oficiales 2 ayudantes 14
Maquinaria: equipo topografia retro minicargador vibro motoniveladora carrotangue trompos 2 cortadora vibroconcreto planta canguro motocarga
Estado del tiempo: se presentan fuertes lluvias en la tarde 16:00
Actividades en obra: se continuo con el fresteo de material de tramo 1 para tramo 2 tambien se continuo conformación en tramo 3 sector la estrella con la motoniveladora

Francisco Andrade

23 - AGOSTO - 2023

Personal: Residente ing auxiliar 2 topografo 1 cadenero 1 5130 1 operadores 4 auxtrafico 1 Maestro 1 oficiales 2 ayudantes 14
Maquinaria: equipo topografia retro minicargador vibro motoniveladora carrotangue trompo 2 cortadora vibro concreto planta canguro motocarga
Estado del tiempo: se presentan lluvias en la tarde 16:40
Actividades en obra: se continua llevando materiales para tramo 2 y se inicio instalacion de formaleta por el lado derecho y se continua conformacion con la motoniveladora en la estrella

Francisco Andrade.

24 - AGOSTO - 2023

Personal: Residente ing auxiliar 2 topografo 1 cadenero 1 5130 1 operadores 4 auxtrafico 1 Maestro 1 oficiales 2 ayudantes 14 vig 1
Maquinaria: equipo topografia retro minicargador vibro motoniveladora carrotangue trompos 2 cortadora vibro concreto planta canguro motocarga
Estado del tiempo: seco
Actividades en obra: se continua instalacion de formaleta y alistamiento de materiales en tramo 2 y se deja listo para vaciar

Francisco Andrade.

Powered by CamScanner

25- AGOSTO - 2023
Personal: Residente ing auxiliar 2 topografo 1 cadenero 1 sisso 1 operadores 4 auxtrafico 1 Maestro 1 oficiales 2 ayudantes 14 vigilante 1 Maquinaria: equipo topografico; Retro minicargador vibro motoniveladora carrotangue trompos 2 cortadora vibro concreto planta cangoro motocarga
Estado del tiempo: seco
Actividades en obra: se inicia vaciado de concreto mrr por el lado derecho en tramo 2 del modulo 4 al modulo 20 se realizo prueva de acentamiento y toma de vigas y tambien se continuo conformacion y nivelacion en tramo 3 sector la estrella

Francisco Andrade

26- AGOSTO - 2023
Personal: Residente ing auxiliar 2 topografo 1 cadenero 1 sisso 1 operadores 4 auxtrafico 1 Maestro 1 oficiales 2 ayudantes 14 vigilante 1 Maquinaria: equipo topografico retro minicargador vibro motoniveladora carrotangue trompos 2 cortadora vibro concreto planta cangoro motocarga
Estado del tiempo: se presentan lluvias en la tarde
Actividades en obra: se encofro por el lado derecho y se de listo para vaciar pero no se vacia por motivos de lluvias

Francisco Andrade.

27 - AGOSTO - 2023
Domingo

28 - AGOSTO - 2023
Personal: Residente ing auxiliar 2 topografo 1 cadenero 1 sisso 1 operadores 4 auxtrafico 1 maestro 1 oficiales 3 ayudantes 14 vigilan
Maquinaria: equipo topografia retro minicargador motoniveladora carrotang trompo 2 vibro concreto cortadora planta cangoro moto carga
Estado del tiempo: seco
Actividades en obra: se continuo vaciado de concreto mrr por el lado derecho del modulo 1 al modulo 3 y del modulo 21 al modulo 30 en tramo 2 tambien se vacio un tramo de bordillo por el lado izquierdo en tramo 1 del PR 00+380 al PR 00+430

Powered by CamScanner

Notificaciones: se le recomienda a los ingenieros encargados de la obra realizar la respectiva limpieza del tramo y donde ya estan transitando los vehiculos porque se esta generando un desgaste y tambien se le hace la observacion de terminar los remates y realizar el sello de las dilataciones y hacer las reparaciones pertinentes en las losas fisuradas

Francisco Andrade

29 - AGOSTO - 2023

Personal: Residente ing auxiliar 2 topografo cadenero 1 SISO 1 operadores 3 auxtrafico 1 maestro 1 oficiales 2 ayudantes 14 vigilante 1

Maquinaria: Equipo topografia retro minicargador motoniveladora carrotanque trompo 2 vibro concreto cortadora planta canguro motocarga

Estado del tiempo: seco

Actividades en obra: se continua vaciado de concreto mtr por el lado derecho en tramo 2 del modulo 31 al modulo 47 se realiza toma de acentamiento y muestras y se realiza corte

Francisco Andrade

30 - AGOSTO - 2023

Personal: Residente ing auxiliar 2 topografo cadenero 1 SISO 1 operadores 4 auxtrafico 1 Maestro 1 oficiales 2 ayudantes 14 vigilante 1

Maquinaria: Equipo topografia retro minicargador motoniveladora carrotanque trompo 2 vibro concreto cortadora planta canguro motocarga

Estado del tiempo: se presentan lluvias en la tarde 18:00

Actividades en obra: se realiza corte de losas y encofrado y se deja listo para vaciar pero no se vacio porque no llego cemento

Francisco Andrade.

31- AGOSTO - 2023

Personal: Residente ing auxiliar 2 cadenero 1 siso 1 auxtopico 2 operadores 3 Maestro 1 oficiales 3 ayudantes 11 vigilante 1

Maquinaria: Nivel topografico Retro minicargador motoniveladora carrotanque vibroconcreto 2 cortadora planta canguro motocarga

Estado del tiempo: Seco

Actividades en obra: se observo que llego material de agregados no se realizo vaciado porque no llego el cemento y se realizo encofrado en tramo 1 para los bordillos por el lado izquierdo del PR 001430 al 001500

Francisco Andrade.

01- SEPTIEMBRE - 2023

Personal: Residente ing auxiliar 2 cadenero 1 siso 1 auxtopico 2 operadores 4 Maestro 1 oficiales 3 ayudantes 15 vigilante 1

Maquinaria: Nivel topografico Retro minicargador motoniveladora carrotanque vibro concreto cortadora planta canguro motocarga

Estado del tiempo: seco

Actividades en obra; se realiza vaciado en las horas de la madrugada por el lado derecho del modulo al modulo en tramo 2 y en tramo 1 se vacio bordillo del pr 001430 al 001500 y tambien se continuo conformacion y nivelacion con la motoniveladora en tramo 3 y se observo que inicio acopio de material de sub-base

Francisco Andrade.

02- SEPTIEMBRE - 2023

Personal: Residente ing auxiliar 2 cadenero 1 siso 1 auxtopico 2 operadores 4 Maestro 1 oficiales 3 ayudantes 15 vigilante 1

Maquinaria: Nivel topografico retro minicargador motoniveladora carrotanque trompos 2 Vibro concreto cortadora planta canguro motocarga

Estado del tiempo: se presentan fuertes lluvias a las 15:20