| | | | |
|---|---|---|---|
| | **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-010-202 **Contratista:** CONSORCIO VIAL LA MADERA

**Contrato de Interventoría No.** 2274-2021 **Interventoría:** CONSORCIO NACIONAL ET

**Objeto Contrato de Obra:**
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL

**INFORME MENSUAL No.** 16 **MES O PERIODO:** ABRIL


| 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** | | 4 |
| **2** | **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO** | | 7 |
| 2.1 | Localización | | 7 |
| 2.2 | Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto | | 8 |
| 2.3 | Inventario y estado inicial de la vía | | 8 |
| 2.4 | Características técnicas del proyecto | | 9 |
| **3** | **INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA** | | 11 |
| 3.1 | Información general del contrato | | 11 |
| 3.2 | Descripción de las actividades ejecutadas en el mes | | 12 |
| 3.3 | Seguimiento Ítems no previstos | | 13 |
| 3.4 | Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría | | 13 |
| **4** | **REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA** | | 14 |
| 4.1 | Informe Semanal | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 | 15 |
| 4.2 | Maquinaria y Equipo Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-4 | 24 |
| 4.3 | Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-6 | 26 |
| 4.4 | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-8 | 30 |
| 4.5 | Estado General del Tiempo | MEPI-MN1-IN-15-FR-10 | 32 |
| 4.6 | Resumen Ensayos de Laboratorio | MEPI-MN1-IN-15-FR-11 | 35 |
| 4.7 | Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-12 | 47 |
| 4.8 | Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra | MEPI-MN-1IN-15-FR-14 | 73 |
| 4.9 | Otros documentos seguimiento mensual | | 75 |
| | • Seguimiento a la inversión del Anticipo | MEPI-MN-IN-2-FR-1 | 76 |
| | | MEPI-MN-IN-2-FR-2 | 78 |
| | • Seguimiento Programa de Obra | | 79 |
| | • Seguimiento Programa de Inversiones | MEPI-MN-IN-6-FR-1 | 83 |
| | | MEPI-MN-IN-6-FR-2 | 85 |
| | • Actas de Comité de Obra | MEPI-MN-IN-14-FR-1 | 87 |
| | • Actas de Reunión | MEPI-MN-IN-14-FR-2 | 97 |
| **5** | **INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | 101 |
| 5.1 | Información general del contrato | | 101 |
| 5.2 | Descripción de las actividades realizadas por el Interventor | | 102 |
| 5.3 | Informes especialistas y profesionales | | 102 |
| 5.4 | Informe del Programa Anual de Caja - PAC | | 195 |
| 5.5 | Informe matriz de riesgos. | | 199 |
| 5.6 | Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría | | 211 |
| | • Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad. | | 211 |
| **6** | **REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | 212 |
| 6.1 | Equipo y vehículos Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-5 | 212 |
| 6.2 | Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-7 | 215 |
| 6.3 | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-9 | 217 |
| 6.4 | Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-13 | 220 |
| 6.5 | Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-15 | 227 |
| 6.6 | Otros documentos seguimiento mensual | | 230 |
| | • Seguimiento a la inversión del Anticipo | MEPI-MN-IN-3-FR-1 | 230 |
| | | MEPI-MN-IN-3-FR-2 | 230 |
| | • Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado | MEPI-MN-IN-9-FR-2 | 230 |
| | • Seguimiento al Plan de Cargas | MEPI-MN-IN-9-FR-3 | 230 |
| **7** | **Conclusiones y recomendaciones** | | 232 |
| **8** | **Anexos** | | 234 |
| 8.1 | Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo | | 234 |
| 8.2 | Registro fotográfico y video del avance de las obras | | 237 |
| 8.3 | Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas | | 251 |
| 8.4 | Copia de la Bitácora del mes correspondiente | | 259 |


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

Firma:

Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**
**Resolución de designación No. 558 de 17 de FEBRERO DE 2022**

Revisó: Jesus Salgado Herrera

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

Escriba el texto aquí

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

FECHA: 1/05/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **PERIODO MES:** ABRIL

**CONTRATO DE OBRA No.:** L.P. 010-2021

**OBJETO:** "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO,DEPARTAMENTO DE CORDOBA- - COLOMBIA RURAL"

**CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL LA MADERA

**PLAZO INICIAL:** SEIS (6) MESES
**FECHA DE INICIO:** 31/01/2022
**FECHA DE SUSPENSIÓN:** N.A
**FECHA DE REANUDACIÓN:** N.A
**FECHA DE VENCIMIENTO:** 30/04/2023
**PLAZO ACUMULADO:** 15 MESES

**VALOR INICIAL (incluido IVA) :** $ 5.388.069.994,73
**VALOR ADICIONALES (incluido IVA):** $ -
**VALOR ACUMULADO (incluido IVA):** $ 5.388.069.994,73
**ANTICIPO CONCEDIDO:** $ 281.045.204,00
**ANTICIPO AMORTIZADO:** $ 193.321.394,28

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** 2274 **INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL ET **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO

## ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

| ACTIVIDAD | | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| Pavimentación | Construcción | ML | |
| | Afirmado | M3 | 11149,2 |
| | subbase | M3 | 2503,5 |
| Estructuras | Túneles | | |
| | Puentes | | |
| | Pontones | | |
| Bordillos | bordillos | ML | 4240 |
| Otros (Especificar cuales) | Box Coulver 1.0x1.0 m | Und | 11 |

## AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

| ACTIVIDAD | | UNIDAD | CANTIDAD MES | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|
| Pavimentación | Construcción (Carril de 3ml) | ML | | 3700 |
| | Afirmado | M3 | | 10893 |
| | Subbase | M3 | | 1927,5 |
| Estructuras | Túneles | | | |
| | Puentes | | | |
| | Pontones | | | |
| BORDILLOS | Bordillos | ML | | 2320 |
| Otros (Especificar cuales) | box coulver 8ml | UNIDAD | 0,92 | 9,46 |

## AVANCE FINANCIERO

### VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

| | BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| OBRAS | 5.315.510.385,35 | | 5.315.510.385,35 |
| AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES | 53.604.813,38 | | 53.604.813,38 |
| JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN | | | |
| ESTUDIOS Y DISEÑOS | 15.928.400,00 | 3.026.396,00 | 18.954.796,00 |
| GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD | | | |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | 5.385.043.598,73 | $ 3.026.396 | 5.388.069.994,73 |

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

### VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

| | BÁSICO | IVA | TOTAL | ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|
| OBRAS | 24.589.369,00 | | 36.322.700,24 | 4.376.457.640,00 |
| AJUSTES | | | | |
| OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES | | | | |
| JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN | | | | |
| ESTUDIOS Y DISEÑOS | | | | 18.954.796,00 |
| GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA) | | | | |
| GESTIÓN SOCIAL (PREACTA) | | | | |
| GESTIÓN PREDIAL (PREACTA) | | | | |
| GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA) | | | | |
| VALOR EJECUTADO | 24.589.369,00 | | 36.322.700,24 | 4.395.412.436,00 |

**INVERSIÓN EN OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): | $ | 5.315.510.384,00 |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ | 4.395.412.436,00 |
| AVANCE DE OBRA EN % (B/A): | | 82,7% |

**EMPLEOS GENERADOS EN EL MES**

| | |
|---|---|
| MANO DE OBRA CALIFICADA: | 2 |
| MANO DE OBRA NO CALIFICADA: | 4 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 4 |
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | **6** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ACERO REFUERZO MUROS Y LOSA SUPERIOR BOX COULVERT



FUNDIDA PLACA BASE BOX COULVERT




REUNIÓN CON VEEDURÍA




APERTURA BUZON DE SUGERENCIAS

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

Firma

Nombre. MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 22202170671 COR

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

# 1. INTRODUCCIÓN

El INVÍAS suscribió convenios interadministrativos con municipios del Departamento de Córdoba cuyo objeto es AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS DEL

PROGRAMA "COLOMBIA RURAL", los Municipios adelantaron los procesos contractuales bajo la modalidad de licitación pública tendiente a contratar las obras consistentes en EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN LOS MUNICIPIOS DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA donde se suscribió el convenio No. 1180 de 2021, EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Por lo anterior se requiere realizar las labores de control y seguimiento para los convenios ya mencionados de lo cual el Instituto Nacional de Vías - INVIAS mediante Concurso de Méritos Abierto No. CMA-DO-SRT-167-2021 adjudico al CONSORCIO NACIONAL ET el contrato 2274 de 2021 con ID del contrato en SECOP No. CO1.SLCNTR.7829516 cuyo objeto es "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 3"

Se le impartió orden de inicio al contrato de interventoría No. 2274 de 2021 mediante comunicado SVR 3493 del 27 de enero de 2022. De igual forma para el control y vigilancia el INVIAS designó como Supervisor del Contrato al ingeniero NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO y al ingeniero CAMILO ANDRES GARCIA TORRES como nuevo Gestor Técnico de Proyecto.

Producto del convenio interadministrativos con el INVIAS el Municipio de San Pelayo suscribió el siguiente contrato de obra: Convenio No. 1180 el municipio de SAN PELAYO suscribió con el CONSORCIO VIAL LA MADERA el contrato de obra No. LP-010-2021 cuyo objeto es "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORESRURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL."

El presente informe corresponde al periodo comprendido entre el uno (1) y el treinta (30) de abril de 2023 en cumplimiento de los compromisos del CONSORCIO NACIONAL ET establecidos en el contrato de interventoría No. 2274 de 2021 con el Instituto Nacional de Vías – INVIAS.

En este informe se presentan los procedimientos y acciones realizadas para asegurar, controlar y vigilar el desarrollo del contrato en los componentes técnico,

administrativo, financiero y ambiental, con el fin de garantizar la calidad de las obras y el cumplimiento de las obligaciones contractuales tanto del contratista como de la interventoría.

Contiene todas las actividades desarrolladas por la interventoría y el contratista durante el presente periodo siguiendo los lineamientos contemplados en los contratos y demás normas vigentes.

# CONTRATO DE OBRA No. LP-010-2021

# Convenio No. 1180 de 2021

# VÍA LA MADERA
# MUNICIPIO DE SAN PELAYO

# 2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

## 2.1. LOCALIZACIÓN

Las obras de mantenimiento y mejoramiento vial se encuentran ubicadas en el corredor vial del corregimiento LA MADERA, zona rural del Municipio de San Pelayo, en el Departamento de Córdoba, corredor perteneciente a las Vías Regionales del INVIAS. Este es un corredor vial terciario que comunica la zona rural comprendida entre el corregimiento de la madera y la variante que comunica al municipio de San Pelayo con el corregimiento de Santa Lucia perteneciente al municipio de Montería.

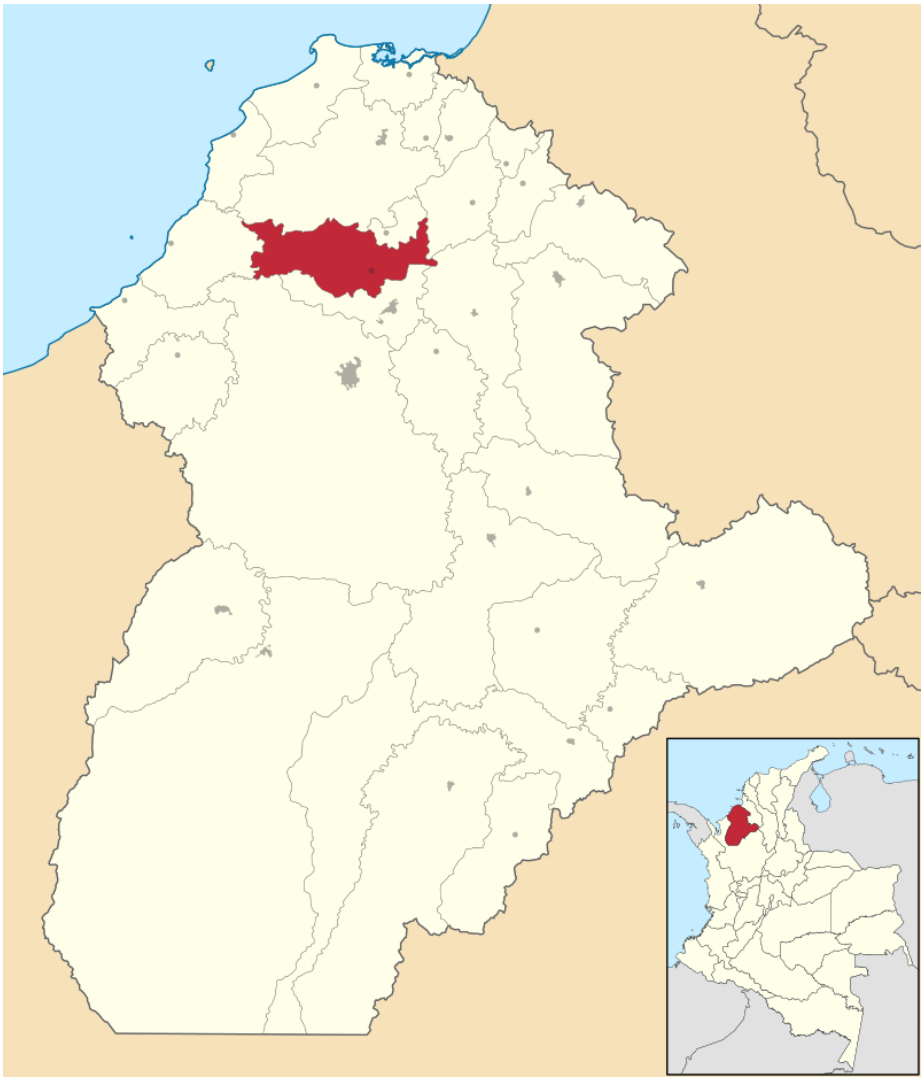


Figura 1 Ubicación del Municipio de San Pelayo en el Departamento de Córdoba

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

El municipio de influencia es San Pelayo el cual, por la cercana influencia del Río Sinú, el cual se divide en muchos caños y arroyos, que rodean el área del municipio que cuenta con una superficie de 451.1 $Km^2$. Como es común en los municipios del Departamento de Córdoba, las principales actividades económicas de este municipio son la ganadería y la agricultura, cabe anotar que dentro de los beneficios adicionales del Río Sinú es que se producen grandes cantidades de arenas en sus playas principalmente en épocas de verano que aprovechan los lugareños del lugar para la explotación de estas y comercializarlas en deferentes municipios de Córdoba para la construcción de obras civiles.

Como beneficios de este proyecto se tiene como potencializado de las actividades económicas de los locales pudiendo mejorar la calidad de los productos de la agricultura. Mejorar las vías rurales del municipio garantiza a los habitantes de la zona una calidad de vida optima teniendo mejor acceso a los servicios de salud y adicional a esto tener un corredor vial óptimo para poder sacar sus productos agrícolas y comercializarlos con los centros de consumo.

## 2.3. INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA

Luego de la visita técnica realizada el pasado 3 de febrero de 2022, la cual se realizó en compañía de Invias, Alcaldía de San Pelayo y personal de la interventoría y contratista, se encontró una vía transitable en estado de afirmado desde el inicio de la vía hasta el centro poblado del corregimiento de la madera que cuenta con una estructura de placa huella ya construida de longitud de 143 metros, luego de terminado el tramo de placa huella continua la vía en estado de afirmado hasta el final del recorrido que cuenta con una longitud de 2510 metros lineales, cabe anotar que esta vía presenta un gran problema de inundación entre los PR0+000 – PR1+753, por lo cual el especialista hidráulico del contratista una vez conocida la cota de la inundación (10.45 msnm) recomienda la construcción de 11 obras tipo box coulver de dimensiones de 1 x 1 metros que funcionaran como vasos comunicantes en los puntos bajo de perfil, estas obras se encuentran distribuidas de la siguiente manera:

| Tipo de Obra | Dimensiones | Ubicación |
|---|---|---|
| Box Coulver | 1 x 1 x 8 metros | PR0+040 |
| Box Coulver | 1 x 1 x 8 metros | PR0+190 |
| Box Coulver | 1 x 1 x 8 metros | PR0+510 |
| Box Coulver | 1 x 1 x 8 metros | PR0+710 |
| Box Coulver | 1 x 1 x 8 metros | PR0+860 |
| Box Coulver | 1 x 1 x 8 metros | PR0+990 |

| | | |
|---|---|---|
| Box Coulver | 1 x 1 x 8 metros | PR1+170 |
| Box Coulver | 1 x 1 x 8 metros | PR1+350 |
| Box Coulver | 1 x 1 x 8 metros | PR1+590 |
| Box Coulver | 1 x 1 x 8 metros | PR1+710 |
| Box Coulver | 1 x 1 x 8 metros | PR2+535 |

## 2.4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El contrato contempla la construcción de 2490 metros lineales de pavimento rígido de módulo de rotura de 40 Mpa con placas de 3x3 metros, ancho de calzada de 6 metros y que se dividirá en dos tramos comprendido entre los PR0+000 – PR1+750 y del PR1+893 – PR2+633 y la construcción de 11 obras de drenaje tipo box coulver de dimensiones de 1 x 1 x 8 metros ubicados en los siguientes puntos: PR0+040, PR0+190, PR0+510, PR0+710, PR0+860, PR0+990, PR1+170, PR1+350, PR1+590, PR1+710, PR2+535. Para el diseño de la estructura de pavimento, el especialista propone mejoramiento en material de afirmado de espesor 35 cm (ART311-13, INVIAS). Sobre esta capa de mejoramiento disponer 15 cm de subbase granular (SBG-C, 320-13 del INVIAS), seguida de una losa de concreto de módulo de rotura de 4.0 MPA con un espesor de 20 cm, a lo largo de todo el segmento, como se muestra a continuación en la siguiente figura.

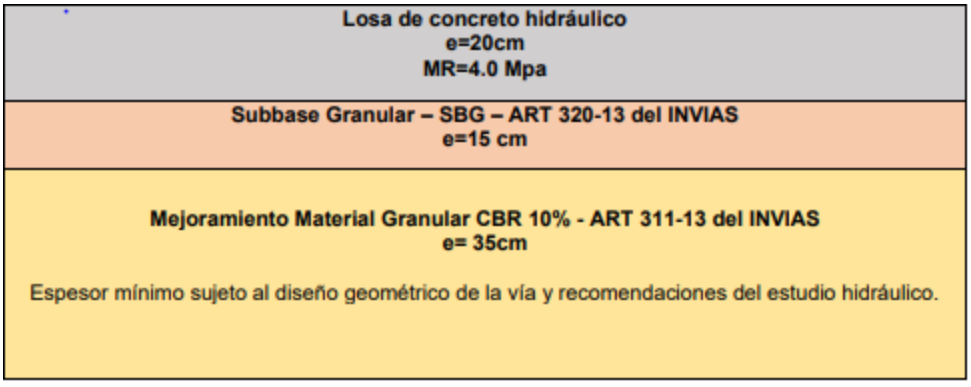



Figura 2 Esquema General Estructura de Pavimento para la Vía a Intervenir

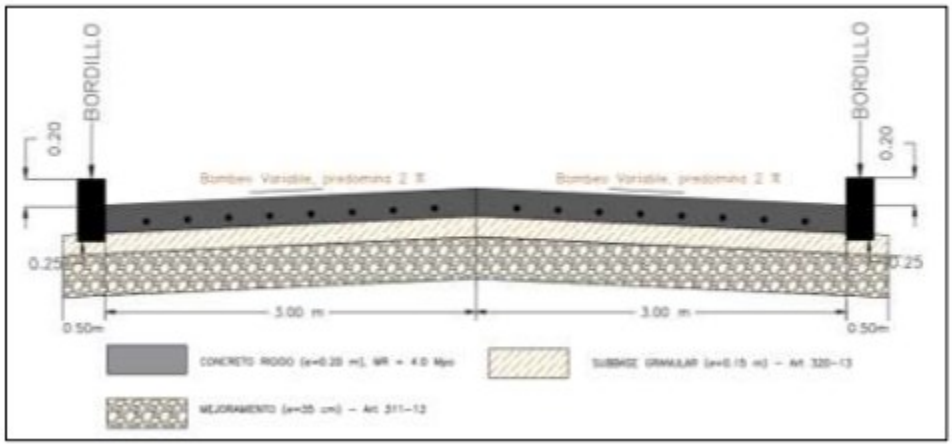



Figura 3. Sección típica del diseño de estructura de pavimento

De acuerdo al informe hidrológico e hidráulico, el tramo 1 se encuentra en una zona inundable por lo tanto se realizará un terraplén cuya altura varía teniendo en cuenta la topografía y diseño altimétrico, esto para soportar la estructura de pavimento y garantizar su estabilidad.
La escorrentía propia de la vía se manejará por bordillos que se propongan según el espacio disponible desde el área de diseño geométrico, teniendo descoles a terreno cada 200m, en cercanías de las obras transversales proyectadas.

# 3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

## 3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | |
|---|---|
| **Número del Proceso de Selección** | Licitación Pública No. LP-010-2021 de la ALCALDIA SAN PELAYO |
| **Link del SECOP I** | https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-1-219349&g-recaptcha-response=03AGdBq24ck3An54cohI8gQpequFv0-4To9HelELS-HWOiv8rIDS311ljODhjKAi7YvFBZxzfF3xXfjzf4BOIk-4pLc387meGN4tJXInZiCmTSnUc1XdAZUkYjJ0P2UoRHhPtaVZKR8SGBQ2fqpv21JgLMBfj3me3KktsUvIL18d7-oqQT486f6vDaINO5mfRfWypEX8DI-_qEQFdx3f4v2wRthIlvZGUoagUoS7CCrmQ_v5MF_5kUNmz0MzJ1Jfa9bRDCcDQAId4FI15QGv1IbpYrOlg4Fa_KOiVjskX1XjRYiSD9ts6pcXWSJ4Y3AI3-dMAVf5LRfXRDu4HQSyAMncjqesHLPbLt4uV5g2kG2o_ry84aYLzGIlwEpHydlGqMuY9uvs4EHSKTUQLAZiSPaGjM3urVR4lkF8s4lqZGHm5JHpSeVh7uy98rvRGPdDxmvSVVIbKIkjoFVNuM8Vfi9nf9e00Rig |
| **Número del Contrato** | LP-010-2021 |
| **Fecha de Suscripción** | 28 de enero de 2022 |
| **Objeto del Contrato** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL" |
| **Contratista** | CONSORCIO VIAL LA MADERA<br>R. L. Andrés Felipe Buelvas Serpa<br>NIT: 901.555.400-3<br>BUSERCO SAS 50%<br>CARLOS ALBERTO BUELVAS GUERRA 50% |
| **Valor Inicial** | $ 5.388.069.994,73 |
| **Adiciones** | NA |
| **Valor Acumulado** | $ 5.388.069.994,73 |
| **Modificaciones** | NA |
| **Aclaraciones al Contrato** | NA |
| **Suspensiones** | NA |
| **Cesión de participación contractual** | NA |
| **Plazo inicial** | SEIS (6) MESES |
| **Fecha de Inicio** | 31/01/2022 |
| **Fecha de Terminación inicial del contrato** | 31/07/2022 |
| **Prorroga 1** | Hasta 31 de Diciembre de 2022 |
| **Prorroga 2** | Hasta 30 de Abril de 2023 |
| **Dirección** | Carrera 8 No. 35-45. Oficina 813. Centro de Negocios Alamedas del Sinú |
| **Número Telefónico** | 301-5016738 311-2818009 |

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

Durante el mes de abril se realizaron las siguientes actividades:

- Se realizó solado en concreto de 2000psi en los box coulvert en el tramo 1 longitud 4 ml ubicados en carril derecho en las abscisas k1+710, k0+040

- Se realiza corte y figurado del acero corrugado de ½" de refuerzo de placa base, aletas ,dentellón, muros y placa superior para los box coulver, ubicados en la abscisa k0+040, k0+190, k0+510 y k1+710 carril derecho

- Se realiza fundida de la placa base en concreto de 3000psi de los box coulvert ubicados en abscisas k0+040, k0+190, k0+510 y k1+710 carril derecho longitud de 4ml.

- Se realiza encofrado o instalación de formaletas para muros, aletas y placa superior de los box coulvert ubicados en abscisas k0+040, k0+190, k0+510 y k1+710 carril derecho longitud 4ml.

- La comisión topográfica de la interventoría verifica niveles de corte, subrasante y solado del box coulver que se intervinieron durante este periodo.

- Se trabaja en el sello de juntas entre bordillos prefabricados en tramo 1 carril derecho e izquierdo desde k1+680 hasta k0+500 con mortero 1:3.

- Se instalan bordillos prefabricado en tramo 1 carril izquierdo, en mortero 1:3.

- Se realizó comité de veeduría con participación del contratista e interventoría se mencionó avance de obra y se escucharon dudas que presentaron algunos miembros de la comunidad acerca de algunas actividades, estas fueron aclaradas por el contratista.

- El contratista mantiene en el campamento, punto de atención a la comunidad, punto de desinfección, punto ecológico para garantizar la seguridad de los trabajadores.

## 3.3. SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS

A la fecha de corte de este informe no se presentan ítems no previstos.

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

- Con respecto al avance general del contrato tenemos una ejecución del 82,59% contra un programado de 100%, esto evidencia un atraso del 17,41%,cabe mencionar que el contratista solicitó prorroga al contrato teniendo en cuenta que la ejecución de las obra ha presentado unas modificaciones que son necesarias para poder dar estabilidad a las obras construidas, como lo ha sido la definición de la protección necesaria a la construcción de la banca y estructura de toda la vía y sus obras de arte; esta interventoría da el aval para esta prórroga la que fue remitida al Municipio de san Pelayo para sus respectivos procedimientos jurídicos, a la fecha estamos a la espera de dicha aprobación, teniendo en cuenta lo anterior el contratista pasará un nuevo cronograma de actividades con la fecha final de entrega de la obra.

- Se le solicita al contratista no bajar rendimientos, aumentar horas de trabajo en las actividades que aún no han reiniciado para dar cumplimiento a la programación; aumentar cuadrillas para pavimentación en el tramo 2, instalación de bordillos y pendientes encontrados.

- Se reitera al contratista continuar con la actividad de sellar las juntas de pavimento intervenido en el menor tiempo posible como consecuencia de esto, esos cortes se encuentran colmatados de partículas finas de suelo.

- Se entrega al contratista remisión de concepto por especialista de la interventoría sobre las modificaciones a la construcción del pavimento del tramo 2, comprendido entre k2+010 hasta k2+450 para ser ejecutadas.

- Se le recuerda al contratista reparar las losas con fisura y dañadas por huellas de animales, en el tramo 1 localizadas entre la abscisa k0+046 hasta k1+680 carril izquierdo y carril derecho.

- También se le recuerda sus obligaciones y compromisos contractuales además que el no cumplimiento de ellas genera multas.

# 4. REPORTE DE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

## 4.1. INFORME SEMANAL

Durante el periodo transcurrido se presentan un total de cuatro (4) informes semanales en donde se describen las actividades realizadas por el contratista. Estos informes se anexarán a este informe a través de formato MEPI-MN1-IN-15-FR- 3 INFORME SEMANAL.

Adicionalmente, se encuentran en la plataforma de Invias CIFRA

| **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021** |
|---|
| **CONSORCIO NACIONAL ET** |
| **MEPI-MN1-IN-15-FR-3 INFORME SEMANAL** |

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

FECHA: 6/04/2023 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: SAN PELAYO- CORREGIMIENTO LA MADERA

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA — SEMANA No.: 62 del 31/03/2023 al 6/04/2023 — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: NESTOR LEMUS VILLADIEGO — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: CAMILO ANDRES GARCIA TORRES

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL : PAVIMENTO 2.490 ML 11 OBRAS DE DRENAJE TIPO BOX COLVERT DE 1.0X1.0x8.0 METROS

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: El proyecto consiste en la construccion de 2.490 ml de pavimento hidraulico con placas de 3*3 m, confinado con bordillo de piezas prefabricadas a cada lado de la via, se plantea la construccion de cinco estructuras de drenaje tipo box coulver de dimensiones 1.0x1.0x8.0 m.

| CONTRATO DE OBRA: | | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | CONSORCIO VIAL LA MADERA | | | INTERVENTOR: | CONSORCIO NACIONAL ET | | |
| INTEGRANTES: | BUSERCO SAS (50%), CARLOS ALBERTO BUELVAS GUERRA (50%) | | | INTEGRANTES: | ELSA TORRES ARENALES (50%), RT-TERRA SAS (50%) | | |
| CONTRATO No. | LP-010-2021 | VALOR INICIAL: | $ 5.388.069.984,73 | CONTRATO No. | 2274-2021 | VALOR INICIAL: | $ 2.504.561.357,00 |
| FECHA DE INICIO: | 31/01/2022 | VALOR ADICIONES | $ - | FECHA DE INICIO: | 27/01/2022 | VALOR ADICIONES: | $ 850.480.000,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/07/2022 | VALOR ACUMULAD | $ 5.388.069.984,73 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/07/2022 | VALOR ACUMULADO: | $ 3.355.041.357,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 30/04/2023 | VALOR ANTICIPO | $ 281.045.204,00 | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 30/04/2023 | 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 | 20XX | 20XX |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 300.000.000 | $ 5.088.070.000 | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 18.954.796 | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 281.045.204 | $ 5.088.070.000 | | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ 2.504.561.357 | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 2.043.855.524 | | $ 2.000.106.586 |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 2.504.561.357 | | |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 5.315.510.385,35 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 3.607.124.042,22 | 67,86% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 4.354.805.702,53 | 81,93% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ 747.681.660,31 | 14,07% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: | $ 18.954.796,00 | 100,00% |
| (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | | |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 3.626.078.838,22 | 68,22% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 4.373.760.498,53 | 82,28% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | **$ 747.681.660,31** | **14,07%** |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 436.844.224,93 | 8,22% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 11.639.240,70 | 0,22% |

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 14 DE DICIEMBRE 2022
PERIODO FACTURADO: 14 DE OCTUBRE AL 5 DE DICIEMBRE 2022
VALOR FACTURA: $ 1.526.722.485,03

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

Observaciones: El contratista presenta un avance del 14,07%,de acuerdo a la nueva programacion entregada por la prorroga #2 , se le recomienda al contratista seguir ritmo de trabajo e iniciar actividades que estan relacionadas en su programacion.

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 2.090.408.328,00 | 62,31% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 2.043.855.524,00 | 60,92% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 45.048.938,00 | 1,34% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 43.848.928,00 | 1,31% |

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

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

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

Observaciones:

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 281.045.204,00 |
| Amortizado $ | $ 30.308.822,50 |
| Saldo $ | $ 250.736.381,50 |

| | INDICADOR I/C |
|---|---|
| En el mes: | $ 3,77 |
| Acumulado: | $ 0,47 |

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

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 68,22% — Avance o Atraso Físico % **14,07%**
Meta Física Ejecutada % 82,28%

| Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia ——— | Vigencia (n) | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| Explanaciones | M3 | 3398 | 2022 | | Prog | | | | 3398 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | | | | 3241,53 | 95,4% |
| Obras de compensación ambiental y/o complementarias (PAGA) | GL | 1 | 2022 | | Prog | | | | | |
| | | | | | Ejec | | | | | |
| * Estudios y Diseños | GL | 1 | 2022 | | Prog | | | | 1 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | | | | 1 | 100,0% |
| * Estructura de drenaje box culver | UND | 11 | 2022 | | Prog | 1,43 | | | 5,28 | 48,0% |
| | | | | | Ejec | 0,42 | | | 8,96 | 81,5% |
| * Afirmado(material para mejoramiento) | M3 | 11149,2 | 2022 | | Prog | | | | 11149,2 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | | | | 10893 | 97,7% |
| Subbase granular | M3 | 2503,5 | 2022 | | Prog | | | | 2503,5 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | 8 | | | 1935,5 | 77,3% |
| Acero de refuerzo | kg | 37484,7 | 2022 | | Prog | | | | 37484,7 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | | | | 29996,72 | 80,0% |
| Pavimento | M3 | 2988 | 2022 | | Prog | 403,12 | | | 1423,76 | 47,6% |
| | | | | | Ejec | | | | 2220 | 74,3% |
| Bordillos | ML | 4240 | 2022 | | Prog | 848 | | | 848 | 20% |
| | | | | | Ejec | | | | 2320 | 55% |
| Linea Demarcación | M | 7470 | 2022 | | Prog | 1494 | | | 1494 | 20,0% |
| | | | | | Ejec | | | | | |
| Señalizacion y seguridad vial | UN | 50 | 2022 | | Prog | 10 | | | 10 | 20,0% |
| | | | | | Ejec | | | | | |
| Caracterizacion | KM | 3,2 | 2022 | | Prog | 0,64 | | | 0,64 | 20,0% |
| | | | | | Ejec | | | | | |
| * Transporte | M3/KM | 41082,04 | 2022 | | Prog | | | | 41082 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | | | | 31573,13 | 76,9% |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas

TRAMO Y/O SECTOR 1: SAN PELAYO - LA MADERA — TRAMO Y/O SECTOR 2:
TRAMO Y/O SECTOR (n):

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Volqueta de 6m3 | 1 | 1 |
| motoniveladora | 1 | 1 |
| vibrocompactador | 1 | 1 |
| | | |
| | | |
| | |

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 27 | 4 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 9 | 2 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 18 | 2 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 15 | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 31

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
CORREGIMIENTO LA MADERA CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA

EN EL AREA SST,SE VERIFICA SI SE ENCUENTRA EN OBRA EL PUNTO DE DESINFECCION, INFORMACION COVID 19, EL KIT DE EMERGENCIA, LAS AFILIACIONES DEL PERSONAL QUE SE ENCUENTRE EN OBRA, QUE SE REALICEN LAS CHARLAS SST, INSPECCION DE MAQUINARIA,USO DE EPP Y TAPABOCAS. LA OBRA CONTINUA SIN LA PRESENCIA DE PROFESIONAL SST Y NO ENTREGO INFORME DEL MES DE DICIEMBRE 2022, ENERO, FEBRERO Y MARZO 2023, SE ENVIO COMUNICADO ET-2274-834:REITERACION NO CONFORMIDADES: SEGURIDADA SOCIAL PERSONAL EN OBRA SEÑALIZACION ACTIVIDADES DE OBRA(MAQUINARIA EN OBRA)SEÑALIZACION PMT SEMANA SANTA-AUSENCIA PROFESIONAL SST EN OBRA. ADEMAS SE ENVIA OFICIO ET-2274-839 FORTALECIMIENTO SEÑALIZACION DE OBRA EN SEMANA SANTA .

EN EL AREA SOCIAL EL CONTRATISTA ENTREGA INFORME MENSUAL DEL MES DE MARZO.

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

**OBSERVACIONES: EL CONTRATO NO COMPRENDE LA ADQUISICION DE PREDIOS**

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

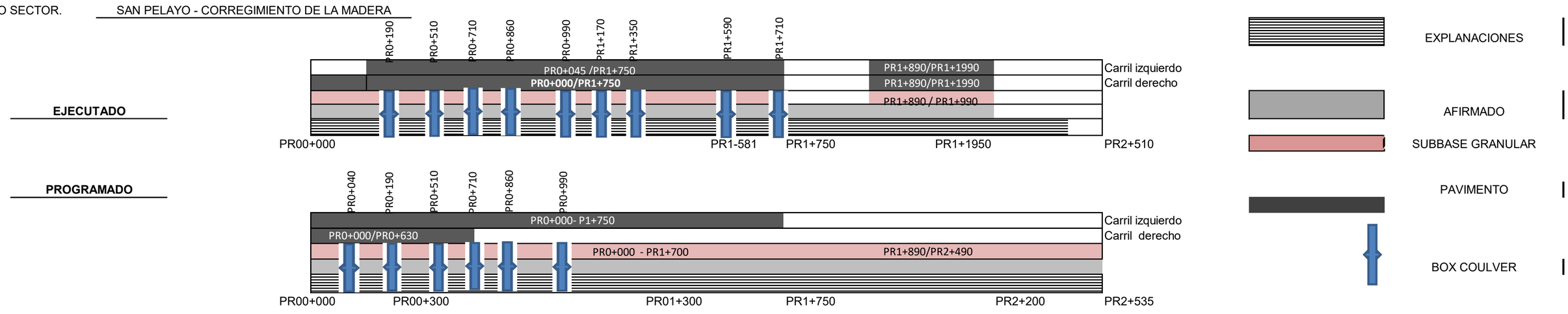
1. SE REALIZA COMITÉ DE SEGUIMIENTO
2. SE INSTALA SEÑALIZACION PREVENTIVA EN TRAMOS INTERVENIDOS
3. SE REALIZAN EMPALME DE PAVIMENTO CON LA VIA TRONCAL
4.SE INICIA AMARRE DEACERO DE REFUERZO EN BOX COULVER K0+190
5.SE REALIZA SELLO DE JUNTAS DE BORDILLOS PREFABRICADOS EN TRAMO 1 CARRIL DERECHO E IZQUIERDO
6.SEREALIZA RECORRIDO CON VEEDURIA PARA MARCAR DETALLES QUE SEDEBEN ARREGLAR EN LAS PLACAS DE PAVIMENTO EN EL TRAMO 1

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. SOLADO EN BOX COULVER UBICADOS TRAMO 1 CARRIL DERECHO K0+040 Y K1+710
2. SE REALIZAN FUNDIDA DE PAVIMENTO EN TRAMO 1
3.EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL DE SITIO EN TRAMO 2 DESDE K1+990
4.MEJORAMIENTO DE LA SUBBRASANTE EN TRAMO 2 DESDE K1+1990
5. SELLO DE JUNTAS DE PAVIMENTO TRAMO 1 CARRIL DERECHO
6. INSTALACION DE BORDILLOS PREFABRICADOS Y TOMA DE JUNTAS

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

TRAMO Y/O SECTOR. SAN PELAYO - CORREGIMIENTO DE LA MADERA




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



**BOX COULVER K0+040 CARRIL DERECHO**



**BOX COULVER K0+510 CARRIL DERECHO**



**SEÑALIZACION EN OBRA**



**BOX COULVER K0+190 CARRIL DERECHO**



**BOX COULVER K1+710 CARRIL DERECHO**



**SEÑALIZACION EN OBRA**

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

| XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA |
|---|---|
| 1. SEGUIMIENTO DE LA PROGRAMACION | |
| 2. VISITAS TECNICAS A LAS VIAS A INTERVENIR | |
| 3. ENVIO DE OFICIOS RECORDANDO SUS COMPROMISOS | |
| | FIRMA |
| | NOMBRE: MARIA ESTHELA JULIO GONALEZ |
| | Matrícula Profesional No.: 22202170671 COR |

Original: Informe mensual de interventoría. Archivo de Gestión del INVÍAS.
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: 13/04/2023 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: SAN PELAYO- CORREGIMIENTO LA MADERA

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA — SEMANA No.: 63 del 7/04/2023 al 13/04/2023 — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: NESTOR LEMUS VILLADIEGO — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: CAMILO ANDRES GARCIA TORRES

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL : PAVIMENTO 2.490 ML 11 OBRAS DE DRENAJE TIPO BOX COLVERT DE 1.0X1.0x8.0 METROS

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: El proyecto consiste en la construccion de 2.490 ml de pavimento hidraulico con placas de 3*3 m, confinado con bordillo de piezas prefabricadas a cada lado de la via, se plantea la construccion de cinco estructuras de drenaje tipo box coulver de dimensiones 1.0x1.0x8.0 m.

| CONTRATO DE OBRA: | | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | CONSORCIO VIAL LA MADERA | | | INTERVENTOR: | CONSORCIO NACIONAL ET | | |
| INTEGRANTES: | BUSERCO SAS (50%), CARLOS ALBERTO BUELVAS GUERRA (50%) | | | INTEGRANTES: | ELSA TORRES ARENALES (50%), RT-TERRA SAS (50%) | | |
| CONTRATO No. | LP-010-2021 | VALOR INICIAL: | $ 5.388.069.984,73 | CONTRATO No. | 2274-2021 | VALOR INICIAL: | $ 2.504.561.357,00 |
| FECHA DE INICIO: | 31/01/2022 | VALOR ADICIONES | $ - | FECHA DE INICIO: | 27/01/2022 | VALOR ADICIONES: | $ 850.480.000,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/07/2022 | VALOR ACUMULAD | $ 5.388.069.984,73 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/07/2022 | VALOR ACUMULADO: | $ 3.355.041.357,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 30/04/2023 | VALOR ANTICIPO | $ 281.045.204,00 | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 30/04/2023 | 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 | 20XX | 20XX |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 300.000.000 | $ 5.088.070.000 | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 18.954.796 | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 281.045.204 | $ 5.088.070.000 | | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ 2.504.561.357 | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 2.087.704.452 | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 2.504.561.357 | | |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 5.315.510.385,35 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 4.105.403.392,30 | 77,23% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 4.354.805.702,53 | 81,93% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ 249.402.310,23 | 4,69% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: | $ 18.954.796,00 | 100,00% |
| (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | | |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 4.124.358.188,30 | 77,59% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 4.373.760.498,53 | 82,28% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | **$ 249.402.310,23** | **4,69%** |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 498.279.350,08 | 9,37% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ - | |

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 14 DE DICIEMBRE 2022
PERIODO FACTURADO: 14 DE OCTUBRE AL 5 DE DICIEMBRE 2022
VALOR FACTURA: $ 1.526.722.485,03

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

Observaciones: El contratista presenta un avance del 4,69%,de acuerdo a la nueva programacion entregada por la prorroga #2 , se le recomienda al contratista seguir ritmo de trabajo e iniciar actividades que estan relacionadas en su programacion.

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 2.135.457.266,00 | 63,65% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 2.087.704.452,00 | 62,23% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 45.048.938,00 | 1,34% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 43.848.928,00 | 1,31% |

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

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

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

Observaciones:

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 281.045.204,00 |
| Amortizado $ | $ 30.308.822,50 |
| Saldo $ | $ 250.736.381,50 |

| | INDICADOR I/C |
|---|---|
| En el mes: | #¡DIV/0! |
| Acumulado: | $ 0,48 |

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

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 77,59% — Avance o Atraso Físico % **4,69%**
Meta Física Ejecutada % 82,28%

| Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia ——— | Vigencia (n) | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| Explanaciones | M3 | 3398 | 2022 | | Prog | | | | 3398 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | | | | 3241,53 | 95,4% |
| Obras de compensación ambiental y/o complementarias (PAGA) | GL | 1 | 2022 | | Prog | | | | | |
| | | | | | Ejec | | | | | |
| * Estudios y Diseños | GL | 1 | 2022 | | Prog | | | | 1 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | | | | 1 | 100,0% |
| * Estructura de drenaje box culver | UND | 11 | 2022 | | Prog | 1,67 | | | 6,95 | 63,2% |
| | | | | | Ejec | | | | 8,96 | 81,5% |
| * Afirmado(material para mejoramiento) | M3 | 11149,2 | 2022 | | Prog | | | | 11149,2 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | | | | 10893 | 97,7% |
| Subbase granular | M3 | 2503,5 | 2022 | | Prog | | | | 2503,5 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | | | | 1935,5 | 77,3% |
| Acero de refuerzo | kg | 37484,7 | 2022 | | Prog | | | | 37484,7 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | | | | 29996,72 | 80,0% |
| Pavimento | M3 | 2988 | 2022 | | Prog | 456,26 | | | 1880,02 | 62,9% |
| | | | | | Ejec | | | | 2220 | 74,3% |
| Bordillos | ML | 4240 | 2022 | | Prog | 989,33 | | | 1837,33 | 43% |
| | | | | | Ejec | | | | 2320 | 55% |
| Linea Demarcación | M | 7470 | 2022 | | Prog | 1743 | | | 3237 | 43,3% |
| | | | | | Ejec | | | | | |
| Señalizacion y seguridad vial | UN | 50 | 2022 | | Prog | 11,67 | | | 21,67 | 43,3% |
| | | | | | Ejec | | | | | |
| Caracterizacion | KM | 3,2 | 2022 | | Prog | 0,75 | | | 1,39 | 43,4% |
| | | | | | Ejec | | | | | |
| * Transporte | M3/KM | 41082,04 | 2022 | | Prog | | | | 41082 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | | | | 31573,13 | 76,9% |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Volqueta de 6m3 | 1 | 1 |
| motoniveladora | 1 | 1 |
| vibrocompactador | 1 | 1 |
| | | |
| | | |
| | |

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 27 | 4 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 9 | 2 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 18 | 2 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 15 | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 31

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
CORREGIMIENTO LA MADERA CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA

EN EL AREA SST,SE VERIFICA SI SE ENCUENTRA EN OBRA EL PUNTO DE DESINFECCION, INFORMACION COVID 19, EL KIT DE EMERGENCIA, LAS AFILIACIONES DEL PERSONAL QUE SE ENCUENTRE EN OBRA, QUE SE REALICEN LAS CHARLAS SST, INSPECCION DE MAQUINARIA,USO DE EPP Y TAPABOCAS. LA OBRA CONTINUA SIN LA PRESENCIA DE PROFESIONAL SST Y NO ENTREGO INFORME DEL MES DE DICIEMBRE 2022, ENERO, FEBRERO Y MARZO 2023, SE ENVIO COMUNICADO ET-2274-850:REITERACION N°6 SOLICITUD INFORME DE ACTIVIDADES AREA SST MES DE DICIEMBRE DE 2022, ENERO, FEBRERO Y MARZO DE 2023. SOLICITUD DE PLANILLA DEL MES DE MARZO 2023.
SE HACE SEGUIMIENTO A SITUACIONES QUE SE PUEDAN PRESENTAR EN OBRA.

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

**OBSERVACIONES: EL CONTRATO NO COMPRENDE LA ADQUISICION DE PREDIOS**

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1. SE REALIZA COMITÉ DE SEGUIMIENTO
2. SE INSTALA SEÑALIZACION PREVENTIVA EN TRAMOS INTERVENIDOS
3. SE REALIZAN SELLO DE JUNTAS EN MORTERO 1:3 ENTRE BORDILLOS Y PAVIMENTOS EN TRAMO 1 CARRIL DERECHO E IZQUIERDO

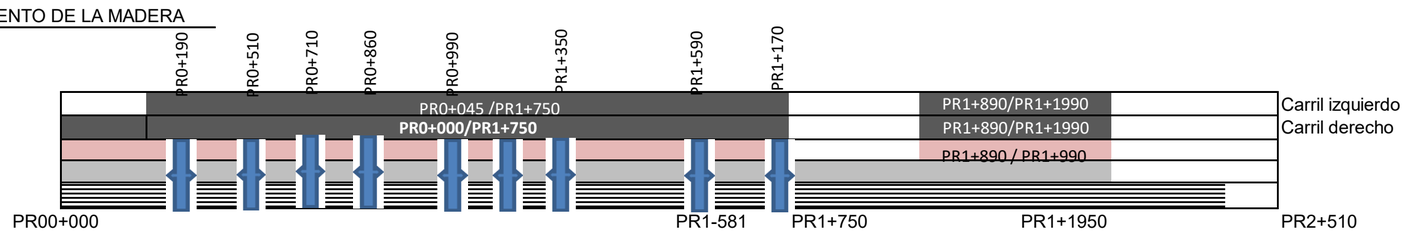
## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. PLACA BASE EN BOX COULVER UBICADOS TRAMO 1 CARRIL DERECHO K0+040 ,K1+710, K0+190 Y K0+510
2. SE REALIZAN FUNDIDA DE PAVIMENTO EN TRAMO 1 EMPALME CARRIL IZQUIERDO EN K0+000
3.EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL DE SITIO EN TRAMO 2 DESDE K1+990
4.MEJORAMIENTO DE LA SUBBRASANTE EN TRAMO 2 DESDE K1+1990
5. SELLO DE JUNTAS DE PAVIMENTO TRAMO 1 CARRIL DERECHO
6. INSTALACION DE BORDILLOS PREFABRICADOS Y TOMA DE JUNTAS

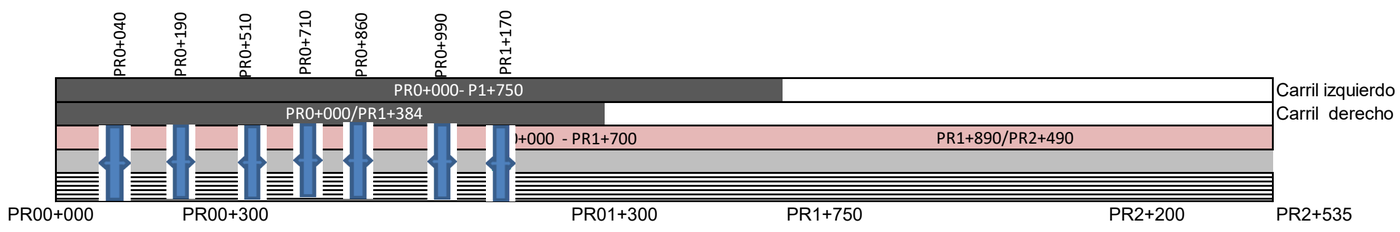
## X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

TRAMO Y/O SECTOR. SAN PELAYO - CORREGIMIENTO DE LA MADERA

**EJECUTADO**




**PROGRAMADO**




EXPLANACIONES
AFIRMADO
SUBBASE GRANULAR
PAVIMENTO
BOX COULVER

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



SELLO DE JUNTAS ENTRE BORDILLOS CARRIL IZQUIERDO



SELLO DE JUNTAS ENTRE BORDILLOS CARRIL DERECHO



SEÑALIZACION EN BOX INTERVENIDO



SELLO DE JUNTASENTRE BORDILLOS CARRIL IZQUIERDO



BORDILLOS INSTALADOS



SEÑALIZACION EN OBRA

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

| XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA |
|---|---|
| 1. SEGUIMIENTO DE LA PROGRAMACION | |
| 2. VISITAS TECNICAS A LAS VIAS A INTERVENIR | |
| 3. ENVIO DE OFICIOS RECORDANDO SUS COMPROMISOS | |
| | FIRMA |
| | NOMBRE: MARIA ESTHELA JULIO GONALEZ |
| | Matrícula Profesional No.: 22202170671 COR |

Original: Informe mensual de interventoría. Archivo de Gestión del INVÍAS.
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: 20/04/2023 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: SAN PELAYO- CORREGIMIENTO LA MADERA

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA — SEMANA No.: 64 del 14/04/2023 al 20/04/2023 — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: NESTOR LEMUS VILLADIEGO — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: CAMILO ANDRES GARCIA TORRES

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL : PAVIMENTO 2.490 ML 11 OBRAS DE DRENAJE TIPO BOX COLVERT DE 1.0X1.0x8.0 METROS

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: El proyecto consiste en la construccion de 2.490 ml de pavimento hidraulico con placas de 3*3 m, confinado con bordillo de piezas prefabricadas a cada lado de la via, se plantea la construccion de cinco estructuras de drenaje tipo box coulver de dimensiones 1.0x1.0x8.0 m.

### CONTRATO DE OBRA:

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | CONSORCIO VIAL LA MADERA | | |
| INTEGRANTES: | BUSERCO SAS (50%), CARLOS ALBERTO BUELVAS GUERRA (50%) | | |
| CONTRATO No. | LP-010-2021 | VALOR INICIAL: | $ 5.388.069.984,73 |
| FECHA DE INICIO: | 31/01/2022 | VALOR ADICIONES | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/07/2022 | VALOR ACUMULAD | $ 5.388.069.984,73 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 30/04/2023 | VALOR ANTICIPO | $ 281.045.204,00 |
| | | | $ - |
| | | | $ - |

### CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

| | | | |
|---|---|---|---|
| INTERVENTOR: | CONSORCIO NACIONAL ET | | |
| INTEGRANTES: | ELSA TORRES ARENALES (50%), RT-TERRA SAS (50%) | | |
| CONTRATO No. | 2274-2021 | VALOR INICIAL: | $ 2.504.561.357,00 |
| FECHA DE INICIO: | 27/01/2022 | VALOR ADICIONES: | $ 850.480.000,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/07/2022 | VALOR ACUMULADO: | $ 3.355.041.357,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 30/04/2023 | 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 | 20XX | 20XX |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 300.000.000 | $ 5.088.070.000 | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 18.954.796 | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 281.045.204 | $ 5.088.070.000 | | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ 2.504.561.357 | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 2.131.553.380 | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 2.504.561.357 | | |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 5.315.510.385,35 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 4.603.682.742,38 | 86,61% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 4.354.805.702,53 | 81,93% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ (248.877.039,85) | -4,68% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ 18.954.796,00 | 100,00% |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 4.622.637.538,38 | 86,97% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 4.373.760.498,53 | 82,28% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | **$ (248.877.039,85)** | **-4,68%** |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 498.279.350,08 | 9,37% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ - | |

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

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

PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA:

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

Observaciones: El contratista presenta un atraso del 4,68%,de acuerdo a programacion entregada por la prorroga #2 , se le recomienda al contratista reiniciar actividades que estan relacionadas en su programacion e incluir mas frentes de trabajo

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 2.180.506.204,00 | 64,99% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 2.131.553.380,00 | 63,53% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 45.048.938,00 | 1,34% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 43.848.928,00 | 1,31% |

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

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

PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones:

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 281.045.204,00 |
| Amortizado $ | $ 30.308.822,50 |
| Saldo $ | $ 250.736.381,50 |

| | INDICADOR I/C |
|---|---|
| En el mes: | #¡DIV/0! |
| Acumulado: | $ 0,49 |

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

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 86,97% — Avance o Atraso Físico % **-4,68%**
Meta Física Ejecutada % 82,28%

| Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia ——— | Vigencia (n) | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| Explanaciones | M3 | 3398 | 2022 | | Prog | | | | 3398 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | | | | 3241,53 | 95,4% |
| Obras de compensación ambiental y/o complementarias (PAGA) | GL | 1 | 2022 | | Prog | | | | | |
| | | | | | Ejec | | | | | |
| * Estudios y Diseños | GL | 1 | 2022 | | Prog | | | | 1 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | | | | 1 | 100,0% |
| * Estructura de drenaje box culver | UND | 11 | 2022 | | Prog | 1,67 | | | 8,62 | 78,4% |
| | | | | | Ejec | | | | 8,96 | 81,5% |
| * Afirmado(material para mejoramiento) | M3 | 11149,2 | 2022 | | Prog | | | | 11149,2 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | | | | 10893 | 97,7% |
| Subbase granular | M3 | 2503,5 | 2022 | | Prog | | | | 2503,5 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | | | | 1935,5 | 77,3% |
| Acero de refuerzo | kg | 37484,7 | 2022 | | Prog | | | | 37484,7 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | | | | 29996,72 | 80,0% |
| Pavimento | M3 | 2988 | 2022 | | Prog | 456,26 | | | 2336,28 | 78,2% |
| | | | | | Ejec | | | | 2220 | 74,3% |
| Bordillos | ML | 4240 | 2022 | | Prog | 989,33 | | | 2826,66 | 67% |
| | | | | | Ejec | | | | 2320 | 55% |
| Linea Demarcación | M | 7470 | 2022 | | Prog | 1743 | | | 4980 | 66,7% |
| | | | | | Ejec | | | | | |
| Señalizacion y seguridad vial | UN | 50 | 2022 | | Prog | 11,67 | | | 33,34 | 66,7% |
| | | | | | Ejec | | | | | |
| Caracterizacion | KM | 3,2 | 2022 | | Prog | 0,75 | | | 2,14 | 66,9% |
| | | | | | Ejec | | | | | |
| * Transporte | M3/KM | 41082,04 | 2022 | | Prog | | | | 41082 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | | | | 31573,13 | 76,9% |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Volqueta de 6m3 | 1 | 1 |
| motoniveladora | 1 | 1 |
| vibrocompactador | 1 | 1 |
| | | |
| | | |
| | |

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 27 | 4 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 9 | 2 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 18 | 2 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 15 | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 31

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
CORREGIMIENTO LA MADERA CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA

EN EL AREA SST,SE VERIFICA SI SE ENCUENTRA EN OBRA EL PUNTO DE DESINFECCION, INFORMACION COVID 19, EL KIT DE EMERGENCIA, LAS AFILIACIONES DEL PERSONAL QUE SE ENCUENTRE EN OBRA, QUE SE REALICEN LAS CHARLAS SST, INSPECCION DE MAQUINARIA,USO DE EPP Y TAPABOCAS. LA OBRA CONTINUA SIN LA PRESENCIA DE PROFESIONAL SST Y NO ENTREGO INFORME DEL MES DE DICIEMBRE 2022, ENERO, FEBRERO Y MARZO DE 2023. ENTREGO SOPORTE DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO-ABRIL.

EN EL AREA SOCIAL SE HACE SEGUIMIENTO A SITUACIONES QUE SE PUEDAN PRESENTAR EN OBRA.

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

**OBSERVACIONES: EL CONTRATO NO COMPRENDE LA ADQUISICION DE PREDIOS**

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

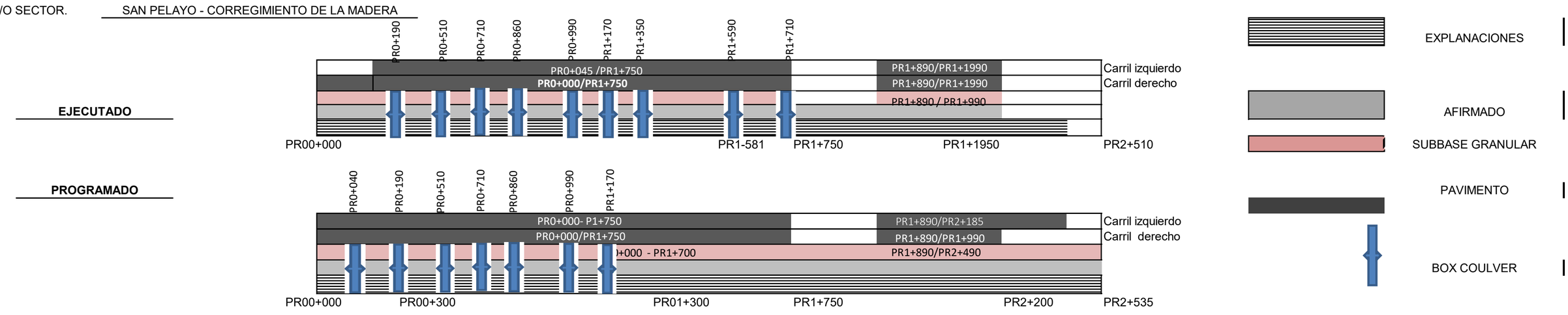
1. SE REALIZA COMITÉ DE SEGUIMIENTO
2. SE INSTALA SEÑALIZACION PREVENTIVA EN TRAMOS INTERVENIDOS
3. DURANTE ESTASEMANA EL CONTRATISTA NO REALIZO NINGUNA ACTIVIDAD

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. PLACA BASE EN BOX COULVER UBICADOS TRAMO 1 CARRIL DERECHO K0+040 ,K1+710, K0+190 Y K0+510
2. SE REALIZAN FUNDIDA DE PAVIMENTO EN TRAMO 1 EMPALME CARRIL IZQUIERDO EN K0+000
3.EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL DE SITIO EN TRAMO 2 DESDE K1+990
4.MEJORAMIENTO DE LA SUBBRASANTE EN TRAMO 2 DESDE K1+1990
5. SELLO DE JUNTAS DE PAVIMENTO TRAMO 1 CARRIL DERECHO
6. INSTALACION DE BORDILLOS PREFABRICADOS Y TOMA DE JUNTAS

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

TRAMO Y/O SECTOR. SAN PELAYO - CORREGIMIENTO DE LA MADERA




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



**SELLO DE JUNTAS ENTRE BORDILLOS CARRIL IZQUIERDO**



**FALTA INSTALACION DE BORDILLOS PREFABRICADOS**



**REINICIO EXCAVACION EN MATERIAL COMUN TRAMO 2**



**ACERO DE REFUERZO BASE BOX COULVER LISTO PARA FUNDIDA**



**FALTAN ACCESOS A LAS VIVIENDAS**



**FALTA RELLENO CON MATERIAL DE SITIO POSTERIOR BORDILLOS**

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

| XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA |
|---|---|
| 1. SEGUIMIENTO DE LA PROGRAMACION | |
| 2. VISITAS TECNICAS A LAS VIAS A INTERVENIR | |
| 3. ENVIO DE OFICIOS RECORDANDO SUS COMPROMISOS | |
| | FIRMA |
| | NOMBRE: MARIA ESTHELA JULIO GONALEZ |
| | Matrícula Profesional No.: 22202170671 COR |

Original: Informe mensual de interventoría: Archivo de Gestión del INVÍAS.
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: 27/04/2023 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: SAN PELAYO- CORREGIMIENTO LA MADERA

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA — SEMANA No.: 65 del 21/04/2023 al 27/04/2023 Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: NESTOR LEMUS VILLADIEGO — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: CAMILO ANDRES GARCIA TORRES

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL : PAVIMENTO 2.490 ML 11 OBRAS DE DRENAJE TIPO BOX COLVERT DE 1.0X1.0x8.0 METROS

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: El proyecto consiste en la construccion de 2.490 ml de pavimento hidraulico con placas de 3*3 m, confinado con bordillo de piezas prefabricadas a cada lado de la via, se plantea la construccion de cinco estructuras de drenaje tipo box coulver de dimensiones 1.0x1.0x8.0 m.

| **CONTRATO DE OBRA:** | | | | **CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | CONSORCIO VIAL LA MADERA | | | INTERVENTOR: | CONSORCIO NACIONAL ET | | |
| INTEGRANTES: | BUSERCO SAS (50%), CARLOS ALBERTO BUELVAS GUERRA (50%) | | | INTEGRANTES: | ELSA TORRES ARENALES (50%), RT-TERRA SAS (50%) | | |
| CONTRATO No. | LP-010-2021 | VALOR INICIAL: | $ 5.388.069.984,73 | CONTRATO No. | 2274-2021 | VALOR INICIAL: | $ 2.504.561.357,00 |
| FECHA DE INICIO: | 31/01/2022 | VALOR ADICIONES | $ - | FECHA DE INICIO: | 27/01/2022 | VALOR ADICIONES: | $ 850.480.000,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/07/2022 | VALOR ACUMULAD | $ 5.388.069.984,73 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/07/2022 | VALOR ACUMULADO: | $ 3.355.041.357,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 30/04/2023 | VALOR ANTICIPO | $ 281.045.204,00 | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 30/04/2023 | 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 | 20XX | 20XX |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 300.000.000 | $ 5.088.070.000 | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 18.954.796 | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 281.045.204 | $ 5.088.070.000 | | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ 2.504.561.357 | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 2.175.402.308 | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 2.504.561.357 | | |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 5.315.510.385,35 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 5.101.962.092,46 | 95,98% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 4.369.136.469,25 | 82,20% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ (732.825.623,21) | -13,79% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: | $ 18.954.796,00 | 100,00% |
| (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | | |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 5.120.916.888,46 | 96,34% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 4.388.091.265,25 | 82,55% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | **$ (732.825.623,21)** | **-13,79%** |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 498.279.350,08 | 9,37% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 14.330.766,72 | 0,27% |

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

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

PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA:

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

Observaciones: El contratista presenta un atraso del 13,79%,de acuerdo a programacion entregada por la prorroga #2 , se le recomienda al contratista reiniciar actividades que estan relacionadas en su programacion e incluir mas frentes de trabajo

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 2.225.555.142,00 | 66,33% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 2.175.402.308,00 | 64,84% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 45.048.938,00 | 1,34% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 43.848.928,00 | 1,31% |

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

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

PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones:

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 281.045.204,00 |
| Amortizado $ | $ 30.308.822,50 |
| Saldo $ | $ 250.736.381,50 |

| | INDICADOR I/C |
|---|---|
| En el mes: | $ 3,06 |
| Acumulado: | $ 0,50 |

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

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 96,34% — Avance o Atraso Físico % **-13,79%**
Meta Física Ejecutada % 82,55%

| Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia ——— | Vigencia (n) | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| Explanaciones | M3 | 3398 | 2022 | | Prog | | | | 3398 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | | | | 3241,53 | 95,4% |
| Obras de compensación ambiental y/o complementarias (PAGA) | GL | 1 | 2022 | | Prog | | | | | |
| | | | | | Ejec | | | | | |
| * Estudios y Diseños | GL | 1 | 2022 | | Prog | | | | 1 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | | | | 1 | 100,0% |
| * Estructura de drenaje box culver | UND | 11 | 2022 | | Prog | 1,67 | | | 10,29 | 93,5% |
| | | | | | Ejec | 0,5 | | | 9,46 | 86,0% |
| * Afirmado(material para mejoramiento) | M3 | 11149,2 | 2022 | | Prog | | | | 11149,2 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | | | | 10893 | 97,7% |
| Subbase granular | M3 | 2503,5 | 2022 | | Prog | | | | 2503,5 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | | | | 1935,5 | 77,3% |
| Acero de refuerzo | kg | 37484,7 | 2022 | | Prog | | | | 37484,7 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | | | | 29996,72 | 80,0% |
| Pavimento | M3 | 2988 | 2022 | | Prog | 456,26 | | | 2792,54 | 93,5% |
| | | | | | Ejec | | | | 2220 | 74,3% |
| Bordillos | ML | 4240 | 2022 | | Prog | 989,33 | | | 3815,99 | 90% |
| | | | | | Ejec | | | | 2320 | 55% |
| Linea Demarcación | M | 7470 | 2022 | | Prog | 1743 | | | 6723 | 90,0% |
| | | | | | Ejec | | | | | |
| Señalizacion y seguridad vial | UN | 50 | 2022 | | Prog | 11,67 | | | 45,01 | 90,0% |
| | | | | | Ejec | | | | | |
| Caracterizacion | KM | 3,2 | 2022 | | Prog | 0,75 | | | 2,89 | 90,3% |
| | | | | | Ejec | | | | | |
| * Transporte | M3/KM | 41082,04 | 2022 | | Prog | | | | 41082 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | | | | 31573,13 | 76,9% |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Volqueta de 6m3 | 1 | 1 |
| motoniveladora | 1 | 1 |
| vibrocompactador | 1 | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| **Total** | | 3 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: SAN PELAYO - LA MADERA — TRAMO Y/O SECTOR 2:
TRAMO Y/O SECTOR (n):

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | CANTERA LAS BALSAS | PERMISO MINERO: | SI X | NO | |
| | **MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO** | LICENCIA AMBIENT | SI X | NO | |
| UBICACIÓN: | | PERMISO MINERO: | SI | NO | |
| | | LICENCIA AMBIENT | SI | NO | |

**OBSERVACIONES:NO SE REALIZO MOVIMIENTOS DE TIERRA**

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ZONAS DE DEPOSITO | SI | | NO | X | N/A | |
| LICENCIA AMBIENTAL: | SI | X | NO | | N/A | X |
| APROVECHAMIENTO FORESTAL: | SI | | NO | | N/A | X |
| CONCESION 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 | X |

**OBSERVACIONES:** NO SE REALIZO DONACION DEL MATERIAL DE EXCAVACION

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

ESTADO: APROBADO

**OBSERVACIONES:** EL CONTRATISTA REALIZA ACTIVIDADES DEL PAGA

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 27 | 4 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 9 | 2 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 18 | 2 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 15 | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 31

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
CORREGIMIENTO LA MADERA CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA

EN EL AREA SST,SE VERIFICA SI SE ENCUENTRA EN OBRA EL PUNTO DE DESINFECCION, INFORMACION COVID 19, EL KIT DE EMERGENCIA, LAS AFILIACIONES DEL PERSONAL QUE SE ENCUENTRE EN OBRA, QUE SE REALICEN LAS CHARLAS SST, INSPECCION DE MAQUINARIA,USO DE EPP Y TAPABOCAS. LA OBRA CONTINUA SIN LA PRESENCIA DE PROFESIONAL SST, SE ENVIO OFICIO DE REITERACION A SOLICITUD DE INFORME DE ACTIVIDADES SST DEL MES DE DICIEMBRE 2022, ENERO, FEBRERO, MARZO Y ABRIL DE 2023.
SESOLICITA PLANILLA PRELISTA SEGURIDAD SOCIAL CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL PARA PAGAR EN MAYO 2023.

EN EL AREA SOCIAL SE ENVIO OFICIO SOLICITANDO LA ENTREGA DEL INFORME SOCIAL MENSUAL DEL ABRIL 2023.

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

**OBSERVACIONES: EL CONTRATO NO COMPRENDE LA ADQUISICION DE PREDIOS**

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

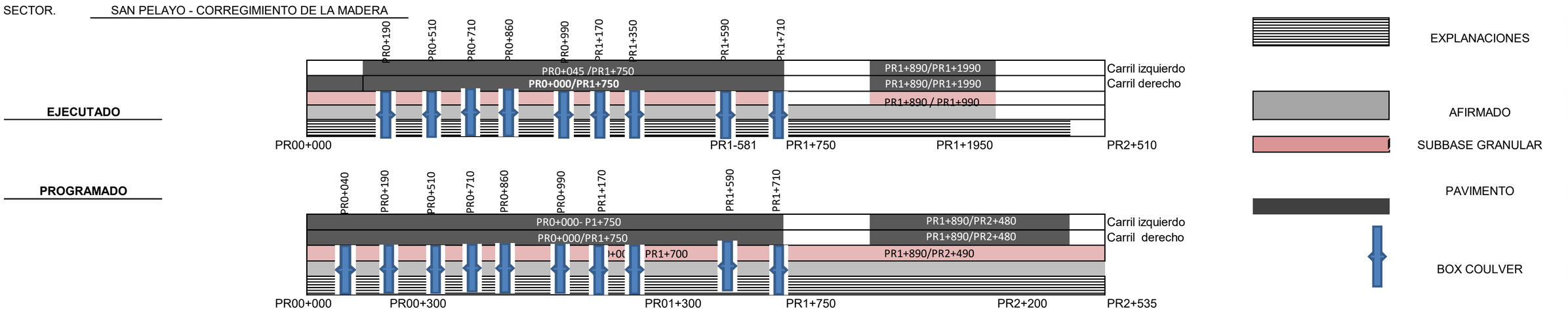
1. SE REALIZA COMITÉ DE SEGUIMIENTO
2. SE INSTALA SEÑALIZACION PREVENTIVA EN TRAMOS INTERVENIDOS
3. SE REALIZAN FUNDIDA DE PLACA BASE DE LOS BOX COULVER UBICADOS EN ADSCISAS K0+040-K0+190-K0+510-K1+710 CARRIL DERECHO EN CONCRETO DE 3000PSI
4. AMARRE DE ACERO DE REFUERZO MUROS,ALETAS E INSTALACION DE FORMALETAS PARAPLACA SUPERIOR EN BOXCOULVERT CARRIL DERECHO K0+190-K0+510-K1+710

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. MUROS Y PLACASUPERIOR EN BOX COULVER UBICADOS TRAMO 1 CARRIL DERECHO K0+040 ,K1+710, K0+190 Y K0+510
2. SE REALIZAN FUNDIDA DE PAVIMENTO EN TRAMO 1 EMPALME CARRIL IZQUIERDO EN K0+000
3. EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL DE SITIO EN TRAMO 2 DESDE K1+990
4. MEJORAMIENTO DE LA SUBBRASANTE EN TRAMO 2 DESDE K1+1990
5. SELLO DE JUNTAS DE PAVIMENTO TRAMO 1 CARRIL DERECHO
6. INSTALACION DE BORDILLOS PREFABRICADOS Y TOMA DE JUNTAS

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

TRAMO Y/O SECTOR. SAN PELAYO - CORREGIMIENTO DE LA MADERA

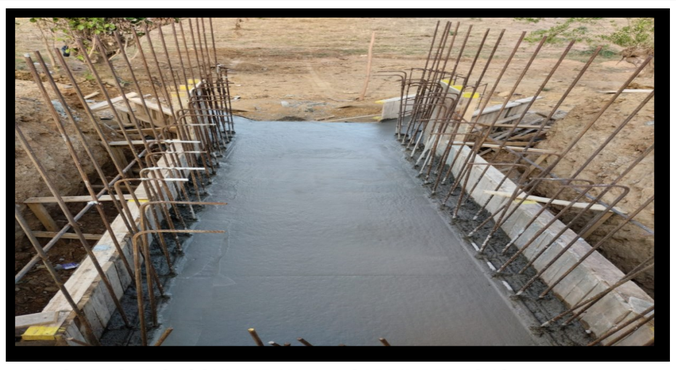



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

## XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



PLACA BASE BOX COULVER K1+710 CARRIL DERECHO



PLACA BASE BOXCOULVER K0+040 CARRIL DERECHO



FORMALETAS PARA MUROS Y PLACA SUPERIOR BOX COULVER



PLACA BASE BOX COULVER K0+510 CARRIL DERECHO



INSTALACION DE FORMALETAS PARA MUROS DE BOXCOULVER



FORMALETERIA MUROS BOX COULVER

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

| XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA |
|---|---|
| 1. SEGUIMIENTO DE LA PROGRAMACION | |
| 2. VISITAS TECNICAS A LAS VIAS A INTERVENIR | |
| 3. ENVIO DE OFICIOS RECORDANDO SUS COMPROMISOS | |
| | FIRMA |
| | NOMBRE: MARIA ESTHELA JULIO GONALEZ |
| | Matrícula Profesional No.: 22202170671 COR |

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

## 4.2. MAQUINARIA Y EQUIPO DEL CONTRATO DE OBRA

Se relaciona en el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 MAQUINARIA Y EQUIPO CTO OBRA. De acuerdo a la disponibilidad de equipos y maquinaria aprobada.

| **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021** |
|---|
| **CONSORCIO NACIONAL ET** |
| **MEPI-MN1-IN-15-FR-4 MAQUINARIA Y EQUIPO CTO OBRA** |

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

FECHA 1/05/2023
(Día / Mes / Año)

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

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

**PERIODO / MES INFORME MENSUAL:** ABRIL **PROYECTO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA – COLOMBIA RURAL

**CONTRATO No.** LP-010-2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL LA MADERA

**CONTRATO INTERVENTORÍA No.** 2274-2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO NACIONAL ET

| MAQUINARIA Y EQUIPO | | | | DÍAS DEL MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DESCRIPCIÓN** | **MARCA / MODELO** | **CAPACIDAD** | **LOCALIZACIÓN** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |
| VOLQUETA | DAEWOO / 2111 | 14 | | 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 |
| MOTONIVELADORA | CASE / 2019 | 15TON | | 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 |
| COMPATADOR | HYUNDAY / 2021 | 7 TON | | 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 |
| RETROEXCAVADORA | CASE / 2020 | 15 TON | | I | I | I | I | I | I | 1 | 1 | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO** | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **TOTAL ACTIVO** | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | | | | | | | | | | | |
| **TOTAL EN REPARACIÓN** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTAL INACTIVO** | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

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

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

**REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):ALGUNOS DIAS LA MAQUINARIA SE ENCONTRABA INACTVA POR QUE NO TENIA ACTIVIDADES POR EJECUTAR, YA MUCHAS ACTIVIDADES CON ESOS EQUIPOS CULMINARON**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:**

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

**NOTAS:**

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

Firma
Nombre: Maria Esthela Julio Gonzalez
Directora de Obra
Matrícula Profesional No.: 22202170671 COR

Firma
Nombre: AMAURY CALVERA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202114843CND

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

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

Se relaciona en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA.

| **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021** |
|---|
| **CONSORCIO NACIONAL ET** |
| **MEPI-MN1-IN-15-FR-6 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA.** |

| | | |
|---|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-6 |
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |
| FECHA | 30/04/2023 (Día / Mes / Año) |

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

**CONTRATO DE OBRA No:** LP 010-2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL LA MADERA

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** abr-23 **PROYECTO:** "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA – COLOMBIA RURAL"

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 2274-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL ET

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

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

| No. | Nombres y Apellidos | C.C. | Cargo | Salarios | Días del Mes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5) | Indice Base de Cotización (IBC) | 1. SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | PARAFISCALES | | | Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 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 | | | 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 | LELIS TATIANA BENITEZ ALTAMIRANDA | 1003718059 | PALETERA | $ 580,00 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | 15 | CONSOCIO VIAL LA MADERA | 6,96% | $ 40,400 | 5 | CAJACOPI ATLANTICO | 9448294654 | $ 23,200 | PROTECCION | 9448294654 | $ 92,800 | $ 23,200 | NA | NA | NO CALIFICADA |
| 2 | CRISTIAN CAMILO CABRERA ANAYA | 1070823101 | RESIDENTE DE OBRA | $1,160,000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 30 | CONSOCIO VIAL LA MADERA | 6,96% | $ 80,800 | 5 | NUEVA ESP | 9448294654 | $ 46,400 | COLPENSIONES | 9448294654 | $ 185,600 | $ 46,400 | NA | NA | PROFESIONAL |
| 3 | LUIS AMAURY CALVERA FLOREZ | 79733829 | DIRECTOR DE OBRA | $1,160,000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 30 | CONSOCIO VIAL LA MADERA | 6,96% | $ 80,800 | 5 | SANITAS | 9448294654 | $ 46,400 | PORVENIR | 9448294654 | $ 185,600 | $ 46,400 | NA | NA | PROFESIONAL |
| 4 | RODRIGO NICOLAS CASTILLO VILLADIEGO | 1010106672 | TOPOGRAFO | $ 580,00 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | 15 | CONSOCIO VIAL LA MADERA | 6,96% | $ 40,400 | 5 | NUEVA ESP | 9448294654 | $ 23,200 | PORVENIR | 9448294654 | $ 92,800 | $ 23,200 | NA | NA | TECNICO |
| 5 | JOSE LUIS CORDERO DIAZ | 2820454 | AYUDANTE | $ 580,00 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | 15 | CONSOCIO VIAL LA MADERA | 6,96% | $ 40,400 | 5 | MUTUAL SER | 9448294654 | $ 23,200 | | 9448294654 | $ - | $ 23,200 | NA | NA | NO CALIFICADA |
| 6 | LUIS ENRIQUE CORDERO HERNANDEZ | 1073826757 | AYUDANTE | $ 580,00 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | 15 | CONSOCIO VIAL LA MADERA | 6,96% | $ 40,400 | 5 | MUTUALSER EPS | 9448294654 | $ 23,200 | PORVENIR | 9448294654 | $ 92,800 | $ 23,200 | NA | NA | NO CALIFICADA |
| 7 | DAVID EDUARDO GALVAN ESCOBAR | 1102857337 | AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA | $1,160,000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 30 | CONSOCIO VIAL LA MADERA | 6,96% | $ 80,800 | 5 | NUEVA ESP | 9448294654 | $ 46,400 | PORVENIR | 9448294654 | $ 185,600 | $ 46,400 | NA | NA | PROFESIONAL |
| 8 | JUAN MATEO GALVAN RAMOS | 7381819 | AYUDANTE | $ 580,00 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | 15 | CONSOCIO VIAL LA MADERA | 6,96% | $ 40,400 | 5 | CAJACOPI | 9448294654 | $ 23,200 | PORVENIR | 9448294654 | $ 92,800 | $ 23,200 | NA | NA | NO CALIFICADA |
| 9 | SANDRA MILENA PALOMINO DELGADO | 1073824505 | PALETERA | $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 | 30 | CONSOCIO VIAL LA MADERA | 6,96% | $ 80,800 | | NUEVA ESP | 9448294654 | $ 46,400 | PORVENIR | 9448294654 | $ 185,600 | $ 46,400 | NA | NA | NO CALIFICADA |
| 10 | DAVID ANTONIO PEREZ CUERVO | 10779687 | 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 | 30 | CONSOCIO VIAL LA MADERA | 6,96% | $ 80,800 | 5 | NUEVA ESP | 9448294654 | $ 46,400 | COLPENSIONES | 9448294654 | $ 185,600 | $ 46,400 | NA | NA | NO CALIFICADA |
| 11 | ALDAIR DE JESUS PINEDA DURANGO | 1073827711 | 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 | 30 | CONSOCIO VIAL LA MADERA | 6,96% | $ 80,800 | 5 | NUEVA ESP | 9448294654 | $ 46,400 | PORVENIR | 9448294654 | $ 185,600 | $ 46,400 | NA | NA | NO CALIFICADA |
| 12 | LUIS EDUARDO SALGADO PADILLA | 1067280132 | PROFESIONAL SST | $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 | 30 | CONSOCIO VIAL LA MADERA | 6,96% | $ 80,800 | 5 | SALUD TOTAL | 9448294654 | $ 46,400 | PORVENIR | 9448294654 | $ 185,600 | $ 46,400 | NA | NA | PROFESIONAL |
| 13 | INES MARIA SEGURA TERAN | 50896562 | TRABAJADORA SOCIAL | $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 | 30 | CONSOCIO VIAL LA MADERA | 6,96% | $ 80,800 | 5 | EPS MUTUALSER | 9448294654 | $ 46,400 | COLFONDOS | 9448294654 | $ 185,600 | $ 46,400 | NA | NA | PROFESIONAL |

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

*Los datos relacionados en el formato corresponden a Planilla No 9449544491 del mes de MARZO 2023 pagada el 17 de abril del 2023.*

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

**NOTAS:**

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

Firma
Nombre: AMAURY CALVERA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.:2520211484 CND

Firma
Nombre: MARIA ESTHELA JULIO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202170671 COR

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

aportes en línea

# Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 901555400 | 3 | CONSORCIOVIAL LA MADERA | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | PRINCIPAL | CRA 14 F 2 46-53 | MONTERIA-CORDOBA | 7851168 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2023-03 | 2023-04 | 1000000569 | 9449544491 | E | 2023/04/04 | 2023/04/17 | BANCO BOGOTA | 13 | $3,738,300 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombre | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte | Exonerado SENA e ICBF | Total Aportes |
| 1 | CC | 1003718059 | BENITEZ ALTAMIRANDA LELIS TATIANA | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 15 | $580,000 | $92,800 | CCFC55 | 15 | $580,000 | $23,200 | CCF16 | 15 | $580,000 | $23,200 | 14-11 | 15 | $580,000 | $40,400 | 15 | $0 | $0 | Si | $179,600 |
| 2 | CC | 1070823101 | CABRERA ANAYA CRISTIAN CAMILO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 30 | $1,160,000 | $185,600 | EPS037 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | CCF16 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | 14-11 | 30 | $1,160,000 | $80,800 | 30 | $0 | $0 | Si | $359,200 |
| 3 | CC | 79733829 | CALVERA FLOREZ LUIS AMAURY | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,160,000 | $185,600 | EPS005 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | CCF16 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | 14-11 | 30 | $1,160,000 | $80,800 | 30 | $0 | $0 | Si | $359,200 |
| 4 | CC | 1010106672 | CASTILLO VILLADIEGO RODRIGO NICOLAS | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 15 | $580,000 | $92,800 | EPS037 | 15 | $580,000 | $23,200 | CCF16 | 15 | $580,000 | $23,200 | 14-11 | 15 | $580,000 | $40,400 | 15 | $0 | $0 | Si | $179,600 |
| 5 | CC | 2820454 | CORDERO DIAZ JOSE LUIS | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | $0 | $0 | ESSC07 | 15 | $580,000 | $23,200 | CCF16 | 15 | $580,000 | $23,200 | 14-11 | 15 | $580,000 | $40,400 | 15 | $0 | $0 | Si | $86,800 |
| 6 | CC | 1073826757 | CORDERO HERNANDEZ LUIS ENRIQUE | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 15 | $580,000 | $92,800 | ESSC07 | 15 | $580,000 | $23,200 | CCF16 | 15 | $580,000 | $23,200 | 14-11 | 15 | $580,000 | $40,400 | 15 | $0 | $0 | Si | $179,600 |
| 7 | CC | 1102857337 | GALVAN ESCOBAR DAVID EDUARDO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,160,000 | $185,600 | EPS037 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | CCF16 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | 14-11 | 30 | $1,160,000 | $80,800 | 30 | $0 | $0 | Si | $359,200 |
| 8 | CC | 7381819 | GALVAN RAMOS JUAN MATEO | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 15 | $580,000 | $92,800 | CCFC55 | 15 | $580,000 | $23,200 | CCF16 | 15 | $580,000 | $23,200 | 14-11 | 15 | $580,000 | $40,400 | 15 | $0 | $0 | Si | $179,600 |
| 9 | CC | 1073824505 | PALOMINO DELGADO SANDRA MILENA | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,160,000 | $185,600 | EPS037 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | CCF16 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | 14-11 | 30 | $1,160,000 | $80,800 | 30 | $0 | $0 | Si | $359,200 |
| 10 | CC | 10779687 | PEREZ CUERVO DAVID ANTONIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 30 | $1,160,000 | $185,600 | EPS037 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | CCF16 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | 14-11 | 30 | $1,160,000 | $80,800 | 30 | $0 | $0 | Si | $359,200 |
| 11 | CC | 1073827711 | PINEDA DURANGO ALDAIR DE JESUS | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,160,000 | $185,600 | EPS037 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | CCF16 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | 14-11 | 30 | $1,160,000 | $80,800 | 30 | $0 | $0 | Si | $359,200 |
| 12 | CC | 1067280132 | SALGADO PADILLA LUIS EDUARDO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,160,000 | $185,600 | EPS002 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | CCF16 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | 14-11 | 30 | $1,160,000 | $80,800 | 30 | $0 | $0 | Si | $359,200 |
| 13 | CC | 50896562 | SEGURA TERAN INES MARIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | 231001 | 30 | $1,160,000 | $185,600 | EPS048 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | CCF16 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | 14-11 | 30 | $1,160,000 | $80,800 | 30 | $0 | $0 | Si | $359,200 |
| **Total** | **Afiliados( 13)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $11,600,000 | $1,856,000 | | | $12,180,000 | $487,200 | | | $12,180,000 | $487,200 | | | $12,180,000 | $848,400 | | $0 | $0 | | $3,678,800 |

aportes en línea

# Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 901555400 | 3 | CONSORCIOVIAL LA MADERA | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | PRINCIPAL | CRA 14 F 2 46-53 | MONTERIA-CORDOBA | 7851168 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2023-03 | 2023-04 | 1000000569 | 9449544491 | E | 2023/04/04 | 2023/04/17 | BANCO BOGOTA | 13 | $3,738,300 |

## RESUMEN DE PAGO

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 4) | | | | 12 | $1,856,000 | $29,900 | $0 | $1,885,900 |
| COLFONDOS | 231001 | 800,227,940 | 6 | 1 | $185,600 | $3,000 | $0 | $188,600 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 2 | $371,200 | $6,000 | $0 | $377,200 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 7 | $1,113,600 | $17,900 | $0 | $1,131,500 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 2 | $185,600 | $3,000 | $0 | $188,600 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 13 | $848,400 | $13,600 | $0 | $862,000 |
| ARL SURA | 14-11 | 890,903,790 | 5 | 13 | $848,400 | $13,600 | $0 | $862,000 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 13 | $487,200 | $7,900 | $0 | $495,100 |
| COMFACOR | CCF16 | 891,080,005 | 1 | 13 | $487,200 | $7,900 | $0 | $495,100 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 6) | | | | 13 | $487,200 | $8,100 | $0 | $495,300 |
| CAJACOPI | CCFC55 | 901,543,211 | 6 | 2 | $46,400 | $800 | $0 | $47,200 |
| EPS MUTUAL SER | EPS048 | 806,008,394 | 7 | 1 | $46,400 | $800 | $0 | $47,200 |
| MUTUAL SER | ESSC07 | 806,008,394 | 7 | 2 | $46,400 | $800 | $0 | $47,200 |
| NUEVA E.P.S. | EPS037 | 900,156,264 | 2 | 6 | $255,200 | $4,100 | $0 | $259,300 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800,130,907 | 4 | 1 | $46,400 | $800 | $0 | $47,200 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 1 | $46,400 | $800 | $0 | $47,200 |
| **TOTAL** | | | | **13** | **$3,678,800** | **$59,500** | **$0** | **$3,738,300** |

## 4.4. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Estos aspectos se relacionan el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA.

| **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021** |
|---|
| **CONSORCIO NACIONAL ET** |
| **MEPI-MN1-IN-15-FR-8 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA.** |

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

FECHA: 1/05/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRRECCION DE VIAS REGIONALES

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

**CONTRATO DE OBRA No:** L.P. 010-2021

**CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL LA MADERA

**MES INFORME MENSUAL:** ABRIL

**PROYECTO:** "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO,DEPARTAMENTO DE CORDOBA- - COLOMBIA RURAL"

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 2274-2021

**INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL ET

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2021 | 84 | Mantenimiento De Vías | | Nación | Contrato No LP-010-2021 | $ 5.388.070.000 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | |

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:** **$ 5.388.069.994,73**

**SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA**

| Acta No. | Tipo de Acta | Mes/Año de Ejecución | Valor Acta sin IVA | Valor IVA | Valor Total Ejecutado Acumulado Acta | Anticipo Amortizado Acta | Valor Total Pagado Descontando Anticipo | Saldo Anticipo por Amortizar | No. de Registro y fecha | Saldo Registro Presupuestal | Saldo del Contrato | No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS | Indicar pago según reporte SIIF | | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | SI | NO | |
| 1 | Parcial | feb-22 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | 0 | 00084 del 21/01/2022 | $ 5,27 | $ 5.388.069.995 | N.A | | X | ACTA SIN PAGO |
| 2 | Parcial | mar-22 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | 0 | 00084 del 21/01/2022 | $ 5,27 | $ 5.388.069.995 | N.A | | X | ACTA SIN PAGO |
| 3 | Parcial | abr-22 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | 0 | 00084 del 21/01/2022 | $ 5,27 | $ 5.388.069.995 | N.A | | X | ACTA SIN PAGO |
| 4 | Parcial | may-22 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | 0 | 00084 del 21/01/2022 | $ 5,27 | $ 5.388.069.995 | N.A | | X | ACTA SIN PAGO |
| 5 | Parcial | jun-22 | $ 606.176.450 | | $ 606.176.450,07 | $ 30.308.822,50 | $ 575.867.627,57 | $ 250.736.381,50 | 00084 del 21/01/2022 | $ 5,27 | $ 4.812.202.367 | N.A | | X | PAGADA |
| 6 | Parcial | jul-22 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | 0 | 00084 del 21/01/2022 | $ 5,27 | $ 4.812.202.367 | N.A | | X | ACTA SIN PAGO |
| 7 | Parcial | oct-22 | $ 1.735.189.855,52 | | $ 1.735.189.855,5 | $ 86.759.493 | $ 1.648.430.362,74 | $ 163.976.888,72 | 00084 del 21/01/2022 | $ 5,27 | $ 3.163.772.004 | N.A | | x | PAGADA |
| 8 | Parcial | nov-22 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | 0 | 00084 del 21/01/2022 | $ 5,27 | $ 3.163.772.004 | N.A | | X | ACTA SIN PAGO |
| 9 | Parcial | dic-22 | $ 1.526.722.485 | | $ 1.526.722.485 | $ 76.336.124 | $ 1.450.386.361 | $ 87.640.764,47 | 00084 del 21/01/2022 | $ 5,27 | $ 1.713.385.644 | N.A | | x | PAGADA |
| 10 | Parcial | ene-23 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | 0 | 00084 del 21/01/2022 | $ 5,27 | $ 1.713.385.644 | N.A | | x | ACTA SIN PAGO |
| 11 | Parcial | feb-23 | $ - | $ - | | $ - | $ - | 0 | 00084 del 21/01/2022 | $ 5,27 | $ 1.713.385.644 | N.A | | x | ACTA SIN PAGO |
| 12 | Parcial | mar-23 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | 0 | 00084 del 21/01/2022 | $ 5,27 | $ 1.713.385.644 | N.A | | X | ACTA SIN PAGO |
| 13 | Parcial | abr-23 | $ 150.615.268,70 | $ - | $ 150.615.269 | $ 7.530.763 | $ 143.084.505 | $ 80.110.001,03 | 00084 del 21/01/2022 | $ 5,27 | $ 1.570.301.138 | N.A | | X | PAGADA |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTALES | | | | | | | | | | | | | | | |

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

**RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO**

| | VALOR BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| VALOR BASICO DE OBRA | $ 5.315.510.385 | | **$ 5.315.510.385,35** |
| OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS | $ 53.604.813,38 | | **$ 53.604.813,38** |
| REVISION Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 15.928.400 | $ 3.026.396,00 | **$ 18.954.796** |
| * | | | |
| * | | | |
| * | | | |
| * | | | |
| * | | | |
| **VALOR TOTAL** | $ 5.385.043.599 | $ 3.026.396 | **$ 5.388.069.994,73** |

***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: AMAURY CALVERA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202114843CND

Firma
Nombre: MARIA ESTHELA JULIO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202170671 COR

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

## 4.5. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Durante el periodo en curso, se relaciona el formato MEPI-MN-IN-15-FR-10. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

| **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021** |
|---|
| **CONSORCIO NACIONAL ET** |
| **MEPI-MN-IN-15-FR-10. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.** |

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

FECHA: 1/05/2023 (Día / Mes / Año)

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

**CONTRATO DE OBRA No:** LP010-2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL LA MADERA

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** ABRIL **PROYECTO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA –

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 2274-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL ET

## ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

| **Clase de tiempo** | **DÍAS DEL MES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **Total** |
| Seco | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 22 | 24 | 24 | 24 | 24 | 23 | 24 | 24 | 717 |
| Lluvias moderadas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 1 | | | 3 |
| Lluvias intensas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| **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 | |

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

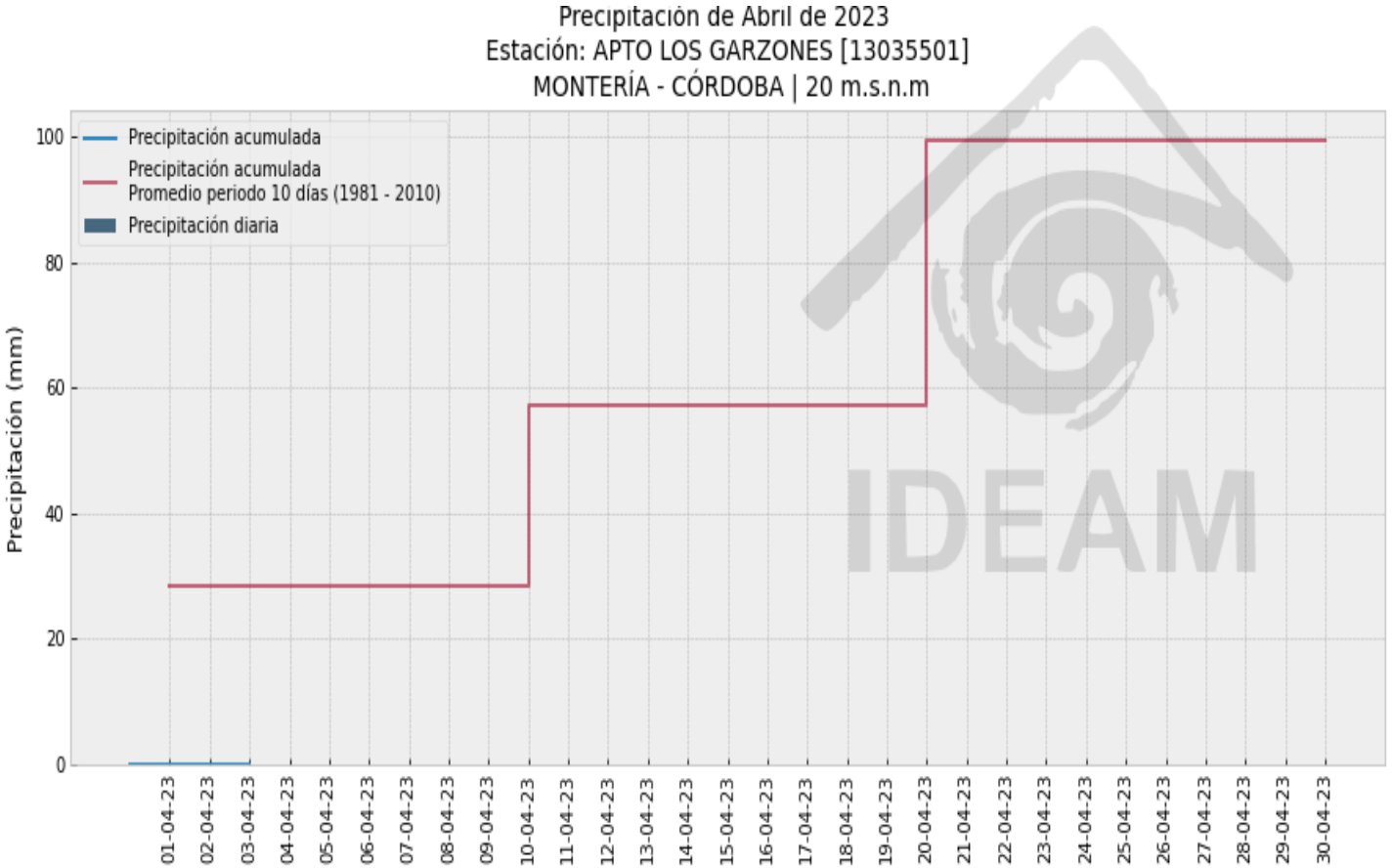
**NOTA:**
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

**OBSERVACIONES:**

Firma
Nombre: MARIA ESTHELA JULIO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202170671 COR

Firma Cristian Camilo Cabrera
Nombre: CRISTIAN CABRERA
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202114843CND

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


Precipitación de Abril de 2023
Estación: APTO LOS GARZONES [13035501]
MONTERÍA - CÓRDOBA | 20 m.s.n.m
Precipitación acumulada
Precipitación acumulada
Promedio periodo 10 días (1981 - 2010)
Precipitación diaria
Precipitación (mm)
0
20
40
60
80
100
01-04-23
02-04-23
03-04-23
04-04-23
05-04-23
06-04-23
07-04-23
08-04-23
09-04-23
10-04-23
11-04-23
12-04-23
13-04-23
14-04-23
15-04-23
16-04-23
17-04-23
18-04-23
19-04-23
20-04-23
21-04-23
22-04-23
23-04-23
24-04-23
25-04-23
26-04-23
27-04-23
28-04-23
29-04-23
30-04-23
IDEAM

## 4.6. Resumen ensayos de laboratorio

A fecha de cierre de este informe el contratista ha realizado ensayos de laboratorio, se relaciona el formato MEPI-MN-IN- 15-FR-11 RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO.

| **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021** |
|---|
| **CONSORCIO NACIONAL ET** |
| **MEPI-MN-IN- 15-FR-11 RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO.** |

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-abr-23 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** INVIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

**CONTRATO DE OBRA No.:** LP.010 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL LA MADERA

**MES Y AÑO DEL INFORME ME** abr-23 **PROYECTO:** REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO

**CONTRATO DE INTERVENTOI** 2274 **INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL ET

## RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

| No. Consecutivo del Ensayo | Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año) | Descripción/Ensayo | Norma | Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra) | No. De Muestras | Rango Cumplimiento del Ensayo | Resultado del Ensayo | Cumple SI o NO | Observación / Acciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 31/12/2022 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K1+741 - K1+651 IZQ | 1 | 4,0 MPA% | 4,6 MPA 28 DIAS% | SI | |
| 2 | 31/12/2022 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K1+741 - K1+651 IZQ | 1 | 4,0 MPA% | 4,3 MPA 28 DIAS% | SI | |
| 3 | 31/12/2022 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K1+741 - K1+651 IZQ | 1 | 4,0 MPA% | 4,4 MPA 28 DIAS% | SI | |
| 4 | 3/01/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K0+040 - K0+180 IZQ | 1 | 4,0 MPA% | 4,3 MPA 28 DIAS% | SI | |
| 5 | 3/01/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K0+040 - K0+180 IZQ | 1 | 4,0 MPA% | 4,2 MPA 28 DIAS% | SI | |
| 6 | 3/01/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K0+040 - K0+180 IZQ | 1 | 4,0 MPA% | 4,1 MPA 28 DIAS% | SI | |
| 7 | 11/01/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K0+580 - K0+529 DR | 1 | 4,0 MPA% | 4,3 MPA 28 DIAS% | SI | |
| 8 | 11/01/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K0+580 - K0+529 DR | 1 | 4,0 MPA% | 4,0 MPA 28 DIAS% | SI | |
| 9 | 11/01/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K0+580 - K0+529 DR | 1 | 4,0 MPA% | 4,5 MPA 28 DIAS% | SI | |
| 10 | 13/01/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K0+445 - K0+337 DR | 1 | 4,0 MPA% | 4,4 MPA 28 DIAS% | SI | |
| 11 | 13/01/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K0+445 - K0+337 DR | 1 | 4,0 MPA% | 4,3 MPA 28 DIAS% | SI | |
| 12 | 13/01/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K0+445 - K0+337 DR | 1 | 4,0 MPA% | 4,0 MPA 28 DIAS% | SI | |
| | 18/01/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K0+337- K0+260 DR | 1 | 4,0 MPA% | 4,2 MPA 28 DIAS% | SI | |
| | 18/01/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K0+337- K0+260 DR | 1 | 4,0 MPA% | 4,2 MPA 28 DIAS% | SI | |
| | 18/01/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K0+337- K0+260 DR | 1 | 4,0 MPA% | 4,7 MPA 28 DIAS% | SI | |
| | 20/01/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K0+090 - K0+180 DR | 1 | 4,0 MPA% | 4,6 MPA 28 DIAS% | SI | |
| | 20/01/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K0+090 - K0+180 DR | 1 | 4,0 MPA% | 4,6 MPA 28 DIAS% | SI | |
| | 20/01/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K0+090 - K0+180 DR | 1 | 4,0 MPA% | 4,4 MPA 28 DIAS% | SI | |

**B. ENSAYOS CONTRATO 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-abr-23 (Día / Mes / Año)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30/03/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K1+578 - K1+602 IZQ<br>K1+341 - K1+365 IZQ<br>K0+492 - K0+507 IZQ<br>K0+513 - K0+528 DR | 1 | 4,0 MPA% | 4,1 MPA A 28 DIAS | SI | |
| 2 | 30/03/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K1+578 - K1+602 IZQ<br>K1+341 - K1+365 IZQ<br>K0+492 - K0+507 IZQ<br>K0+513 - K0+528 DR | 1 | 4,0 MPA% | 4,3 MPA A 28 DIAS | SI | |
| 3 | 30/03/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K1+578 - K1+602 IZQ<br>K1+341 - K1+365 IZQ<br>K0+492 - K0+507 IZQ<br>K0+513 - K0+528 DR | 1 | 4,0 MPA% | 4,2 MPA A 28 DIAS | SI | |
| 4 | 12/04/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K1+710 - K1+750 IZQ | 1 | 4,1 MPA% | 25,0 MPA A 28 DIAS | SI | |
| 5 | 12/04/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K1+710 - K1+750 IZQ | 1 | 4,0 MPA% | 4,1 MPA 28 DIAS% | SI | |
| 6 | 12/04/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K1+710 - K1+750 IZQ | 1 | 4,0 MPA% | 4,2 MPA 28 DIAS% | SI | |
| 7 | 13/04/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K1+750 - K1+680 DR | 1 | 4,0 MPA% | 4,3 MPA 28 DIAS% | SI | |
| 8 | 13/04/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K1+750 - K1+680 DR | 1 | 4,0 MPA% | 4,2 MPA 28 DIAS% | SI | |
| 9 | 13/04/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K1+750 - K1+680 DR | 1 | 4,0 MPA% | 4,4 MPA 28 DIAS% | SI | |
| 10 | 21/04/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K0+000 - K0+050 DR | 1 | 4,0 MPA% | 4,3 MPA 28 DIAS% | SI | |
| 11 | 21/04/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K0+000 - K0+050 DR | 1 | 4,0 MPA% | 4,6 MPA 28 DIAS% | SI | |
| 12 | 21/04/2023 | RESISTENCIAS A FLEXION DE VIGAS DE CONCRETOS | INV E - 414 | K0+000 - K0+050 DR | 1 | 4,0 MPA% | 4,8 MPA 28 DIAS% | SI | |

**OBSERVACIONES:**

Se solicita al contratista los ensayos de las actividades adelantadas en obra hasta la fecha deacuerdo a su plan de inspeccion de ensayos

**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
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.
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

Firma
Nombre:
rector de Obra
ula Profesional No.:

Firma
Nombre:
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
ventor, Dirección Territorial.

# CONTROL DE CALIDAD
# REALIZADO POR
# INTERVENTORIA

# RESULTADOS DE
# LABORATORIO

# CONTRATO.LP-010-2021

# LA MADERA

# ENSAYOS DEL CONTRATISTA

# RESISTENCIAS

*INFORME DE ENSAYOS DE CONCRETO*

## ENSAYO A LA FLEXION EN VIGAS DE CONCRETO

**NORMA INV 414**

**PROYECTO:** **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DEL CORREDOR RURAL QUE COMUNICA DESDE LA VARIANTE SANTA LUCIA – SAN PELAYO CON EL CORREGIMIENTO DE CUERO CURTIDO EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO, CORDOBA**

| MUESTRA N. | Localización | | CARRIL | Dimensiones (mm) | | | | Fecha de Vaciado | Fecha de Ensayo | Edad | Carga Max. (kN) | R. Nominal | Resistencia | | | CRITERIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIAL | FINAL | | 545 | Ancho | Alto | Luz | (dd-mm-aa) | (dd-mm-aa) | (días) | KN | (MPa) | (MPa) | Kgf/cm$^2$ | % | |
| 1,2,3 | k1+741 | k1+651 | IZQUIERDO | 545 | 160 | 155 | 495 | 3-dic-22 | 31-dic-22 | 28 | 35,60 | 4,0 | 4,6 | 46,75 | 117% | CUMPLE |
| | | | | 545 | 160 | 155 | 495 | | 31-dic-22 | 28 | 33,20 | 4,0 | 4,3 | 43,60 | 109% | CUMPLE |
| | | | | 545 | 160 | 155 | 495 | | 31-dic-22 | 28 | 34,20 | 4,0 | 4,4 | 44,91 | 112% | CUMPLE |
| | | | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| 4,5,6 | k0+040 | k0+180 | IZQUIERDO | 545 | 160 | 155 | 495 | 6-dic-22 | 3-ene-23 | 28 | 33,60 | 4,0 | 4,3 | 44,12 | 110% | CUMPLE |
| | | | | 545 | 160 | 155 | 495 | | 3-ene-23 | 28 | 33,00 | 4,0 | 4,2 | 43,33 | 108% | CUMPLE |
| | | | | 545 | 160 | 155 | 495 | | 3-ene-23 | 28 | 32,00 | 4,0 | 4,1 | 42,02 | 105% | CUMPLE |
| | | | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| 7,8,9 | k0+580 | k0+529 | DERECHO | 545 | 160 | 155 | 495 | 14-dic-22 | 11-ene-23 | 28 | 33,60 | 4,0 | 4,3 | 44,12 | 110% | CUMPLE |
| | | | | 545 | 160 | 160 | 495 | | 11-ene-23 | 28 | 33,20 | 4,0 | 4,0 | 40,91 | 102% | CUMPLE |
| | | | | 545 | 160 | 155 | 495 | | 11-ene-23 | 28 | 35,20 | 4,0 | 4,5 | 46,22 | 116% | CUMPLE |
| | | | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| 10,11,12 | K0+445 | K0+337 | DERECHO | 545 | 160 | 155 | 495 | 16-dic-22 | 13-ene-23 | 28 | 34,00 | 4,0 | 4,4 | 44,65 | 112% | CUMPLE |
| | | | | 545 | 160 | 155 | 495 | | 13-ene-23 | 28 | 33,60 | 4,0 | 4,3 | 44,12 | 110% | CUMPLE |
| | | | | 545 | 160 | 155 | 495 | | 13-ene-23 | 28 | 3,28 | 4,0 | 0,4 | 4,31 | 11% | NO CUMPLE |
| | | | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| 13,14,15 | K0+260 | K0+337 | DERECHO | 545 | 160 | 155 | 495 | 21-dic-22 | 18-ene-23 | 28 | 32,60 | 4,0 | 4,2 | 42,81 | 107% | CUMPLE |
| | | | | 545 | 160 | 155 | 495 | | 18-ene-23 | 28 | 32,40 | 4,0 | 4,2 | 42,54 | 106% | CUMPLE |
| | | | | 545 | 160 | 155 | 495 | | 18-ene-23 | 28 | 36,40 | 4,0 | 4,7 | 47,80 | 119% | CUMPLE |
| | | | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| 16,17,18 | K0+090 | K0+180 | DERECHO | 545 | 160 | 155 | 495 | 23-dic-22 | 20-ene-23 | 28 | 36,10 | 4,0 | 4,6 | 47,40 | 119% | CUMPLE |
| | | | | 545 | 160 | 155 | 495 | | 20-ene-23 | 28 | 35,40 | 4,0 | 4,6 | 46,48 | 116% | CUMPLE |
| | | | | 545 | 160 | 155 | 495 | | 20-ene-23 | 28 | 34,20 | 4,0 | 4,4 | 44,91 | 112% | CUMPLE |
| | | | | | | | 0 | | | | | | | | | |

**LABORATORISTA: JESUS SANCHES**

**ING. COORDINADOR:**

JS GEOSUELOS S.A.S
NIT: 901375481-7

# INFORME DE ENSAYOS DE CONCRETO
## ENSAYO A LA FLEXION EN VIGAS DE CONCRETO

**NORMA INV 414**

**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO EN LA VIA QUE CONDUCE AL CORREGIMIENTO DE LA MADERA, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA.**

| MUESTRA N. | Localización | | CARRIL | Dimensiones (mm) | | | | Fecha de Vaciado | Fecha de Ensayo | Edad | Carga Max. (kN) | R. Nominal | Resistencia | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIAL | FINAL | | 545 | Ancho | Alto | Luz | (dd-mm-aa) | (dd-mm-aa) | (días) | KN | (MPa) | (MPa) | Kgf/cm$^2$ | % |
| 18,19,20 | k0+560 | k0+700 | IZQUIERDO | 545 | 155 | 155 | 495 | 2-nov-22 | 30-nov-22 | 28 | 32,10 | 4,0 | 4,3 | 43,51 | 109% |
| | | | | 545 | 155 | 155 | 495 | | 30-nov-22 | 28 | 30,50 | 4,0 | 4,1 | 41,34 | 103% |
| | | | | 545 | 150 | 155 | 495 | | 30-nov-22 | 28 | 29,60 | 4,0 | 4,1 | 41,46 | 104% |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21,22,23 | K1+200 K0+880 | K1+150 K0+850 | IZQUIERDO | 545 | 155 | 160 | 495 | 5-nov-22 | 3-dic-22 | 28 | 33,80 | 4,0 | 4,2 | 43,00 | 107% |
| | | | | 545 | 155 | 160 | 495 | | 3-dic-22 | 28 | 30,90 | 4,0 | 3,9 | 39,31 | 98% |
| | | | | 545 | 150 | 160 | 495 | | 3-dic-22 | 28 | 32,10 | 4,0 | 4,1 | 42,19 | 105% |
| | | | | | | | 0 | | | | | | | | |
| 24,25,26 | K1+510 | K11+403 | DERECHO | 545 | 160 | 155 | 495 | 19-nov-22 | 17-dic-22 | 28 | 31,10 | 4,0 | 4,0 | 40,84 | 102% |
| | | | | 545 | 155 | 160 | 495 | | 17-dic-22 | 28 | 30,80 | 4,0 | 3,8 | 39,18 | 98% |
| | | | | 545 | 160 | 155 | 495 | | 17-dic-22 | 28 | 30,80 | 4,0 | 4,0 | 40,44 | 101% |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27,28,29 | K1+403 K1+343 | K1+367 K1+283 | DERECHO | 545 | 160 | 155 | 495 | 21-nov-22 | 19-dic-22 | 28 | 32,50 | 4,0 | 4,2 | 42,68 | 107% |
| | | | | 545 | 155 | 155 | 495 | | 19-dic-22 | 28 | 29,80 | 4,0 | 4,0 | 40,39 | 101% |
| | | | | 545 | 160 | 155 | 495 | | 19-dic-22 | 28 | 29,60 | 4,0 | 3,8 | 38,87 | 97% |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30,31 | K1+283 | K1+211 | DERECHO | 545 | 155 | 160 | 495 | 22-nov-22 | 20-dic-22 | 28 | 30,20 | 4,0 | 3,8 | 38,42 | 96% |
| | | | | 545 | 150 | 155 | 495 | | 20-dic-22 | 28 | 30,40 | 4,0 | 4,2 | 42,58 | 106% |
| | | | | 545 | 155 | 160 | 495 | | 20-dic-22 | 28 | 32,10 | 4,0 | 4,0 | 40,83 | 102% |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32,33 | K1+128 K0+984 | K0+993 K0+963 | DRECHO | 545 | 150 | 155 | 495 | 24-nov-22 | 22-dic-22 | 28 | 33,40 | 4,0 | 4,6 | 46,78 | 117% |
| | | | | 545 | 155 | 160 | 495 | | 22-dic-22 | 28 | 35,10 | 4,0 | 4,4 | 44,65 | 112% |
| | | | | 545 | 155 | 160 | 495 | | 22-dic-22 | 28 | 35,40 | 4,0 | 4,4 | 45,03 | 113% |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34,35 | K0+888 K0+804 | K0+963 K0+828 | DERECHO | 545 | 155 | 155 | 495 | 26-nov-22 | 24-dic-22 | 28 | 33,20 | 4,0 | 4,4 | 45,00 | 113% |
| | | | | 545 | 150 | 155 | 495 | | 24-dic-22 | 28 | 34,40 | 4,0 | 4,7 | 48,18 | 120% |
| | | | | 545 | 150 | 150 | 495 | | 24-dic-22 | 28 | 34,40 | 4,0 | 5,0 | 51,45 | 129% |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36,37 | K0+804 K0+828 | K0+732 K0+855 | DERECHO | 545 | 155 | 155 | 495 | 1-dic-22 | 29-dic-22 | 28 | 32,40 | 4,0 | 4,3 | 43,92 | 110% |
| | | | | 545 | 155 | 160 | 495 | | 29-dic-22 | 28 | 32,10 | 4,0 | 4,0 | 40,83 | 102% |
| | | | | 545 | 160 | 155 | 495 | | 29-dic-22 | 28 | 33,00 | 4,0 | 4,2 | 43,33 | 108% |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Jesus A. Sanchez

**LABORATORISTA: JESUS SANCHES**

**ING. COORDINADOR:**

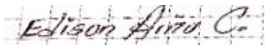
# ENSAYOS DE INTERVENTORIA

# RESISTENCIAS

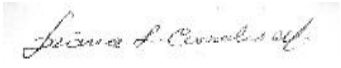
| CONSORCIO NACIONAL ET | *INFORME DE ENSAYOS DE CONCRETO*<br>**ENSAYO A LA FLEXION EN VIGAS DE CONCRETO** | NORMA INV 414 |
|---|---|---|

**PROYECTO:** **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO CORREDORES RURALES SAN PELAYO (LA MADERA)**

| MUESTRA N. | Localización | | CARRIL | Dimensiones (mm) | | | | Fecha de Vaciado | Fecha de Ensayo | Edad | Carga Max. (kN) | R. Nominal | Resistencia | | | CRITERIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIAL | FINAL | | 545 | Ancho | Alto | Luz | (dd-mm-aa) | (dd-mm-aa) | (días) | KN | (MPa) | (MPa) | Kgf/cm$^2$ | % | | |
| 1,2,3 | k1+578 | k1+602 | IZQUIERDO | 545 | 160 | 155 | 495 | 2-mar-23 | 30-mar-23 | 28 | 31,8 | 4,0 | 4,1 | 41,76 | 104% | CUMPLE | |
| | k1+341 | k1+365 | IZQUIERDO | 545 | 160 | 150 | 495 | | 30-mar-23 | 28 | 31,0 | 4,0 | 4,3 | 43,47 | 109% | CUMPLE | |
| | k0+492 | K0+507 | IZQUIERDO | 545 | 160 | 150 | 495 | | 30-mar-23 | 28 | 30,6 | 4,0 | 4,2 | 42,90 | 107% | CUMPLE | |
| | k0+513 | K0+528 | DERECHO | | | | 0 | | | | | | | | | | |
| | k0+172 | K0+187 | DERECHO | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,5,6 | K1+710 | K1+750 | IZQUIERDO | 545 | 160 | 150 | 495 | 15-mar-23 | 12-abr-23 | 28 | 29,90 | 4,0 | 4,1 | 41,92 | 105% | CUMPLE | |
| | | | | 545 | 160 | 150 | 495 | | 12-abr-23 | 28 | 30,70 | 4,0 | 4,2 | 43,04 | 108% | CUMPLE | |
| | | | | 545 | 160 | 150 | 495 | | 12-abr-23 | 28 | 31,10 | 4,0 | 4,3 | 43,61 | 109% | CUMPLE | |
| | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | |
| 7,8,9 | K1+750 | K1+680 | DERECHO | 545 | 160 | 150 | 495 | 16-mar-23 | 13-abr-23 | 28 | 30,80 | 4,0 | 4,2 | 43,18 | 108% | CUMPLE | |
| | | | | 545 | 160 | 150 | 495 | | 13-abr-23 | 28 | 32,10 | 4,0 | 4,4 | 45,01 | 113% | CUMPLE | |
| | | | | 545 | 160 | 150 | 495 | | 13-abr-23 | 28 | 33,70 | 4,0 | 4,6 | 47,25 | 118% | CUMPLE | |
| | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | |
| 10,11,12 | K0+000 | K0+050 | DERECHO | 545 | 160 | 150 | 495 | 24-mar-23 | 21-abr-23 | 28 | 31,60 | 4,0 | 4,3 | 44,31 | 111% | CUMPLE | |
| | | | | 545 | 160 | 150 | 495 | | 21-abr-23 | 28 | 33,30 | 4,0 | 4,6 | 46,69 | 117% | CUMPLE | |
| | | | | 545 | 160 | 150 | 495 | | 21-abr-23 | 28 | 34,70 | 4,0 | 4,8 | 48,65 | 122% | CUMPLE | |
| | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | |



ELABORÓ: EDISON ARIZA



ING RESIDENTE: DIANA CORRALES

## 4.7. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS

Se presenta a continuación la relación de pólizas del contrato de obra pública en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA.

| **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021** |
|---|
| **CONSORCIO NACIONAL ET** |
| **MEPI-MN-IN-15-FR-12 SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA.** |

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

FECHA: 1 (Día) 5 (Mes) 2023 (Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

**CONTRATO DE OBRA No.** L.P. 010- 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL LA MADERA

**OBJETO DEL CONTRATO:**
"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO,DEPARTAMENTO DE CORDOBA- - COLOMBIA RURAL"

**FECHA DE INICIO:** 31/01/2022

**PLAZO INICIAL:** 6 MESES

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

**VALOR INICIAL:** $ 5.388.069.994,73

**VALOR ACUMULADO:** $ 5.388.069.994,73
(Incluye adiciones)

**VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS:** $ 18.954.796,00

**VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS:** $ 18.954.796,00

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 2274-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL ET

## GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 538.806.999,47 | 28 | 1 | 2022 | 28/01/2023 | | |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 100% | $ 281.045.204,00 | 28 | 1 | 2022 | 28/01/2023 | | |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 1.077.613.998,95 | 28 | 1 | 2022 | 28 | 7 | 2025 |
| Calidad de Estudios y Diseños | 30% | $ 5.686.438,80 | 28 | 7 | 2022 | 28 | 7 | 2027 |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra* | 30% | $ 1.616.420.998,42 | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 53-44-101019783

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

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

**Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:** 31/01/2022

## SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

| Seguro | % Asegurado | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | 10,0% | $ 500.000.000,00 | 28 | 1 | 2022 | 28 | 7 | 2022 |
| Otros | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** 53-40-101006829 **OTRAS PÓLIZAS No.**

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

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

**Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:** 31/01/2022

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

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

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

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 538.806.999,47 | 31 | 1 | 2022 | 1/07/2023 | | |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 100% | $ 281.045.204,00 | 31 | 1 | 2022 | 1/07/2023 | | |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 1.077.613.998,95 | 31 | 1 | 2022 | 31 | 12 | 2022 |
| Calidad de Estudios y Diseños | 30% | $ 5.686.438,80 | 31 | 7 | 2022 | 31 | 7 | 2027 |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 30% | $ 1.616.420.998,42 | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 53-44-101019783

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

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

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

## 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) | 10% | $ 500.000.000,00 | 31 | 1 | 2022 | 31 | 12 | 2022 |
| Otros | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** 53-40-101006829 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

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

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

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

## 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% | $ 538.806.999,47 | 31 | 1 | 2022 | 1/07/2023 | | |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 100% | $ 281.045.204,00 | 31 | 1 | 2022 | 1/07/2023 | | |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 1.077.613.998,95 | 31 | 1 | 2022 | 31 | 12 | 2022 |
| Calidad de Estudios y Diseños | 30% | $ 5.686.438,80 | 31 | 7 | 2022 | 31 | 7 | 2027 |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 30% | $ 1.616.420.998,42 | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 53-44-101019783

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

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

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

## 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) | 10% | $ 500.000.000,00 | 31 | 1 | 2022 | 31 | 5 | 2023 |
| Otros | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** 53-40-101006829 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

**Certificado de modificación o anexo No.** 6

(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

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

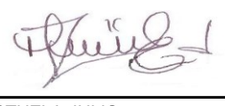
**Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:** .....

**OBSERVACIONES:**

El contratista solicita prorroga # 3, la interventoria dio Aval , esta se envio a Municipio para legalizacion, se estará actulizando las polizas una vez se tenga documentos firmados.

**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
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: MARIA ESTHELA JULIO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202170671 COR

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

# POLIZAS INICIALES

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-40-101006829 | 2 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 02 | 2022 | 31 | 01 | 2022 | 00:00 | 31 | 07 | 2022 | 23:59 | ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| CONSORCIO VIAL LA MADERA | | NIT: 901.555.400-3 |
| DIRECCIÓN: CRA 14 F2 46 53 | CIUDAD: MONTERIA, CORDDBA | TELÉFONO: 6047851168 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO: | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SAN PELAYO | | NIT: 800.096.805-6 |
| DIRECCIÓN: ALCALDIA DE SAN PELAYO CALLE 6 CARRERA 6 | CIUDAD: SAN PELAYO, CORDOBA | TELÉFONO 7630309 |
| BENEFICIARIO: 800096805- MUNICIPIO DE SAN PELAYO | ADICIONAL: | |

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-0021. RDIS 04-09 / 2-RCE-001A. QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

INDEMNIZAR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAUSE EL AFIANZADO. CON MOTIVO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA DE ACUERDO CON LA LEY, POR LESIONES CORPORALES A PERSONAS O DAÑOS A PROPIEDADES DE TERCEROS, DERIVADOS DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE EL CONTRATO No. LP-010-2021, CELEBRADO ENTRE LAS PARTES REFERENTE A MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CRDOBA - COLOMBIA RURAL

ASEGURADO/BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS, MUNICIPIO DE SAN PELAYO NIT. 800.096.805-6 Y INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT. 800.215.807-2

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

| AMPAROS | DEDUCIBLE | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG ACTUAL | SUMA ASEG ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|---|
| PREDIOS LABORES Y OPERACIONES | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 31/01/2022 | 31/07/2022 | $500,000,000.00 | |

### ACLARACIONES

DE ACUERDO A ACTA DE INICIO DE FECHA 31/01/2022 SE ACTUALIZAN LAS VIGENCIAS EN LOS AMPAROS DE LA PRESENTE POLIZA. DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ ****743,835.00 | $ ******20,000.00 | $ *****145,128.00 | $ **********908,964.00 | $ ******500,000,000.00 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| HECTOR MANUEL BANDA SANCHEZ | 133031 | 100.00 | | | |

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y OARA OERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y OE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADOS.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2-17 - TELEFONO: 7813230- MONTERIA*

53-40-101006829

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COO.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101019783 | 2 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 02 | 2022 | 31 | 01 | 2022 | 00:00 | 31 | 07 | 2027 | 23:59 | ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| CONSORCIO VIAL LA MADERA | | NIT: | 901.555.400-3 |
| DIRECCIÓN: CRA 14 F2 46 53 | CIUDAD: MONTERIA, CORDOBA | TELÉFONO: | 6047851168 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SAN PELAYO | | NIT: | 800.096.805-6 |
| DIRECCIÓN: ALCALDIA DE SAN PELAYO CALLE 6 CARRERA 6 | CIUDAD: SAN PELAYO, CORDOBA | TELÉFONO | 7630309 |

ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE CONTRATO No. LP-010-2021 QUE TIENE COMO OBJETO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA - COLOMBIA RURAL

NOTA: ETAPA 1. ESTUDIOS Y DISEÑOS: 15 DIAS VALOR $618,954,796

ETAPA 2. CONSTRUCCION: 5 MESES Y 15 DIAS VALOR $55,369,115,198.73

EL AMPARO DE CALIDAD DE LA REVISION, ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O AJUSTES DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS ES DE CINCO AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA FINAL A SATISFACCION

EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE CINCO AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA FINAL A SATISFACCION

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 31/01/2022 | 31/01/2023 | $538,806,999.47 | |
| BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | 31/01/2022 | 31/01/2023 | $281,045,204.00 | |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 31/01/2022 | 31/07/2025 | $1,077,613,998.95 | |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS * | | $1,616,420,998.42 | |
| CALIDAD DEL SERVICIO | 31/07/2022 | 31/07/2027 | $5,686,438.80 | |

### ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO DE ACUERDO A ACTA DE INICIO DE FECHA 31/01/2022 SE ACTUALIZAN LAS VIGENCIAS EN LOS AMPAROS DE LA PRESENTE POLIZA.

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ **31,752,515.00 | $ ******25,000.00 | $ ***6,039,628.00 | $ ********37,827,143.00 | $ ****3,519,573,639.64 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑÍA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| HECTOR MANUEL BANDA SANCHEZ | 133031 | 100.00 | | | |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA*

53-44-1 01019783

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante R. -Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT.860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101019783 | 2 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 02 | 2022 | 31 | 01 | 2022 | 00:00 | 31 | 07 | 2027 | 23:59 | ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | CONSORCIO VIAL LA MADERA | | NIT: 901.555.400-3 |
| **DIRECCIÓN:** CRA14F24653 | **CIUDAD:** MONTERIA,CORDOBA | **TELÉFONO:** | 6047851168 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | MUNICIPIO DE SAN PELAYO | | NIT: 800.096.805-6 |
| **DIRECCIÓN:** ALCALDIA DE SAN PELAYO CALLE 6 CARRERA 6 | **CIUDAD:** SAN PELAYO, CORDOBA | **TELÉFONO:** | 7630309 |

ADICIONAL:

OBJETO DE LA POLIZA

ASEGURADO/BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE SAN PELAYO NIT. 800.096.805-6 Y INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT. 800.215.807-2

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADOS.A SE RESERVA EL DERECHO OE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACION

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓNDE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230- MONTERIA*

53-44-101019783

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela Zapata Secretaria General

FIRMA TOMADOR

HUELLA VERIFICADA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD. SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101019783 | 2 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 02 | 2022 | 31 | 01 | 2022 | 00:00 | 31 | 07 | 2027 | 23:59 | ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| CONSORCIO VIALLAMADERA | | NIT:901.555.400-3 | |
| **DIRECCION:** CRA 14 F246 53 | **CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA | **TELEFONO:** | 6047851168 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SAN PELAYO | | NIT: 800.096.805-6 | |
| **DIRECCIÓN:** ALCALDIA DE SAN PELAYO CALLE 6 CARRERA 6 | **CIUDAD:** SAN PELAYO, CORDOBA | **TELÉFONO:** | 7630309 |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

| NOMBRE | IDENTIFICACION | PARTICIPACION |
|---|---|---|
| BUELVAS GUERRA CARLOS ALBERTO | 78695529 | 50.00 |
| BUSERCO S.A.S | 800805380-4 | 50.00 |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓNDE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230- MONTERIA*

53-44-101019783

FIRMA AUTORIZADA Gabriela A. Zarante B. -Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-40-101006829 | 2 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 02 | 2022 | 31 | 01 | 2022 | 00:00 | 31 | 07 | 2022 | 23:59 | ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | CONSORCIO VIAL LA MADERA | | NIT: 901.555.400-3 |
| **DIRECCIÓN:** CRA 14 F2 46 53 | **CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA | **TELÉFONO:** | 6047851168 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | MUNICIPIO DE SAN PELAYO | | NIT: 800.096.605-6 |
| **DIRECCIÓN:** ALCALDIA DE SAN PELAYO CALLE 6 CARRERA 6 | **CIUDAD:** SAN PELAYO, CORDOBA | **TELÉFONO:** | 7630309 |

BENEFICIARIO: 800096605 - MUNICIPIO DE SAN PELAYO

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTE S CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

| NOMBRE | IDENTIFICACION | PARTICIPACION |
|---|---|---|
| BUELVAS GUERRA CARLOS ALBERTO | 78695529 | 50.00 |
| BSZ RCE S.A.S | 900805380-4 | 50.00 |

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADOS.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2- 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA*

53-40-101006829

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIVIANA VERGARA



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

# APROBACION

ALCALDIA DE
SAN PELAYO

NIT 800.096.805-6

**RESOLUCIÓN No. 0117 DE 2022**

**"POR LA CUAL SE APRUEBA UNA GARANTÍA"**

**LA JEFE DE OFICINA DE ASESORA JURÍDICA DEL MUNICIPIO DE SAN PELAYO**

En uso de la delegación de competencia para aprobación de pólizas otorgada mediante resolución N°010 de fecha 12 de enero de 2022 por el Alcalde de San Pelayo, y

**C O N S I D E R A N D O:**

Que mediante resolución No.010 de fecha 12 de enero 2022, el alcalde de san Pelayo asigna la función de realizar la operación administrativa de aprobación de garantías contractuales.

Que **CONSORCIO VIAL LA MADERA,** identificado con Nit. No 901555400-3 representado legalmente por el señor **ANDRÉS FELIPE BUELVAS SERPA**, persona mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.067.892.139 de Montería, suscribió con el Municipio de San Pelayo, Contrato de CONTRATO DE OBRA PUBLICA LP- N°010- 2021 de fecha 28 de enero de 2022, cuyo objeto es: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL".

Que el contratista constituyó la Póliza Única de Seguro de Cumplimiento No.53-44-101019783 y de Responsabilidad Civil Extracontractual N°53-40-101006829 expedida por la compañía ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO S.A., mediante la cual garantiza el Cumplimiento del Contrato, Buen Manejo y Correcta Inversión del Anticipo, Salarios Prestaciones Sociales e Indemnizaciones Laborales, Estabilidad y Calidad de las Obras, Calidad de la revisión, actualización y/o modificacióny/o ajustes de los estudios y diseños y Responsabilidad Civil Extracontractual, las cuales se ajustan a las preceptivas legales contenidas Sección 3, Subsección 1 del Decreto 1082 de 2015 y contractuales que se encuentran incluidas en la cláusula dieciocho del contrato de CONTRATO DE OBRA PUBLICA LP-N°-010- 2021 de fecha 28 de enero de 2022.

Que el artículo 41 de la Ley 80 de 1.993 modificado por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, dispone que para la ejecución del contrato se requiere de la aprobación de la Garantía.

Por lo anterior, se

**R E S U E L V E**:

**ARTICULO PRIMERO:** Aprobar la Póliza Única de Seguro de Cumplimiento No.53-44-101019783 y de Responsabilidad Civil Extracontractual N°53-40-101006829 expedida por

ALCALDIA DE
SAN PELAYO

NIT 800.096.805-6

la compañía ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO S.A., mediante la cual garantiza el Cumplimiento del Contrato, Buen Manejo y Correcta Inversión del Anticipo, Salarios Prestaciones Sociales e Indemnizaciones Laborales, Estabilidad y Calidad de las Obras, Calidad de la revisión, actualización y/o modificacióny/o ajustes de los estudios y diseños y Responsabilidad Civil Extracontractual, a favor de Alcaldía Municipal San Pelayo tomada por el **CONSORCIO VIAL LA MADERA,** identificado con Nit. No 901555400-3 representado legalmente por el señor **ANDRÉS FELIPE BUELVAS SERPA**, persona mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.067.892.139 de Montería, mediante la cual se garantiza los amparos de Cumplimiento del Contrato, Buen Manejo y Correcta Inversión del Anticipo, Salarios Prestaciones Sociales e Indemnizaciones Laborales, Estabilidad y Calidad de las Obras, Calidad de la revisión, actualización y/o modificacióny/o ajustes de los estudios y diseños y Responsabilidad Civil Extracontractual del CONTRATO DE OBRA PUBLICA LP-N°-010- 2021 de fecha 28 de enero de 2022.

**ARTICULO SEGUNDO:** Esta Resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

Expedida en San Pelayo, a los treinta y un (31) días del mes de enero de 2022.

**CÚMPLASE**

**MARIA NELLY DÍAZ RAMOS**
Jefe de Oficina Asesora Jurídica Alcaldía San Pelayo

# POLIZAS PRORROGA 1

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| **MONTERIA** | **AGENCIA MONTERIA** | **53** | **53-40-101006829** | 5 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **08** | **2022** | **31** | **01** | **2022** | **00:00** | **31** | **12** | **2022** | **23:59** | **ANEXO DE PRORROGA** |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| **CONSORCIO VIAL LA MADERA** | | **NIT: 901.555.400-3** |
| DIRECCIÓN: CRA 14 F2 46 53 | CIUDAD: MONTERIA, CORDOBA | TELÉFONO: 6047851168 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO: | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE SAN PELAYO** | | **NIT: 800.096.805-6** |
| DIRECCIÓN: ALCALDIA DE SAN PELAYO CALLE 6 CARRERA 6 | CIUDAD: SAN PELAYO, CORDOBA | TELÉFONO 7630309 |
| BENEFICIARIO: 800096805 - MUNICIPIO DE SAN PELAYO | ADICIONAL: | |

### OBJETO DEL SEGURO

**CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:**

INDEMNIZAR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAUSE EL AFIANZADO. CON MOTIVO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA DE ACUERDO CON LA LEY, POR LESIONES CORPORALES A PERSONAS O DAÑOS A PROPIEDADES DE TERCEROS, DERIVADOS DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE EL CONTRATO No. LP-010-2021, CELEBRADO ENTRE LAS PARTES REFERENTE A MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CRDOBA - COLOMBIA RURAL

ASEGURADO/BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS, MUNICIPIO DE SAN PELAYO NIT. 800.096.805-6 Y INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT. 800.215.807-2

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

| AMPAROS | DEDUCIBLE | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG ACTUAL | SUMA ASEG ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|---|
| **PREDIOS LABORES Y OPERACIONES** | **10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV** | **31/01/2022** | **31/12/2022** | **$500,000,000.00** | **$500,000,000.00** |

### ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO A PRORROGA N 1 DE FECHA 29/07/2022 SE AMPLIAN LAS VIGENCIAS AMPARADAS EN LA PRESENTE POLIZA.
DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ *****628,767.00 | $ *******3,000.00 | $ *****120,035.00 | $ **********751,802.00 | $ ******500,000,000.00 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| MIGUEL ANTONIO VASQUEZ FLOREZ | 220442 | 100.00 | | | |

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.**
**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**
**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**
***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA***

53-40-101006829

**FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General**

**FIRMA TOMADOR**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| **MONTERIA** | **AGENCIA MONTERIA** | **53** | **53-40-101006829** | 5 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **08** | **2022** | **31** | **01** | **2022** | **00:00** | **31** | **12** | **2022** | **23:59** | **ANEXO DE PRORROGA** |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| **CONSORCIO VIAL LA MADERA** | **NIT: 901.555.400-3** |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO: |
|---|---|---|
| CRA 14 F2 46 53 | MONTERIA, CORDOBA | 6047851168 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO: | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| **MUNICIPIO DE SAN PELAYO** | **NIT: 800.096.805-6** |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO |
|---|---|---|
| ALCALDIA DE SAN PELAYO CALLE 6 CARRERA 6 | SAN PELAYO, CORDOBA | 7630309 |

BENEFICIARIO: 800096805 - MUNICIPIO DE SAN PELAYO ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse VISA MasterCard Diners Club INTERNACIONAL AMERICAN EXPRESS

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla Super INTER SURTIMAX Movil Red Bancolombia Corresponsal Bancario éxito copidrogas

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ *****628,767.00 | $ *******3,000.00 | $ *****120,035.00 | $ **********751,802.00 | $ ******500,000,000.00 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| MIGUEL ANTONIO VASQUEZ FLOREZ | 220442 | 100.00 | | | |

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA***

| FORMA DE PAGO | | |
|---|---|---|
| **BANCO** | **CHEQUE No.** | **VALOR** |
| | | |

| | |
|---|---|
| **EFECTIVO** | |
| **CHEQUE** | |
| **TOTAL $** | |

(415)7709998021167(8020)11015800920348(3900)000000751802(96)20230131

**REFERENCIA PAGO:**

**1101580092034-8**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE**

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-40-101006829 | 5 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 08 | 2022 | 31 | 01 | 2022 | 00:00 | 31 | 12 | 2022 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | CONSORCIO VIAL LA MADERA | | **NIT: 901.555.400-3** |
| **DIRECCIÓN:** CRA 14 F2 46 53 | **CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA | **TELÉFONO:** | 6047851168 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ASEGURADO:** | MUNICIPIO DE SAN PELAYO | IDENTIFICACIÓN | **NIT: 800.096.805-6** |
| **DIRECCIÓN:** ALCALDIA DE SAN PELAYO CALLE 6 CARRERA 6 | **CIUDAD:** SAN PELAYO, CORDOBA | **TELÉFONO:** | 7630309 |

BENEFICIARIO: 800096805 - MUNICIPIO DE SAN PELAYO

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

| NOMBRE | IDENTIFICACION | PARTICIPACION |
|---|---|---|
| BUELVAS GUERRA CARLOS ALBERTO | 78695529 | 50.00 |
| BUSERCO S.A.S | 900805380-4 | 50.00 |

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA***

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

53-40-101006829

**FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General**

**FIRMA TOMADOR**

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| **MONTERIA** | **AGENCIA MONTERIA** | **53** | **53-44-101019783** | 5 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16** | **08** | **2022** | **31** | **01** | **2022** | **00:00** | **31** | **07** | **2027** | **23:59** | **ANEXO DE PRORROGA** |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| **CONSORCIO VIAL LA MADERA** | **NIT: 901.555.400-3** |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO: |
|---|---|---|
| CRA 14 F2 46 53 | MONTERIA, CORDOBA | 6047851168 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| **MUNICIPIO DE SAN PELAYO** | **NIT: 800.096.805-6** |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO |
|---|---|---|
| ALCALDIA DE SAN PELAYO CALLE 6 CARRERA 6 | SAN PELAYO, CORDOBA | 7630309 |

ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

**CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:**

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE CONTRATO No.LP-010-2021 QUE TIENE COMO OBJETO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA - COLOMBIA RURAL

NOTA: ETAPA 1. ESTUDIOS Y DISEÑOS: 15 DAS VALOR $$18.954.796

ETAPA 2. CONSTRUCCIN: 5 MESES Y 15 DAS VALOR $$5.369.115.198.73

EL AMPARO DE CALIDAD DE LA REVISION, ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O AJUSTES DE LOS ESUDIOS Y DISEÑOS ES DE CINCO AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA FINAL A SATISFACCION

EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE CINCO AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA FINAL A SATISFACCION

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|
| **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO** | 31/01/2022 | 01/07/2023 | $538,806,999.47 | $538,806,999.47 |
| **BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO** | 31/01/2022 | 01/07/2023 | $281,045,204.00 | $281,045,204.00 |
| **PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES** | 31/01/2022 | 31/12/2025 | $1,077,613,998.95 | $1,077,613,998.95 |
| **ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA** | **SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *** | | $1,616,420,998.42 | $1,616,420,998.42 |
| **CALIDAD DEL SERVICIO** | 31/07/2022 | 31/07/2027 | $5,686,438.80 | |

### ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO A PRORROGA N 1 DE FECHA 29/07/2022 SE ACTUALIZAN LAS VIGENCIAS DE LAS COBERTURAS AMPARADAS EN LA PRESENTE POLIZA. DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ ***1,977,209.00 | $ *******8,000.00 | $ *****377,189.00 | $ *********2,362,399.00 | $ ****3,519,573,639.64 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| MIGUEL ANTONIO VASQUEZ FLOREZ | 220442 | 100.00 | | | |

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA***

53-44-101019783

**FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General**

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101019783 | 5 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 08 | 2022 | 31 | 01 | 2022 | 00:00 | 31 | 07 | 2027 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | CONSORCIO VIAL LA MADERA | | **NIT: 901.555.400-3** |

| DIRECCIÓN: | | CIUDAD: | | TELÉFONO: | |
|---|---|---|---|---|---|
| | CRA 14 F2 46 53 | | MONTERIA, CORDOBA | | 6047851168 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | MUNICIPIO DE SAN PELAYO | | **NIT: 800.096.805-6** |

| DIRECCIÓN: | | CIUDAD: | | TELÉFONO: | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ALCALDIA DE SAN PELAYO CALLE 6 CARRERA 6 | | SAN PELAYO, CORDOBA | | 7630309 |

ADICIONAL:

OBJETO DE LA POLIZA

ASEGURADO/BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE SAN PELAYO NIT. 800.096.805-6 Y INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT. 800.215.807-2

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA***

53-44-101019783

**FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General**

**FIRMA TOMADOR**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

VIVIANAVERGARA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| **MONTERIA** | **AGENCIA MONTERIA** | **53** | **53-44-101019783** | 5 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16** | **08** | **2022** | **31** | **01** | **2022** | **00:00** | **31** | **07** | **2027** | **23:59** | **ANEXO DE PRORROGA** |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| **CONSORCIO VIAL LA MADERA** | **NIT: 901.555.400-3** |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO: |
|---|---|---|
| CRA 14 F2 46 53 | MONTERIA, CORDOBA | 6047851168 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| **MUNICIPIO DE SAN PELAYO** | **NIT: 800.096.805-6** |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO |
|---|---|---|
| ALCALDIA DE SAN PELAYO CALLE 6 CARRERA 6 | SAN PELAYO, CORDOBA | 7630309 |

ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ ***1,977,209.00 | $ *******8,000.00 | $ *****377,189.00 | $ *********2,362,399.00 | $ ****3,519,573,639.64 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑÍA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| MIGUEL ANTONIO VASQUEZ FLOREZ | 220442 | 100.00 | | | |

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA***

| FORMA DE PAGO | | |
|---|---|---|
| **BANCO** | **CHEQUE No.** | **VALOR** |
| | | |

| | |
|---|---|
| **EFECTIVO** | |
| **CHEQUE** | |
| **TOTAL $** | |

(415)7709998021167(8020)11015800924032(3900)000002362399(96)20230131

**REFERENCIA PAGO:**

**1101580092403-2**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE**

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101019783 | 5 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 08 | 2022 | 31 | 01 | 2022 | 00:00 | 31 | 07 | 2027 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | CONSORCIO VIAL LA MADERA | | **NIT: 901.555.400-3** |
| **DIRECCIÓN:** CRA 14 F2 46 53 | **CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA | **TELÉFONO:** | 6047851168 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | MUNICIPIO DE SAN PELAYO | | **NIT: 800.096.805-6** |
| **DIRECCIÓN:** ALCALDIA DE SAN PELAYO CALLE 6 CARRERA 6 | **CIUDAD:** SAN PELAYO, CORDOBA | **TELÉFONO:** | 7630309 |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

| NOMBRE | IDENTIFICACION | PARTICIPACION |
|---|---|---|
| BUELVAS GUERRA CARLOS ALBERTO | 78695529 | 50.00 |
| BUSERCO S.A.S | 900805380-4 | 50.00 |

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA***

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

53-44-101019783

**FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General**

**FIRMA TOMADOR**

VIVIANAVERGARA

# POLIZAS PRORROGA 2

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| **MONTERIA** | **AGENCIA MONTERIA** | **53** | **53-40-101006829** | 6 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **13** | **01** | **2023** | **31** | **01** | **2022** | **00:00** | **31** | **05** | **2023** | **23:59** | **ANEXO DE PRORROGA** |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| **CONSORCIO VIAL LA MADERA** | **NIT: 901.555.400-3** |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CRA 14 F2 46 53 | MONTERIA, CORDOBA | 6047851168 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| **MUNICIPIO DE SAN PELAYO** | **NIT: 800.096.805-6** |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| ALCALDIA DE SAN PELAYO CALLE 6 CARRERA 6 | SAN PELAYO, CORDOBA | 7630309 |

BENEFICIARIO: 800096805 - MUNICIPIO DE SAN PELAYO ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

**CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:**

INDEMNIZAR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAUSE EL AFIANZADO. CON MOTIVO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA DE ACUERDO CON LA LEY, POR LESIONES CORPORALES A PERSONAS O DAÑOS A PROPIEDADES DE TERCEROS, DERIVADOS DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE EL CONTRATO No. LP-010-2021, CELEBRADO ENTRE LAS PARTES REFERENTE A MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CRDOBA - COLOMBIA RURAL

ASEGURADO/BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS, MUNICIPIO DE SAN PELAYO NIT. 800.096.805-6 Y INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT. 800.215.807-2

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

| AMPAROS | DEDUCIBLE | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG ACTUAL | SUMA ASEG ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|---|
| **PREDIOS LABORES Y OPERACIONES** | **10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV** | **31/01/2022** | **31/05/2023** | **$500,000,000.00** | **$500,000,000.00** |

### ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO A PRORROGA N 2 DE FECHA 30/12/2022 SE MODIFICAN LAS VIGENCIAS DE LAS COBERTURAS AMPARADAS EN LA PRESENTE POLIZA. DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ *****620,547.00 | $ *******3,000.00 | $ *****118,474.00 | $ **********742,022.00 | $ ******500,000,000.00 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| MIGUEL ANTONIO VASQUEZ FLOREZ | 220442 | 100.00 | | | |

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.**

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA***

53-40-101006829

**FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General**

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| **MONTERIA** | **AGENCIA MONTERIA** | **53** | **53-40-101006829** | 6 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **13** | **01** | **2023** | **31** | **01** | **2022** | **00:00** | **31** | **05** | **2023** | **23:59** | **ANEXO DE PRORROGA** |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| **CONSORCIO VIAL LA MADERA** | **NIT: 901.555.400-3** |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO: |
|---|---|---|
| CRA 14 F2 46 53 | MONTERIA, CORDOBA | 6047851168 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO: | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| **MUNICIPIO DE SAN PELAYO** | **NIT: 800.096.805-6** |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO |
|---|---|---|
| ALCALDIA DE SAN PELAYO CALLE 6 CARRERA 6 | SAN PELAYO, CORDOBA | 7630309 |

BENEFICIARIO: ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ *****620,547.00 | $ *******3,000.00 | $ *****118,474.00 | $ **********742,022.00 | $ ******500,000,000.00 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| MIGUEL ANTONIO VASQUEZ FLOREZ | 220442 | 100.00 | | | |

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA***

| FORMA DE PAGO | | |
|---|---|---|
| **BANCO** | **CHEQUE No.** | **VALOR** |
| | | |

| | |
|---|---|
| **EFECTIVO** | |
| **CHEQUE** | |
| **TOTAL $** | |

(415)7709998021167(8020)11015801015641(3900)000000742022(96)20230131

**REFERENCIA PAGO:**

**1101580101564-1**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE**

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-40-101006829 | 6 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 01 | 2023 | 31 | 01 | 2022 | 00:00 | 31 | 05 | 2023 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

**NOMBRE O RAZON SOCIAL** CONSORCIO VIAL LA MADERA — IDENTIFICACIÓN **NIT: 901.555.400-3**

**DIRECCIÓN:** CRA 14 F2 46 53 — **CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA — **TELÉFONO:** 6047851168

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

**ASEGURADO:** MUNICIPIO DE SAN PELAYO — IDENTIFICACIÓN **NIT: 800.096.805-6**

**DIRECCIÓN:** ALCALDIA DE SAN PELAYO CALLE 6 CARRERA 6 — **CIUDAD:** SAN PELAYO, CORDOBA — **TELÉFONO:** 7630309

BENEFICIARIO: 800096805 - MUNICIPIO DE SAN PELAYO

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

| NOMBRE | IDENTIFICACION | PARTICIPACION |
|---|---|---|
| BUELVAS GUERRA CARLOS ALBERTO | 78695529 | 50.00 |
| BUSERCO S.A.S | 900805380-4 | 50.00 |

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA***

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

53-40-101006829

**FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General**

**FIRMA TOMADOR**

ALCALDIA DE
SAN PELAYO
NIT 800.096.805-6

## LA JEFE JURÍDICA DE LA ALCALDÍA DE SAN PELAYO

## DEJA CONSTANCIA

Que el **CONSORCIO VIAL LA MADERA,** identificado con Nit. No 901555400-3 representado legalmente por el señor **ANDRÉS FELIPE BUELVAS SERPA**, persona mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.067.892.139 de Montería, en virtud del CONTRATO DE OBRA No. LP- 010- 2021, actualizó las pólizas según PRORROGA No. 2 AL CONTRATO DE OBRA- No. LP-010-2021, de fecha 30 de diciembre de 2022, pólizas de Cumplimiento N°53-44-101019783 y Responsabilidad Civil Extracontractual N°53-40-101006829 las cuales se ajustan a las preceptivas legales contenidas Sección 3, Subsección 1 del Decreto 1082 de 2015 y contractuales que se encuentran incluidas en la cláusula decima segunda del CONTRATO DE OBRAN°LP-010-2021, de fecha 28 de enero de 2022.

La presente constancia se expide a los trece (13) días del mes de enero de 2023.

**MARIA NELLY DIAZ RAMOS**
Jefe de Oficina Jurídica
Proyectó: Enadys Bertel- Contratista



TRABAJEN JUNTO

Powered by CamScanner

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

Durante el periodo transcurrido se realiza seguimiento al plan de calidad aprobado por la interventoría, por tal motivo se presentará dentro de los anexos el Formato MEPI-MN-1IN-15-FR-14 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATO DE OBRA.

| **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021** |
|---|
| **CONSORCIO NACIONAL ET** |
| **MEPI-MN-1IN-15-FR-14 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA.** |

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

FECHA: 1/05/2023 (Día) (Mes) (Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRRECCION DE VIAS RURALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

**CONTRATO DE OBRA No.** L.P. 010-2021 (Indicar número y año)

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**
"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO,DEPARTAMENTO DE CORDOBA- - COLOMBIA RURAL"

**CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL LA MADERA

**FECHA DE INICIO:** 31/01/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 6 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 30/04/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 2274-2021 (Indicar número y año)

**INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL ET

## 1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI X NO ____ VERSIÓN No. 2 FECHA DE VERSIÓN: 16/02/2022

**OBSERVACIONES:**
SE APLICA PLAN DE CALIDAD.

## 2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ____ NO ____ No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: ____ FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: ____

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ____ NO ____ No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: ____ FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: ____

**OBSERVACIONES:**

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

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI X NO ____ FECHA DE APROBACIÓN: 25/07/2022

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: **3** No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 3

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

**OBSERVACIONES:**
EL CONTRATISTA ENTREGO RESULTADO DE FALLA DE VIGUETAS Y CILINDROS

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

## 4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

**No. de No Conformidades reportadas en el mes:** 0 **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** ____

**No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato:** ____ **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** ____

**No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato:** ____

**OBSERVACIONES:**
SE HAN PRESENTADO NO CONFORMIDADES PRESENCIA DEL PROFESIONAL SST EN OBRA

## 5. QUEJAS Y RECLAMOS

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

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

**No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato:** 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** 0

**OBSERVACIONES:**
NO SE PRESENTARON QUEJAS NI RECLAMOS, SOLO SUGERENCIAS CON RESPECTO A LA CONTRATACION DE LA MANO DE OBRA NO CALIFICADA.

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

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

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

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

**OBSERVACIONES:**

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

| No. | Tipo de Equipo | Marca | Serie | Fecha de Calibración | No. y Fecha Certificado de Calibración | Fecha de Vencimiento Calibración | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ESTACION TOTAL | TOPCON | **284994** | **19/12/2022** | **451(08-07-22)** | **18/06/2023** | **CUMPLE CON LOS PARAMETROS DEL FABRICANTE Y SE ENCUENTRA EN EL RANGO DE PRECISION,REFERENTE A LAS CARACTERISTICAS TECNICAS PARA ESE MODELO.** |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

**OBSERVACIONES:**

**NOTA:**

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

Firma
Nombre: AMAURY CALVERA
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.: 25202114843CND

Firma
Nombre: AMAURY CALVERA
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202114843CND

Firma
Nombre:MARIA ESTHELA JULIO
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202170671 COR

Firma
Nombre: NO APLICA
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

## 4.9. OTROS DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO MENSUAL

**Seguimiento a la inversión del Anticipo**

Fue aprobado el plan de inversión del anticipo. se anexa el formato MEPI-MN1-IN-2-FR-1 PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MINISTERIO DE TRANSPORTE<br>**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**<br>SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA<br>**PLAN DE INVERSIÓN MENSUALIZADO DEL ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA / INTERVENTORÍA** | CÓDIGO | SGT FR-005 | | |
| | | VERSIÓN | 1 | | |
| | | PÁGINA | 1 | DE | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **FECHA** | 9 | 5 | 2022 |

**UNIDAD EJECUTORA** SUBDIRECCIÓN DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS

**DIRECCIÓN TERRITORIAL** DIRECCIÓN TERRITORIAL CORDOBA

**DATOS GENERALES**

**CONTRATO No.** 010 2021 **PLAN INICIAL** ☑ **MODIFICACIÓN** ☐

**OBJETO DEL CONTRATO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

**CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL LA MADERA

**INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL ET

**SUPERVISOR DE CONTRATO:** NESTOR LEMUS VILLADIEGO

**DATOS ESPECÍFICOS**

El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversion en elementos e insumos basicos , costos de personal, para la ejecución de los items de obra que representen el mayor porcentaje del valor del contrato, dandole prioridad a los que se encuentren dentro de la ruta crítica del programa de obra.

| No. | DESCRIPCIÓN | VR. MES 1 | VR. MES 2 | | | VALOR TOTAL | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Transporte de materiales y alquiler de maquinaria | 40.000.000,00 | 40.000.000,00 | | | 80.000.000,00 | 28,47% |
| 2 | Compra de concreto MR40 para pavimento | 100.522.602,00 | 100.522.602,00 | | | 201.045.204,00 | 71,53% |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | **TOTAL** | 140.522.602,00 | 140.522.602,00 | | | 281.045.204,00 | 100,00% |

NOTAS:

a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo recibido por el contratista.
b) Sólo se permite hasta el diez por ciento (5 %) del anticipo para compra de equipo y respuestos

(ING. ANDRES FELIPE BUELVAS SERPA)
Representante Legal
Contratista. CONSORCIO VIAL LA MADERA
Matricula No.: 22202221856COR

(ING.MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ)
Delegado
Interventor. CONSORCIO NACIONAL ET
Matricula No.:22202170671COR

**Seguimiento Programa de Inversión de Anticipo**

se anexa el formato MEPI-MN1-IN-2-FR-2 INFORME DE INVERSION Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO, ya se hizo cierre de fiducia mercantil desde el mes de agosto.

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

FECHA: 01/09/2022 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

## DATOS GENERALES

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

**CONTRATO DE OBRA No.** LP-010-2021 (Indicar número y año)

**CONTRATO DE FIDUCIA No.** 317689 **DE** ENTIDAD FINANCIERA: BANCO DEL OCCIDENTE
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

**CUENTA BANCARIA No.** 89092113-3 **BANCO** BANCO DEL OCCIDENTE SUCURSAL: MONTERIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

**ANTICIPO OTORGADO:** 5,22 **%**

**VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO:** **$ 281.045.204,00** **(M/CTE)**

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**

**"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO,DEPARTAMENTO DE CORDOBA- -COLOMBIA RURAL"**

**CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL LA MADERA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 2274-2021 (Indicar número y año)

**INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL E.T

## DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

| *TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO) | NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO | FECHA | BENEFICIARIO | VALOR | **ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CUENTA DE COBRO | 1 | 1-jun-22 | INVERSIONES FATIMA S.A.S | $ 80.000.000,00 | 1 | TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO |
| CUENTA DE COBRO | 1 | 1-jun-22 | CONCRETOS DEL SINU | $ 201.045.204,00 | 1 | COMPRA DE CONCRETO MR 40 PARA PAVIMENTO |
| | | | | | | |

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

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

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

### SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM

| ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B) | VALOR PRESENTE MES ( C ) | VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C) | SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO | $ 80.000.000,00 | $ - | $ 80.000.000,00 | $ 80.000.000,00 | $ - |
| 2 | CONCRETO MR 40 PARA PAVIMENTO | $ 201.045.204,00 | $ - | $ 201.045.204,00 | $ 201.045.204,00 | $ - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | TOTALES | | | | | |

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

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

### RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

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

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

**OBSERVACIONES:**
AL CORTE DE ESTE INFORME EL CONTRATISTA NO HA ENTREGADO LOS SOPORTES DE LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS

**NOTA:**

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

Firma:
Nombre: Andres Felipe Buelvas Serpa
Representante Legal o Delegado
Contratista CONSORCIO VIAL LA MADERA
Matrícula Profesional 22202221856COR

Firma:
Nombre: Maria Esthela Julio Gonzalez
Representante Legal o Delegado
Interventor CONSORCIO NACIONAL ET
Matrícula Profesional N 22202170671COR

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

**Seguimiento al Programa de Obras**

- Se realizó solado en concreto de 2000psi en los box coulvert en el tramo 1 longitud 4 ml ubicados en carril derecho en las abscisas k1+710, k0+040

- Se realiza corte y figurado del acero corrugado de ½" de refuerzo de placa base, aletas ,dentellón, muros y placa superior para los box coulver, ubicados en la abscisa k0+040, k0+190, k0+510 y k1+710 carril derecho

- Se realiza fundida de la placa base en concreto de 3000psi de los box coulvert ubicados en abscisas k0+040, k0+190, k0+510 y k1+710 carril derecho longitud de 4ml.

- Se realiza encofrado o instalación de formaletas para muros, aletas y placa superior de los box coulvert ubicados en abscisas k0+040, k0+190, k0+510 y k1+710 carril derecho longitud 4ml.

- La comisión topográfica de la interventoría verifica niveles de corte, subrasante y solado del box coulver que se intervinieron durante este periodo.

- Se trabaja en el sello de juntas entre bordillos prefabricados en tramo 1 carril derecho e izquierdo desde k1+680 hasta k0+500 con mortero 1:3.

- Se instalan bordillos prefabricado en tramo 1 carril izquierdo, en mortero 1:3.

- Se realizó comité de veeduría con participación del contratista e interventoría se mencionó avance de obra y se escucharon dudas que presentaron algunos miembros de la comunidad acerca de algunas actividades, estas fueron aclaradas por el contratista.

- El contratista mantiene en el campamento, punto de atención a la comunidad, punto de desinfección, punto ecológico para garantizar la seguridad de los trabajadores.

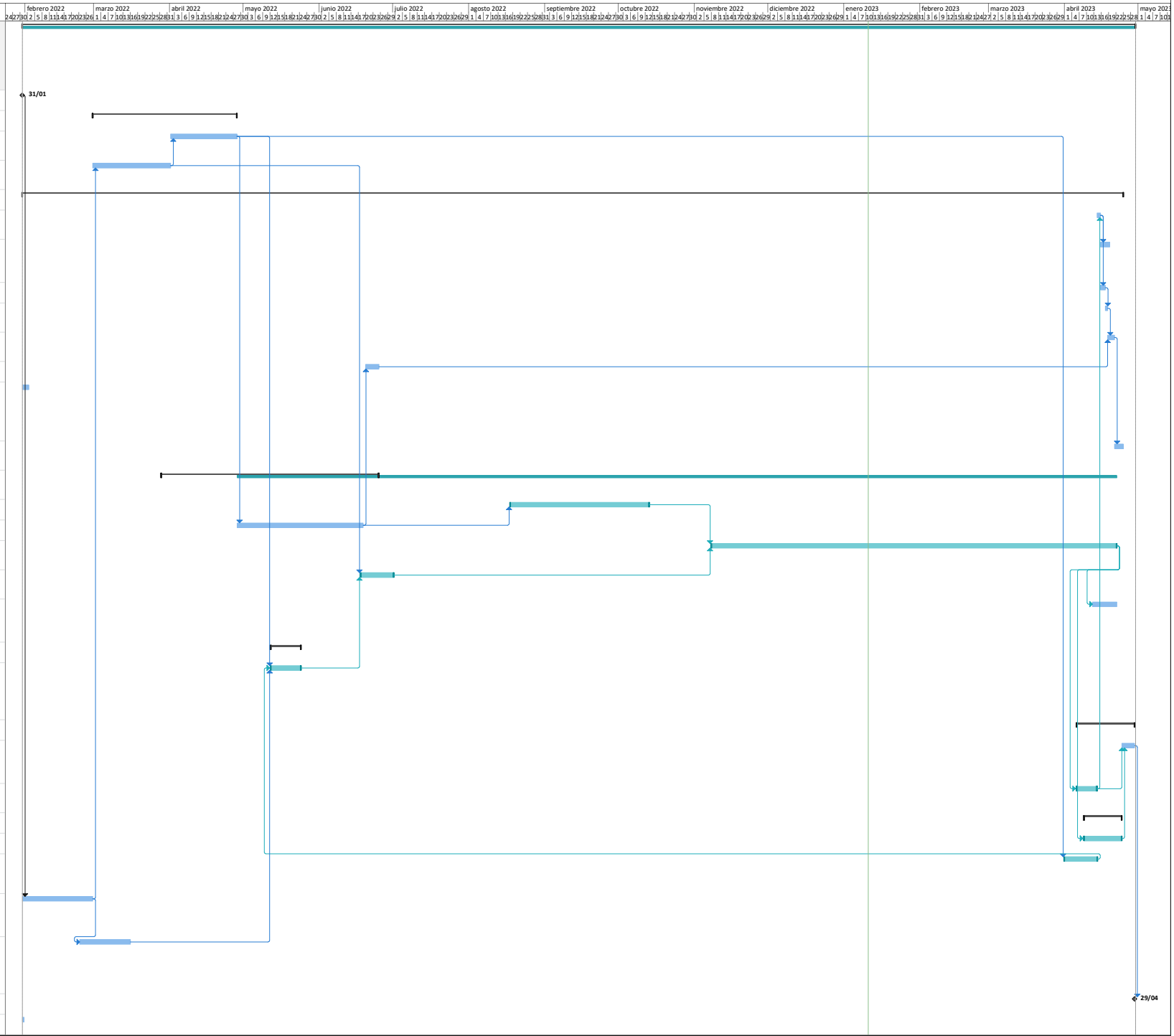
- De acuerdo a la reprogramación entregada por el contratista con fecha de terminación de obra de 30 de ABRIL de 2023. Con respecto al avance general del contrato tenemos una ejecución del 82,59% contra un programado de 100%, esto evidencia un atraso del 17,41%,cabe mencionar que el contratista solicitó prorroga al contrato teniendo en cuenta que la ejecución de las obra ha presentado unas modificaciones que son necesarias para poder dar estabilidad a las obras construidas, como lo ha sido la definición de la protección necesaria a la construcción de la banca y estructura de toda la vía y sus obras de arte; esta interventoría da el aval

para esta prórroga la que fue remitida al Municipio de san Pelayo para sus respectivos procedimientos jurídicos, a la fecha estamos a la espera de dicha aprobación, teniendo en cuenta lo anterior el contratista pasará un nuevo cronograma de actividades con la fecha final de entrega de la obra.

**ALCALDÍA DE SAN PELAYO**
**SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA**

**CONSTRUCCIÓN DE UN PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO LOCALIZADO EN EL CORREGIMIENTO DE LA MADERA DEL MUNICIPIO DE SAN PELAYO - CÓRDOBA**

| Id | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Costo | Predecesoras |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | **"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS, EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"** | **438,75 días** | **lun 31/01/22** | **sáb 29/04/23** | **$5.388.069.994,7** | |
| 2 | | **ACTA DE INICIO** | **0 días** | **lun 31/01/22** | **lun 31/01/22** | **$0,0** | |
| 3 | | **EXPLANACIONES** | **57 días** | **lun 28/02/22** | **jue 28/04/22** | **$43.927.270,3** | |
| 4 | | Excavaciones varias en material común en seco. | 26 días | vie 1/04/22 | jue 28/04/22 | $2.757.102,3 | 5 |
| 5 | | Excavación en material común de la explanación y canales | 31 días | lun 28/02/22 | vie 1/04/22 | $41.170.168,0 | 29 |
| 6 | | **BOX CULVERT 1.5 X1 (L =7m)** | **433,13 d** | **lun 31/01/22** | **lun 24/04/23** | **$262.730.723,2** | |
| 7 | | Excavaciones varias en material común en seco a mano. | 2 días | vie 14/04/23 | sáb 15/04/23 | $9.459.776,7 | 25 |
| 8 | | Mejoramiento de la subbrasante con adición de materiales ( piedra rajón) | 3 días | sáb 15/04/23 | mié 19/04/23 | $6.105.864,6 | 7 |
| 9 | | Demolición de estructuras | 1 día | sáb 15/04/23 | lun 17/04/23 | $191.829,0 | 7 |
| 10 | | Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) | 1 día | lun 17/04/23 | mar 18/04/23 | $7.036.722,0 | 9 |
| 11 | | Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) | 3 días | mar 18/04/23 | vie 21/04/23 | $110.422.767,4 | 12;10 |
| 12 | | Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa | 6 días | lun 20/06/22 | sáb 25/06/22 | $92.002.718,5 | 17 |
| 13 | | Sumidero en piedra pegada, incluye Geotextil NT 2500 y lloradero en tuberia PVCP de 1/2". | 3 días | lun 31/01/22 | mié 2/02/22 | $0,0 | |
| 14 | | Relleno para Estructuras con recebo | 3 días | vie 21/04/23 | lun 24/04/23 | $37.511.045,0 | 11 |
| 15 | | **PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO PLACAS 2,5x3** | **86 días** | **lun 28/03/22** | **sáb 25/06/22** | **$4.888.466.903,5** | |
| 16 | | Subbase Granular Clase C. | 55 días | jue 18/08/22 | jue 13/10/22 | $503.110.870,5 | 17 |
| 17 | | Afirmado | 50 días | jue 28/04/22 | sáb 18/06/22 | $1.309.684.214,3 | 4 |
| 18 | | Pavimento de concreto hidraulico módulo de rotura 38 MPa | 160 días | mar 8/11/22 | sáb 22/04/23 | $2.417.414.508,0 | 16;19 |
| 19 | | Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI). | 13 días | sáb 18/06/22 | vie 1/07/22 | $321.431.710,7 | 5;22 |
| 20 | | Bordillo de Piezas Prefabricadas de Concreto; incluye la preparacion de la superficie de apoyo | 10 días | mié 12/04/23 | sáb 22/04/23 | $336.825.600,0 | 18FC-10 días |
| 21 | | **TRANSPORTE** | **12 días** | **jue 12/05/22** | **mar 24/05/22** | **$74.440.658,3** | |
| 22 | | TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS | 12 días | jue 12/05/22 | mar 24/05/22 | $74.440.658,3 | 4;28;30 |
| 23 | | **SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL** | **23,25 día** | **jue 6/04/23** | **sáb 29/04/23** | **$43.704.830,0** | |
| 24 | | Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75 ) cm | 6 días | lun 24/04/23 | sáb 29/04/23 | $28.100.000,0 | 25;27 |
| 25 | | Línea de Demarcación con Pintura en Frío. | 8 días | jue 6/04/23 | vie 14/04/23 | $15.604.830,0 | 18 |
| 26 | | **CARACTERIZACIÓN VIAL** | **13,88 día** | **dom 9/04/23** | **lun 24/04/23** | **$2.240.000,0** | |
| 27 | | Caracaterización del corredor | 15 días | dom 9/04/23 | lun 24/04/23 | $2.240.000,0 | 18 |
| 28 | | **OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS** | 13 días | sáb 1/04/23 | vie 14/04/23 | $53.604.813,4 | 4 |
| 29 | | REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje) | 28 días | lun 31/01/22 | lun 28/02/22 | $15.928.400,0 | 2 |
| 30 | | IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | 20 días | mié 23/02/22 | mar 15/03/22 | $3.026.396,0 | 29FC-20 días |
| 31 | | ACTA FINAL | 0 días | sáb 29/04/23 | sáb 29/04/23 | $0,0 | 24 |
| 32 | | | 1 día? | lun 31/01/2 | lun 31/01/22 | $0,0 | |




Elaboró:

## Seguimiento Programa de Inversiones

El contratista presento el programa de inversiones el cual fue revisado y aprobado por la interventoría hasta fecha 30 de abril 2023. se presenta relacionado en los formatos MEPI-MN-IN-6-FR-1 PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACION PROGRAMA DE INVERSIONES, MEPIMN-IN-6-FR-2 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES.

| **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021** |
|---|
| **CONSORCIO NACIONAL ET** |
| **MEPI-MN-IN-6-FR-1 PPROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACION PROGRAMA DE INVERSIONES** |

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

MEPI-MN1-IN-6-FR-1
1

FECHA: 1 (DIA) 5 (Mes) 2023 (Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES

**PROGRAMA DE INVERSIONES** x

**REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No.** 5 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

**CONTRATO No:** LP-010-2021

**OBJETO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO, DEPARTAMENTO DE CORDOBA

**CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL LA MADERA

**LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** CORREGIMIENTO LA MADERA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 2274-2021

**INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL ET

PLAZO INICIAL: 6 MESES
PLAZO ACUMULADO: 15 MESES
FECHA DE INICIACION DEL CONTR: 31/01/2022
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/04/2023
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A: $ 5.388.069.994,67
VALOR ADICIONES (incluido IVA: N.A
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C= $ 5.388.069.994,67

| 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 Enero de 2022 | 2 Febrero de 2022 | 3 Marzo de 2022 | 4 Abril de 2022 | 5 Mayo de 2023 | 6 Junio de 2022 | 7 Julio de 2022 | 8 Agosto de 2022 | 9 Septiembre de 2022 | 10 Octubre de 2022 | 11 Noviembre de 2022 | 12 Diciembre de 2022 | 13 Enero de 2023 | 14 Febrero de 2023 | 15 Marzo de 2023 | 16 Abril de 2023 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I. EXPLANACIONES | $43.927.270,30 | 0,83% | 0,77% | % P | | | 0,6744% | 0,15% | | | | | | | | | | | | | 100% |
| | | | | $ P | | | $35.845.993,00 | $8.081.277,30 | | | | | | | | | | | | | |
| | $43.927.270,30 | | $39.397.145 | $ E | | | | | $28.940.350 | | $12.456.795 | | | | | | | | $1.786.780 | | |
| | | | | % E | | | | | 0,51% | | 0,23% | | | | | | | | 0,03% | | |
| BOX CULVERT | $262.730.723,20 | 4,94% | 4,24% | % P | | | | | | 1,71% | | | | | | | | | | 3,23% | |
| | | | | $ P | | | | | | $92.002.718,5 | | | | | | | | | | $ 170.728.005 | |
| | $262.730.723,00 | | $197.076.424 | $ E | | | | | | | $54.678.654 | $16.975.180 | $42.536.916 | $14.113.467 | | $51.767.540 | $11.460.990 | $5.543.678 | $3.456.785 | $24.589.369 | |
| | | | | % E | | | | | | | 1,03% | 0,32% | 0,80% | 0,27% | | 0,97% | 0,22% | 0,10% | 0,07% | 0,46% | |
| II. PAVIMENTOS, AFIRMADO, SBG Y BASES | $4.888.466.903,49 | 91,97% | 76,63% | % P | | | | 0,930% | 6,93% | 16,11% | 6,42% | 2,56% | 4,60% | 2,21% | 2,21% | 3,31% | 2,21% | 2,21% | 5,63% | 36,64% | |
| | | | | $ P | | | | $49.422.045,820 | $372.085.727,00 | $864.727.285,41 | $344.880.867,000 | $ 137.212.056 | $ 246.981.700,00 | $ 118.917.115,00 | $ 118.500.711,00 | $ 177.751.067,00 | $ 118.500.711,00 | $ 118.500.711,00 | $ 302.176.812 | $ 1.918.610.094 | |
| | $4.171.537.600,73 | | $4.061.962.878 | $ E | | | | $166.375.475 | $362.168.921 | $149.839.079 | $139.876.547 | $199.863.191 | $460.470.600 | $1.129.828.996 | $636.162.005 | $716.274.174 | $38.486.345 | $62.617.546 | $11.054.368 | | |
| | | | | % E | | | | 3,13% | 6,81% | 2,82% | 2,63% | 3,76% | 8,66% | 21,26% | 11,97% | 13,48% | 0,72% | 1,18% | 0,21% | | |
| III. TRANSPORTE | $74.440.658,29 | 1,40% | 0,95% | % P | | | | | | 1,39% | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ P | | | | | | $74.440.658,29 | | | | | | | | | | | |
| | $74.440.658 | | $49.519.090 | $ E | | | | | $31.347.600 | | $12.567.851 | | | $5.603.638 | | | | | $1.239.436 | | |
| | | | | % E | | | | | 0,59% | | 0,24% | | | 0,11% | | | | | 0,02% | | |
| IV. SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL | $43.704.830,0 | 0,82% | 0,00% | % P | | | | | | | | | | | | | | | | 0,82% | |
| | | | | $ P | | | | | | | | | | | | | | | | $ 43.704.830,00 | |
| | $43.704.830 | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VI. CARACTERIZACIÓN VIAL | $2.240.000 | 0,04% | 0,00% | % P | | | | | | | | | | | | | | | | 0,04% | |
| | | | | $ P | | | | | | | | | | | | | | | | $ 2.240.000,00 | 50% |
| | $2.240.000 | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % P | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ P | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % P | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ P | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % P | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ P | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | 0% |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ( A )** | $ 5.315.510.385,3 | 100% | 82,59% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO ( A' )** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES | | | % | | | | 0,674% | 1,082% | 6,93% | 19,210% | 6,42% | 2,56% | 4,60% | 2,21% | 2,21% | 3,31% | 2,21% | 2,21% | 5,63% | 40,73% | |
| | | | VALOR (Miles de Pesos) | | | | $35.845.993 | $57.503.323 | $372.085.727 | $1.031.170.662 | $344.880.867 | $137.212.056 | $246.981.700 | $118.917.115 | $118.500.711 | $177.751.067 | $118.500.711 | $118.500.711 | $302.176.812 | $2.135.482.929 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA | | | % | 0,00% | 0,00% | 0,67% | 1,76% | 8,69% | 27,90% | 34,32% | 36,88% | 41,48% | 43,69% | 45,90% | 49,21% | 51,42% | 53,63% | 59,26% | 100,0% | | |
| | | | VALOR (Miles de Pesos) | $0 | $0 | $35.845.993 | $93.349.316 | $465.435.043 | $1.496.605.705 | $1.841.486.572,3 | $1.978.698.628 | $2.225.680.328 | $2.344.597.443 | $2.463.098.154 | $2.640.849.221 | $2.759.349.932 | $2.877.850.643 | $3.180.027.455 | $5.315.510.384 | | |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES | | | % | | | | 3,13% | 7,91% | 2,82% | 4,13% | 4,08% | 9,46% | 21,63% | 11,97% | 14,45% | 0,94% | 1,28% | 0,33% | 0,46% | | |
| | | | VALOR (Miles de Pesos) | | | | $166.375.475 | $420.456.871 | $149.839.079 | $219.579.847 | $216.838.370 | $503.007.516 | $1.149.546.101 | $636.162.005 | $768.041.714 | $49.947.335 | $68.161.224 | $17.537.369 | $24.589.369 | | |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA | | | % | | | | 3,13% | 11,04% | 13,86% | 17,99% | 22,07% | 31,53% | 53,16% | 65,13% | 79,58% | 80,52% | 81,80% | 82,13% | 82,59% | | |
| | | | VALOR (Miles de Pesos) | | | | $166.375.475 | $586.832.346 | $736.671.425 | $956.251.272 | $1.173.089.642 | $1.676.097.158 | $2.825.643.260 | $3.461.805.264 | $4.229.846.978 | $4.279.794.313 | $4.347.955.537 | $4.365.492.906 | $4.390.082.275,3 | | |

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

| PROVISIONES* | VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO |
|---|---|
| PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES | $0 |
| PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA | $0 |
| PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24 | $0 |
| REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | $15.928.400 |
| IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | $3.026.396 |
| GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA) | $0 |
| GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA) | $53.604.813 |
| VALOR TOTAL PROVISIONES ( B ) | $72.559.609 |
| VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS ( B' ) | |
| **VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B )** | **$5.388.069.995** |
| **VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B' )** | |

**NOTAS:**

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. 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' ).
6. El Programa de inversiones o la Reprogramación al programa de inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
7. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

**OBSERVACIONES:**

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

Firma:
Nombre: AMAURY CALVERA
Director de obra

Aprueba Firma:
MARIA ESTHELA JULIO
Director de Interventoria

| **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021** |
|---|
| **CONSORCIO NACIONAL ET** |
| **MEPIMN-IN-6-FR-2 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES.** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES | CÓDIGO | 1 de 1 MEPI-MN1-IN-6-FR-2 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 01/05/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 4 **DE** abr-12 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 150.615.268,70

**SEGUIMIENTO No.** 4
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

**CONTRATO No:** LP-010-2021

**OBJETO:**
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL

**CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL LA MADERA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 2274-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL ET

PLAZO INICIAL: 6 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 31/01/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 5.388.069.994,73 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 5.388.069.994,73

PLAZO ACUMULADO: 15 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/04/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

| GRANDES PARTIDAS DE PAGO ( GPP ) | (VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos | ((%) OBRA PROGRAMADA) | (%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA | % Programado / $ Valor Programado | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos | (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA | VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos | $ Valor Ejecutado / % Ejecutado | feb-22 | mar-22 | abr-22 | may-22 | jun-22 | jul-22 | ago-22 | sep-22 | oct-22 | nov-22 | dic-22 | ene-23 | feb-23 | mar-23 | abr-23 |
| II. EXPLANACIONES | $43.927.270 | 0,83% | 0,77% | % P | | 0,6744% | 0,15% | | | | | | | | | | | | |
| Item 3: Excavaciones varias en material común en seco. | | | | $ P | | $35.845.993 | $8.081.277 | | | | | | | | | | | | |
| Item 4: Excavaciones en material comín de la excavación | $43.927.270 | | $39.397.145 | $ E | | | | $26.940.350 | | $12.456.795 | | | | | | | | $1.786.780 | |
| | | | | % E | | | | 0,51% | | 0,23% | | | | | | | | 0,03% | |
| III. ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT (1.5x1) L = 7M, CANT =5 | $262.730.723 | 4,94% | 4,24% | % P | | | | | 1,71% | | | | | | | | | | 3,23% |
| | | | | $ P | | | | | $92.002.719 | | | | | | | | | | $170.728.005 |
| Item 5: Excavaciones varias en material común en seco a mano. | $262.730.723 | | $197.076.424 | $ E | | | | | | $54.678.654 | $16.975.180 | $42.536.916 | $14.113.467 | | $51.767.540 | $11.460.990 | $5.543.678 | $3.456.785 | $24.589.369 |
| Item 6: Demolición de estructuras. Item 7: Concreto clase F (140 kg/cm2 o 2000 PSI). Item 8: | | | | % E | | | | | | 1,03% | 0,32% | 0,80% | 0,27% | | 0,97% | 0,22% | 0,10% | 0,07% | 0,46% |
| IV. ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO RIGIDO | $4.888.466.903 | 91,97% | 76,63% | % P | | | 1% | 6,93% | 16,11% | 6,42% | 2,56% | 4,60% | 2,21% | 2,21% | 3,31% | 2,21% | 2,21% | 5,63% | 36,64% |
| | | | | $ P | | | $49.422.046 | $372.085.727 | $864.727.285 | $344.880.867 | $137.212.056 | $246.981.700 | $118.917.115 | $118.500.711 | $177.751.067 | $118.500.711 | $118.500.711 | $302.176.812 | $1.918.810.004 |
| Item 13: Subbase Granular Clase C. | | | | $ E | | | $166.375.475 | $362.168.921 | $149.839.079 | $139.876.547 | $199.863.191 | $460.470.600 | $1.129.828.996 | $636.162.005 | $716.274.174 | $38.486.345 | $62.617.546 | $ 11.054.368.00 | |
| Item 14: Afirmado<br>Item 15: Pavimento de concreto hidraulico módulo de rotura | $4.888.466.903 | | $4.061.962.878 | % E | | | 3,13% | 6,81% | 2,82% | 2,63% | 3,76% | 8,66% | 21,26% | 11,97% | 13,48% | 0,72% | 1,18% | 0,21% | |
| V. TRANSPORTE | $74.440.658 | 1,40% | 0,95% | % P | | | | | 1,39% | | | | | | | | | | |
| | | | | $ P | | | | | $74.440.658 | | | | | | | | | | |
| Item 18: Transporte de Materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de 100 m. | $74.440.658 | | $49.519.090 | $ E | | | | $31.347.600 | | $12.567.851 | | | $5.603.638 | | | | | $5.220.561 | |
| | | | | % E | | | | 0,59% | | 0,24% | | | 0,11% | | | | | 0,10% | |
| VI. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL | $43.704.830 | 0,82% | 0,00% | % P | | | | | | | | | | | | | | | 0,82% |
| Item 19: Señal vertical de transito tipo 1 | | | | $ P | | | | | | | | | | | | | | | $43.704.830 |
| Item 20: Linea de demarcación en pintura en frio | $43.704.830 | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | |
| VII. CARACTERIZACIÓN VIAL | $2.240.000 | 0,04% | 0,00% | % P | | | | | | | | | | | | | | | 0,04% |
| | | | | $ P | | | | | | | | | | | | | | | $2.240.000 |
| Item 21: Caracterización del corredor. | $2.240.000 | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % P | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ P | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ( A )** | $ 5.315.510.385,29 | 100% | 82,59% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO ( A' )** | **$ 5.315.510.385,29** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

%
100%
0%

**CONVENCIONES**

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

**NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:**

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

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES | % | 0,00% | 0,67% | 1,08% | 6,93% | 19,21% | 6,42% | 2,56% | 4,60% | 2,21% | 2,21% | 3,31% | 2,21% | 2,21% | 5,63% | 40,73% |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $0 | $35.845.993 | $57.503.323 | $372.085.727 | $1.031.170.662 | $344.880.867 | $137.212.056 | $246.981.700 | $118.917.115 | $118.500.711 | $177.751.067 | $118.500.711 | $118.500.711 | $302.176.812 | $2.135.482.929 |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA | % | 0,00% | 0,67% | 1,76% | 8,69% | 27,90% | 34,32% | 36,88% | 41,48% | 43,69% | 45,90% | 49,21% | 51,42% | 53,63% | 59,26% | 100,00% |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $0 | $35.845.993 | $93.349.316 | $465.435.043 | $1.496.605.705 | $1.841.486.572,32 | $1.978.698.628 | $2.225.680.328 | $2.344.597.443 | $2.463.098.154 | $2.640.849.221 | $2.759.349.932 | $2.877.850.643 | $3.180.027.456 | $5.315.510.384 |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES | % | | | 3,13% | 7,91% | 2,82% | 4,13% | 4,08% | 9,46% | 21,63% | 11,97% | 14,45% | 0,94% | 1,28% | 0,33% | 0,46% |
| | VALOR (Miles de Pesos) | | | $166.375.475 | $420.456.871 | $149.839.079 | $219.579.847 | $216.838.370 | $503.007.516 | $1.149.546.101 | $636.162.005 | $768.041.714 | $49.947.335 | $68.161.224 | $ 17.537.369.00 | $24.589.369 |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA | % | | | 3,13% | 11,04% | 13,86% | 17,99% | 22,07% | 31,53% | 53,16% | 65,13% | 79,58% | 80,52% | 81,80% | 82,13% | 82,59% |
| | VALOR (Miles de Pesos) | | | $166.375.475 | $586.832.346 | $736.671.425 | $956.251.272 | $1.173.089.642 | $1.676.097.158 | $2.825.643.260 | $3.461.805.264 | $4.229.846.978 | $4.279.794.313 | $4.347.955.537 | $ 4.365.492.906 | $4.390.082.275,3 |

* 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.

| PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS* | VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO | VALOR EJECUTADO | % DE EJECUCIÓN |
|---|---|---|---|
| PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES | $ - | $ - | % |
| | $ - | | |
| PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA | $ - | $ - | % |
| | $ - | | |
| PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24 | $ - | $ - | % |
| | $ - | | |
| REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 15.928.400,00 | $ 15.928.400,00 | % |
| | $ - | | |
| IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 3.026.396,00 | $ - | % |
| | $ - | | |
| GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA) | $ - | $ - | % |
| | $ - | | |
| GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA) | $ 53.604.813,38 | $ - | % |
| | $ - | | |
| VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ( B ) | $ 72.559.609,38 | $ - | % |
| VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS ( B' ) | $ - | | |
| **VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B )** | **$ 5.388.069.994,67** | | |
| **VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B' )** | **$ 5.388.069.994,67** | | |

**NOTA:**
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

**OBSERVACIONES:**
el contratista solicitó prorroga al contrato , a la fecha se espera documento de aprobacion, los porcentajes de inversion obra programada del mes cambiaran

Firma
Nombre: AMAURY CALVERA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202114843CND

Firma
Nombre: MARIA ESTHELA JULIO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202170671 COR

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

## Actas de Comité de Obra

Durante el periodo transcurrido del informe se realizan reuniones de comité técnico, así como las reuniones de seguimiento contractual realizadas por el Invias, por lo cual se anexará el formato de comités de obra MEPI-MN-IN-14-FR-1 ACTAS DE COMITÉ DE OBRA.

| **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021** |
|---|
| **CONSORCIO NACIONAL ET** |
| **MEPI-MN-IN-15-FR-1ACTAS DE COMITE DE OBRA.** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE COMITÉ DE OBRA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-1 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 2 |
| | | FECHA | 05/04/2023 (Día / Mes / Año) |

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 54
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No. LP-010-2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL LA MADERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA – COLOMBIA RURAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO NACIONAL ET

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

Entrega recomendaciones por interventoria Tramo 2— incumplido

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

(1) Avance de obra

(2) Area SST y Social.

**DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA**

Avance de obra

*De acuerdo al informe semanal #07 con corte el dia 06 de abril de 2023 el contrato se encuentra con un % de actividades programadas del 68,22%, actividades ejecutadas del 82,28% para un avance de 14,07%.

*Apesar de que el contratista presenta un porcentaje de avance en obra, se requiere que inicie algunas actividades que no han sido iniciadas tales como el bello de juntas del pavimento, bordillos en la zona de accesos y viviendas y/o Fincas aledañas a la via intervenida; se le solicita al contratista dar inicio a esta actividad lo antes posible.

*En la actividad de instalación de bordillos prefabricados se le recomienda ir rellenando el espaldar de estos elementos, debido a que algunos vehículos lo tropiezan

05/04/2023

y lo mueven hasta se volteon, y les toca nuevamente instalarlo.

AREA SST Y SOCIAL

* Se le recomiendo al contratista señalizar los puntos en obra donde se estan realizando actividades.

* Como viene la semana santa, dejar en obra buena señalización en los puntos donde hay material en la via y las excavaciones abiertas de los box culvert para evitar accidentes de los transeuntes.

* En el area social el contratista entrego el informe mensual del mes de marzo 2023.

05/04/2023

| COMPROMISOS PACTADOS | FECHA DE CUMPLIMIENTO (Dia /Mes / Año) | RESPONSABLES |
|---|---|---|
| | | 3 de 3 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

**FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA** _____
(Dia / 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 |
|---|---|---|---|
| David Bahos C. | Maestro SST | C. Vial Madera | David C. |
| Yudy D Rosales M | Inspectora SST | Interventoría | Yudy Rosales M |
| Luz Angela Padano | T. Social | Interventoría | Luz A Padano. |
| Cristian Camilo Cabrera | Residente Obra | C. vial la madera | Cristian Camilo Cabrera |
| Diana Corrales M. | Resid. Interventoría | Interventoría | Diana Corrales. |
| | | | |

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

| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE COMITÉ DE OBRA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-1 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 2 |
| | | FECHA | 12/04/2023 (Día / Mes / Año) |

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 55
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No. LP-010-2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL LA MADERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA – COLOMBIA RURAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO NACIONAL ET

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS
Entrega recomendaciones por Interventoria Tramo 2 – cumplida.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA
1. Avance de obra
2. Area social y SST.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA
1. Avance de obra

* Durante este periodo no se realizaron muchas actividades en obra, se le solicita al contratista tener varios frentes de trabajo en diferentes actividades ya que se presenta muy poco rendimiento.

* de acuerdo a informe #03 con corte el dia 13 de abril 2023 se encuentra que hay un porcentaje del 77.69% de actividades programadas, 82.28% de actividades ejecutadas para un avance del 4.69%, apesar de que se presenta un porcentaje de avance en los actividades se requiere que aumente rendimientos.

* El contratista solicita prorroga al contrato por 1 mes y medio para culminar todas las actividades en tramo 1 y 2.

12/04/2023

Area SST y Social.

Se solicita al contratista planilla de seguridad social del mes de marzo 2023.

Se solicita al contratista entrego de informe de actividades del area SST del mes de diciembre 2022 enero 2023, febrero, marzo.

12/04/2023

| COMPROMISOS PACTADOS | FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año) | RESPONSABLES |
|---|---|---|
| | | 3 de 3 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

**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 sí 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 |
|---|---|---|---|
| Cristton Camilo Cabrera | Residente de Obra | Consorcio vial madro | Cristton Camilo Cabrera |
| Diana Corrales Hartelo | Residente Interventoría | Consorcio Nacional | Diana Corrales |
| David Galvan | Apoyo Ing. Residente | C. Vial Madro | David G. |
| Ing. Angela Penaloza | Interventoría T. Social | Consorcio Nacional | Ing. Angela P. |
| Yudy D Rosales M | Inspector SST | Interventoría | Yudy D Rosales M |
| | | | |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE COMITÉ DE OBRA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-1 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 2 |
| | | FECHA | 27/04/2022<br>(Día / Mes / Año) |

**ACTA DE COMITÉ DE OBRA No.** 56
(La numeración será consecutiva)

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

**CONTRATO DE OBRA No.** LP-010-2021
(Indicar número de contrato y año)

**CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL LA MADERA

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA – COLOMBIA RURAL

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 2274-2021
(Indicar número de contrato y año)

**INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL ET

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

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

(1) Avance de Obra

(2) Area SST y social.

**DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA**

Avance de Obra

* De acuerdo a Informe semanal # 65 con corte el dia 27 de abril 2023 se encuentra con un porcentaje de actividades programadas del 90,34% actividades ejecutadas del 82,55 %. para un atraso del 13,79%, se recomienda incluir mas personal en obra para aumentar rendimientos.

* El contratista entrega APU del nuevo Item no previsto mejoramiento de talud o piedra pegada, con sus respectivas cotizaciones, la interventoria inicia su revision.

*Se le recomienda al contratista reiniciar actividades pendientes por ejecutar de acuerdo a su cronograma de obra, entre ellas: Inicio tramo 2 desde K17+999; sello de juntas de pavimento Tramo 1, instalacion de bordillos de

27/04/2023

confinamiento: arreglo de placas fisuradas, relleno en espaldar de bordillos, limpieza interna de los box coulvert terminados, fundido de los guardaruedas.

Area social y SST

*Se solicita planilla pretistra de seguridad social mes de abril para pagar en mayo.

*Se solicita entrego de informe social mes de abril de 2023.

27/04/2023

| COMPROMISOS PACTADOS | FECHA DE CUMPLIMIENTO (Dia /Mes / Año) | RESPONSABLES |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



**FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA** _____ (Dia / 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 |
|---|---|---|---|
| Cristian Camilo Cabrera | Residente Obra | Consorcio vial nueva | Cristian Camilo Cabrera |
| Ing Angela Perdomo | T.Social - Interventoria | Consorcio Nacional Ing A. Perdomo | |
| Diana Corrales | Residente interventoria | Consorcio Nacional | Diana Corrales |
| David Galvan E. | Apoyo SST. Residente | C. Vial la Moder | David G. |
| Yudy D Rosales M. | Inspectora SST | Interventoria | Yudy D Rosales M. |
| | | | |

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

## Actas de Reunión

A la fecha de corte de este informe se ha realizado reuniones con la veeduría, invias y contratista por lo que se adjuntan los formatos MEPI-MN-IN-14-FR-2 ACTA DE REUNION.

| **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021** |
|---|
| **CONSORCIO NACIONAL ET** |
| **MEPI-MN-IN-14-FR-2 ACTAS DE REUNION.** |

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

FECHA 28/04/2023
(Día / Mes / Año)

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

ACTA DE REUNIÓN No. 14
(La numeración será consecutiva)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

**CONTRATO DE OBRA No.** LP-010-2022
(Indicar número de contrato y año)

**CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL LA MADERA

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**
CONTRATO LP-010-2021, CUYO OBJETO "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA – COLOMBIA RURAL"

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 2274-2021
(Indicar número de contrato y año)

**INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL ET

**OBJETIVOS DE LA REUNIÓN**
REALIZAR COMITÉ DE VEEDURIA # 12

**TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN**
LECTURA DE COMPROMISOS ANTERIORES
AVANCE DE OBRA
SITUACIONES E INCONVENIENTES PRESENTADAS EN LA COMUNIDAD
COMPROMISOS

| | |
|---|---|
| FECHA | 28/04/2023 |
| | (Día / Mes / Año) |

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

Se inicia comite con veeduria ciudadana, representantes del contratista e interventoria.
Ingeniero residente contratista manifiesta que, “se tuvo un atraso a nivel general, ajeno a cada uno de ellos por el suministro de materiales, se ha avanzado por el momento los box coulvert, se tiene proyectado para la semana que viene fundirlos todos hasta arriba, la placa superior y se van a hacer unos balances acelerados tres días en el primer box, con el fin para la semana siguiente preparar enseguida avanzar en el otro carril para terminar todo lo que es pavimento.
En cuanto a las instalaciones de bordillos, se tuvo inconvenientes, precisamente hoy se comprometieron con traer unos viajes, para avanzar con ese tema.”
Representante de veeduría pregunta ¿cuándo se va a dar inicio al tramo 2, teniendo en cuenta que se avecina el invierno?
Representante del contratista responde, que tienen programado iniciar aproximadamente en dos semanas.
Representante de veeduría, expresa “también una situación que sucede en el tramo 2, en cuanto a un material de la obra que tiene acopiado en el sector, debido a que un habitante identificado de la comunidad está disponiendo del mismo si autorización, situación que incomoda y preocupa al resto.”
Se le aclara a la veeduría que el tema de las compuertas es tema de la alcaldía, debido a que es un tema que les preocupa porque en época de lluvias se inunda el tramo, y según ellos va a imposibilitar la ejecución de las actividades.
Se le informa a la veeduría que ya se solicitó el demoledor para reparar las placas afectadas que ya están debidamente identificadas y marcadas, la demora es que llegue la herramienta a la obra.
Por su parte residente de interventoría informa que, “es un hecho que se van a reforzar los bordillos, por la parte de atrás se va a suministrar material, se va a hacer la piedra pegada en los puntos más críticos, para que cuando llueva ese material no se baje y se vaya a dañar la estructura del pavimento, es un hecho también que a mediados del mes de mayo se comienza a trabajar en el tramo 2.
A raíz del tema del puente es complicado la pasada de los carro pesados, por ello se tiene pensado dedicarse al tramo 1, donde no se necesitan volcos grandes con material para esperar que hagan el procedimiento en el puente, dijeron que eso no pasa de un mes para arrancar en el otro tramo, la idea es empezar a organizar con el material que se tiene, porque si el contratista empieza a pasar carros por la vía Montería, va a cobrar más transporte, y la idea no es cobrar más, con el fin de evitar que disminuya el alcance, entonces, se está confiando en lo que manifestó el gobernador, quien fue la persona que puso el decreto de no transitar por el puente, de lo contrario tocaría suspender la obra, si en un mes máximo no arreglan el puente toca suspender porque no se va a pagar ese adicional. Se aclara que el contrato va hasta el 15 de junio, por lo que no se puede perder más tiempo, por ello se habla de suspender en caso que no solucionen el tema del puente, para que no se acabe el tiempo contractual, para cuando habiliten el puente se comienza nuevamente, aunque se extienda hasta julio, por lo que se tiene mes y medio para trabajar.”
Finalmente se firman los compromisos.

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

| | | |
|---|---|---|
| | FECHA | 28/04/2023<br>(Día / Mes / Año) |

| **COMPROMISOS PACTADOS** | **FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)** | **RESPONSABLES** |
|---|---|---|
| Iniciar actividades en el tramo 2. | 15/05/2023 | Contratista |
| visita domiciliaria con acompañamiento de veeduria, con el fin de concientizar a habitante de la comunidad que esta disponiendo del material de la obra sin autorizacion. | 02/05/2023 | contratista |

**FECHA PRÓXIMA REUNIÓN** 27/05/2023
(Día / Mes / Año)

**NOTAS:**

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

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

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

FECHA: 28-04-2023 (Día / Mes / Año)

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

| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | CARGO | EMPRESA / ENTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Gustavo Garcia P. | Vedor | Vedor | Gustavo Garcia P. |
| [illegible] | Vedor | | |
| Diana Corrales M | Resid. Interventoría | Consorcio Nacional | Diana Corrales. |
| Andres Espitia R. | INSPECTOR | Consorcio Nacional | Andres Espitia R. |
| Maria [illegible] | Vedor | Comunidad | Maria [illegible] |
| Rafael Pinto | comunidad | comunidad | Rafael Pinto |
| David Galvan | C. Vial Madero | Apoyo Ing. Residente | David G. |
| Elvia Chávez | apoyo social | | Elvia Chavez |
| Joz Angela P. | T. Social | Interventoria | Joz A. Pardo P. |
| Amaury Calvert | Directa de Obra | Consorcio Vial la Madera | [illegible] |

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

Powered by CamScanner

# 5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

## 5.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | |
|---|---|
| **Numero de proceso de Selección** | CMA-DO-SRT-167-2021 |
| **Numero ID del SECOP** | CO1.SLCNTR.7829516 |
| **Número del Contrato** | 2274 de 2021 |
| **Fecha de Suscripción** | 30 de diciembre de 2021 |
| **Objeto del contrato** | INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 3 |
| **Contratista** | CONSORCIO NACIONAL ET<br>NIT: 901.551.949-6<br>Integrado por ELSA TORRES ARENALES con una participación del 50% y RT TERRA SAS con una participación del 50% |
| **Valor Inicial** | $ 2.504.561.357,00 |
| **Adiciones** | NA |
| **Valor acumulado** | $ 2.504.561.357,00 |
| **Modificaciones** | NA |
| **Aclaraciones** | NA |
| **Suspensiones** | NA |
| **Cesiones de participación contractual** | NA |
| **Plazo 1** | Hasta del 31 de julio de 2022 |
| **Fecha de Inicio** | 27 de enero de 2022 |
| **Fecha de Terminación Actual** | 30 de abril de 2023 |
| **Dirección** | Diagonal 50a- #4-134 Villa del Rio, Montería |
| **Número de Teléfono** | 312 6608540 - 3143149681 |

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

A continuación, se relacionan las actividades realizadas por la interventoría:

- Se realizó la revisión del programa de inversiones del contratista.
- Revisión de las observaciones de los contratistas.
- Se realizaron comités técnicos para establecer compromisos.
- Se lleva bitácora de obra
- Se envían oficios al contratista
- Presentar al INVIAS los informes requeridos
- Realizar control y seguimiento al cronograma de obra
- Realizar control de calidad a los materiales que lleguen a la obra.
- Verificar que se cumplan en obra con todas las especificaciones de los diseños aprobados.

## 5.3. INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES

En este periodo se contó con los siguientes profesionales:

- MARÍA ESTHELA JULIO GONZÁLEZ ingeniera directora de interventoría.
- DIANA CORRALES MARTELO - Residente de interventoría
- LUZ ANGELA PERDOMO-Profesional social
- YUDY ROSALES- Profesional SST
- TANNIA SANJUAN GALINDO- Especialista pavimento
- JUAN CAMILO MARTINEZ-Ingeniero auxiliar
- ANDRES ESPITIA- Inspector de interventoría
- EDSON DAVID ESPITIA -topógrafo

# INFORME DE DIRECTOR DE OBRA

**CONSORCIO NACIONAL ET**
**NIT. 901.551.949-6**

**MINISTERIO DE TRANSPORTE**
**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**
**DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA**

**INTERVENTORIA: N° 2274-2021**

**OBJETO: técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mantenimiento de vias terciarias del programa Colombia rural en los municipios del departamento de córdoba- grupo 3**

**Montería – Córdoba - Colombia**

# INFORME DE ACTIVIDADES MES DE ABRIL -2023.

**Elaborado**:


**Diagonal. 50ª # 4 – 134.**
**Villa del Rio.**
**TEL; 7931026**

EMAIL: **consorcionacionalet@gmail.com**

**MARIA ESTHELA JULIO G.**
**Directora de Interventoría.**

# Tabla de contenido

**INTRODUCCION……..3**

**1. DESCRIPCION DEL PROYECTO…….5**

**1.1 Localizacion…….5**

**1.2 informacion general del contrato de interventoria……...5**

**2. INFORME EJECUTIVO DE DIRECTOR DE OBRA……...…6**

**2.1. Funciones del director de obra…….6**

**3. DESCRIPCIONES DE ACTIVIDADES REALIZADAS ……7**

**4. RECOMENDACIÓN POR LA INTERVENTORIA ……..9**

# INTRODUCCION

El presente informe está orientado a la labor de Dirección de Interventoría realizada al Contrato de Obra No N° 2274-2021, que tiene por objeto técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mantenimiento de vías terciarias del programa Colombia rural en los municipios del departamento de córdoba- grupo 3, la cual se encuentra a cargo de la Territorial Córdoba del INVIAS, suscribió convenios interadministrativos con municipios del Departamento de Córdoba cuyo objeto es AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL", en los Municipios de Sahagún, San Carlos y San Pelayo, donde adelantaron los procesos contractuales bajo la modalidad de licitación pública, para los cuales se contrataron las siguientes obras cuyo objeto son:

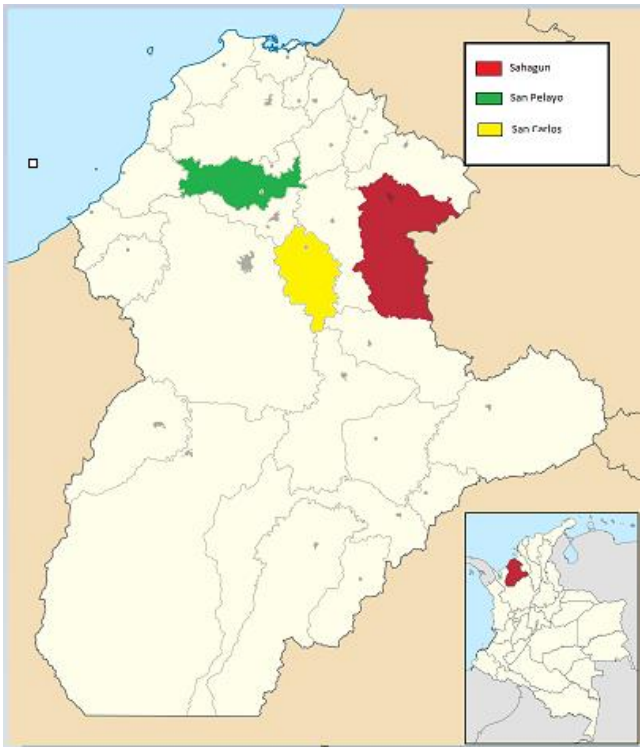
1. AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS DE VÍAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE SAHAGUN donde se suscribió el convenio No. 917 de 2021.
2. MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL, donde se suscribió el convenio No. 919 de 2021
3. MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL, donde se suscribió los convenios 937
4. MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDOR RURAL QUE COMUNICA DESDE LA VARIANTE SANTA LUCIA- CUERO CURTIDO EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA. Mediante convenio suscrito 1180 de 2021 EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Las tareas realizadas corresponden al seguimiento control y dirección de los procesos que ejecutan los contratistas de obra y en el periodo en curso de la garantizar la correcta ejecución de las obras contratadas en cada frente de trabajo. De igual manera se realiza seguimiento administrativo y financiero a los contratos de obra y convenio.

# 1. DESCRIPCION DEL PROYECTO

## 1.1 **Localización**.

Las obras a construir se encuentran ubicadas en los municipios San Carlos, San Pelayo y Sahagún del departamento de Córdoba.




## 1.2 **información general del contrato de interventoría**

| **CONTRATO INVIAS DE INTERVENTORIA No.: 2274 DE 2021** | |
|---|---|
| **OBJETO:** | técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mantenimiento de vías terciarias del programa Colombia rural en los municipios del departamento de córdoba- grupo 3 |
| **VALOR INICIAL:** | $ 2.504.561,357 |
| **PLAZO INICIAL:** | Hasta el 31 de julio de 2022 |
| **PRORROGA 1:** | Hasta el 31 de Diciembre 2022 |
| **PRORROGA 2:** | Hasta el 31 de Diciembre 2023 |
| **FECHA DE INICIO:** | Enero 27 de 2022 |
| **INTERVENTOR:** | Consorcio Nacional ET |

# 2. INFORME EJECUTIVO DE DIRECTOR DE OBRA

## 2.1 **funciones de director de interventoría**

- Dirigir, coordinar y verificar la ejecución de las obras contenidos en el objeto contractual, desde su iniciación hasta el recibo a satisfacción de las mismas

- Vigilar por el cumplimiento de los procedimientos y normas aplicables al proyecto en ejecución

- Verificar que el contrato se desarrolle dentro de los parámetros establecidos.

- Estudiar las sugerencias, reclamaciones y consultas de los contratistas sobre aspectos técnicos y resolverlas oportunamente.

- Controlar el avance de las obras de acuerdo con los programas y recomendaciones de las especificaciones de diseño, efectuar evaluaciones periódicas correspondientes.

- Semanalmente presentar informe de interventoría de acuerdo con lo solicitado por la entidad contratante.

- Mensualmente presentar informe de interventoría de acuerdo con lo solicitado por la entidad contratante.

- Tramitar oportunamente las actas de suspensión y reanudación del contrato, si ello fuere necesario.

- Estudiar y conocer las características del proyecto y los requisitos contractuales.

- Asistir y asesorar a la entidad contratante en los aspectos contractuales especificados en el proyecto.

- Coordinar con el personal del contratista los compromisos adquiridos.

- Las demás que sean asignadas por el jefe inmediato y correspondan a la naturaleza del cargo.

## 3. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES REALIZADAS.

Las actividades realizadas durante el periodo del 01 al 30 de abril del 2023,
Son las siguientes:

- Verificación y revisión de la documentación recibida por los contratistas e INVIAS.
- Revisar los informes semanales y mensuales de cada frente de obra.
- Coordinar el seguimiento por parte de los Ingenieros residentes, auxiliares e inspectores en cada una de las obras.
- Coordinar la topografía en las obras para verificación de sitios y cantidades.
- Revisar las cantidades ejecutadas en cada obra.
- Coordinar el seguimiento a la toma de densidades de cilindros y viguetas en cada obra.
- Se realiza actas de seguimiento con la veeduría de cada frente de obra.
- Se coordina la revisión y/o aprobación de los informes mensuales ambientales.
- Se coordina la revisión y/o aprobación de los informes mensuales sociales.
- Se hace seguimiento a los rendimientos generados por la cuenta conjunta en los Municipios.
- Se coordina el seguimiento en el proceso de seguridad en el trabajo (SST) y la verificación del cumplimiento del PAPSO en las obras.
- Se hace seguimiento de obras físicas en los siguientes frentes:

1 **vía san Carlos** – cerete (cuatro caminos) el cañito - soledad vía Ciénega de oro, se continua con las actividades de pavimento y sub base.

2 **Vía San Pelayo** – santa lucia con el corregimiento cuero curtido. Se continúa fundiendo el pavimento y las de obras de drenaje.

3 **Vía san Pelayo** – la madera, se continúa fundiendo el pavimento y las obras de drenajes

- ✓ **Vías que pertenecen al municipio de Sahagún**. El contratista no ha realizado actividades en ninguno de los frentes durante este mes.
- ✓ Vía la montañita – pica Flores – pica- pical.
- ✓ Vía apartada el olvido- san francisco – la padilla.
- ✓ Vía salitral – la ye
- ✓ Vías las manuelitas – la perla- Holanda – ranchería.
- ✓ Vía las llanadas – salcipuedes
- ✓ Vía Sahagún Maturín.

- Se verifica el plan de inspección de ensayos mensual.
- Se hace seguimiento al control de calidad en las obras.
- Se coordina el seguimiento social en cada frente de obra.
- Asisto a comités de obra con INVIAS, municipios y contratistas.
- Se realiza recorridos mensuales a las diferentes obras, con INVIAS, contratista y Municipios.

## 4. RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA

Una vez terminada el periodo transcurrido de este informe se le recomiendo a los contratistas.

- Se recomienda a los contratistas aumentar el rendimiento en las actividades para evitar retrasos en las obras.

- Los contratistas deberán entregar mes a mes el plan de inspección de ensayos de los materiales a utilizar.

- Los municipios deberán realizar la devolución de los rendimientos de la cuenta conjunta a la cuenta del tesoro nacional.

- Se recomienda a los contratistas entregar los informes mensuales ambientales y sociales.

- Esta interventoría ha solicitado en varias ocasiones al municipio de Sahagún iniciar proceso al contratista por los constantes incumplimientos presentados.

Esta interventoría en cumplimiento a sus funciones técnica, administrativa, financiera y ambiental, ha realizado el debido seguimiento a cada una de las obras contratadas.



MARIA ESTHELA JULIO
Directora de interventoría
MP: 22202170671COR

# CONSORCIO NACIONAL ET

# INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 15

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERAAMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 3**

**CONTRATO No. 2274 de 2021**

**30/04/2023**

# Tabla de contenido

INTRODUCCION ..... 2
1. DESCRIPCION DEL PROYECTO ..... 3
1.1 Localización. ..... 3
1.2 Información general del contrato de Interventoría ..... 3
1.2 Información general de los contratos de obra ..... 4
2. ACTIVIDADES REALIZADAS ..... 4
3.1 Actividades de la interventoría ..... 4
3.1.1 Revisión de PAGAS ..... 4
3.1.2 Informes mensuales de seguimiento ambiental ..... 5
3.1.3 Oficios remitidos ..... 6
3.1.4 Oficios recibidos subdirección de sostenibilidad ..... 6
3.1.6 Registro Fotográfico ..... 7
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ..... 8

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Información Contrato ..... 4
Tabla 2 Información contractual ..... 4
Tabla 3 Estado PAGA en cada contrato ..... 4
Tabla 4 Relación de informes mensuales ..... 6
Tabla 5 Oficios remitidos ..... 6
Tabla 6 Registro fotográfico actividades ambientales ..... 8

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Ubicación obras ..... 3

# INTRODUCCION

El instituto Nacional de INVIAS suscribió el contrato No 2274 DE 2021 para realizar la INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERAAMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 3 dentro del desarrollo de los contratos de obra suscrito con diferentes alcaldías del departamento de Córdoba

En consecuencia, este documento se presenta para dar cumplimiento al requerimiento de presentación por parte de esta interventoría del informe mensual de la gestión realizada. El periodo del informe comprendido entre 1 al 30 de abril de 2023

El presente informe se encuentra estructurado con base en los requerimientos solicitados en el Manual de Interventoría del INVIAS, la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de infraestructura subsector vial segunda edición de abril de 2011, metodología y plan de cargas de trabajo del Pliego de Condiciones y el Apéndice D – Gestión Ambiental del concurso de méritos CMA-DO-SRT-167-2021

# 1. DESCRIPCION DEL PROYECTO

## 1.1 Localización.

Las obras a construir se encuentran ubicadas en el DEPARTAMENTO DE CORDOBA en los municipios San Carlos, San Pelayo y Sahagún.

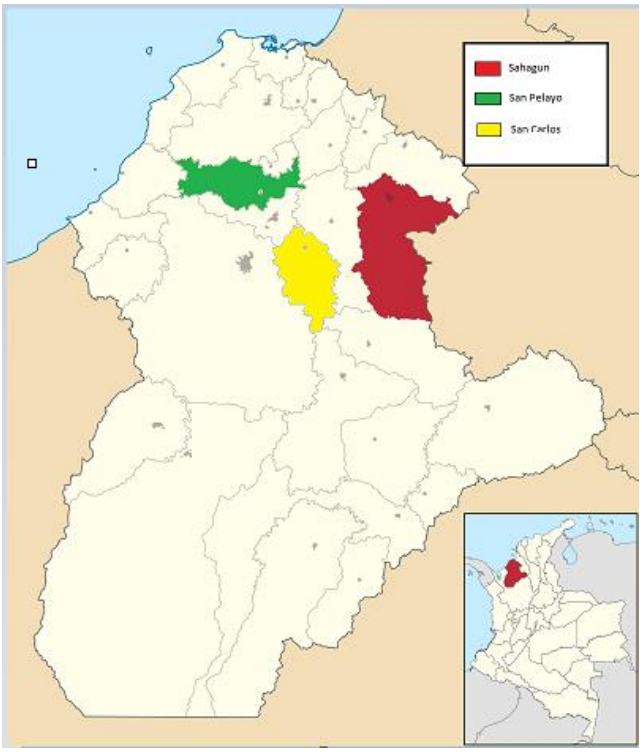



**Ilustración 1 Ubicación obras**

## 1.2 Información general del contrato de Interventoría

| **CONTRATO INVIAS DE INTERVENTORIA No.: 2274 DE 2021** | |
|---|---|
| OBJETO: | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERAAMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 3 |
| VALOR INICIAL: | $ 2.504.561,[35] |
| PLAZO INICIAL: | Hasta el 31 de diciembre de 2022 |
| FECHA DE INICIO: | Enero 27 de 2022 |
| FECHA DE TERMINACION | Diciembre 31 de 2023 |

**Tabla 1 Información Contrato**

## 1.2 Información general de los contratos de obra

| No. | FRENTE | CONTRARISTA | VALOR | RECURSOS PAGA | ACTA DE INICIO | FECHA FINALIZACION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Contrato de Obra pública No 199 del año 2021 Municipio de Sahagún | INVERSIONES PSAVZ SAS. | 4.169.592.960[69] | 29.094.905 | 11/2/2022 | 31/05/2023 |
| 2 | Contrato de Obra pública No L.P.I.T.008 del año 2022 Municipio de San Carlos | CONSORCIO PLANEAR.PVTO.SC | 8.774.846.443 | 84.173.772 | 31/1/2022 | 31/12/2023 |
| 3 | Contrato de Obra pública LP-009-2021. Municipio de San Pelayo | CONSORCIO TERRON | 8.982.215.334.[20] | 88.830.292,[10] | 8/2/2022 | 31/12/2023 |
| 4 | Contrato de Obra pública LP-010-2021. Municipio de San Pelayo | CONSORCIO VIAL LA MADERA | 5.388.069.994,[73] | 53.604.813.[38] | 31/1/2022 | 30/06/2023 |

**Tabla 2 Información contractual**

# 2. ACTIVIDADES REALIZADAS

## 3.1 Actividades de la interventoría

### 3.1.1 Revisión de PAGAS

A la fecha se han realizado la revisión de los PAGAS de los siguientes contratos los cuales cuentan con orden de inicio

| No. | FRENTE | PAGA |
|---|---|---|
| 1 | Contrato de Obra pública No 199 del año 2021 Municipio de Sahagún | Aprobado en versión No 4 |
| 2 | Contrato de Obra pública No L.P.I.T.008 del año 2022 Municipio de San Carlos | Aprobado en versión No 2 |
| 3 | Contrato de Obra pública LP-009-2021. Municipio de San Pelayo | Aprobado en versión No 3 |
| 4 | Contrato de Obra pública LP-010-2021. Municipio de San Pelayo | Aprobado en versión No 3 |

**Tabla 3 Estado PAGA en cada contrato**

Se remitió versión 2 al plan de inversión ambiental en ceros (0) para los siguientes contratos:

- Contrato de Obra pública No L.P.I.T.008 del año 2022 Municipio de San Carlos.

- Contrato de Obra pública LP-009-2021. Municipio de San Pelayo
- Contrato de Obra pública LP-010-2021. Municipio de San Pelayo
- Contrato de Obra pública LP-199 del año 2021 Municipio de Sahagún

- **3.1.2 Informes mensuales de seguimiento ambiental**

En la tabla No 3 se relaciona el estado de cada uno de los informes mensuales de seguimiento ambiental.

| **INFORME** | **Contrato de Obra pública No 199 del año 2021 Municipio de Sahagún** | **Contrato de Obra pública No L.P.I.T.008 del año 2022 Municipio de San Carlos** | **Contrato de Obra pública LP-009-2021. Municipio de San Pelayo** | **Contrato de Obra pública LP-010-2021. Municipio de San Pelayo** |
|---|---|---|---|---|
| **Informe No 1 – mes de marzo de 2022** | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 2 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 |
| **Informe No 2 – mes de abril de 2022** | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 |
| **Informe No 3 – mes de mayo de 2022** | Aprobado en versión No 2 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 |
| **Informe No 4 – mes de junio de 2022** | Aprobado en versión No 2 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 |
| **Informe No 5 – mes de julio de 2022** | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 |
| **Informe No 6 – mes de agosto de 2022** | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 |
| **Informe No 7 mes de septiembre de 2022** | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 |
| **Informe No 8 mes de octubre de 2022** | Observado mediante oficio ET-2274-732 Y ET-2274-809 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 |
| **Informe No 9 mes de noviembre de 2022** | Observado mediante oficio ET-2274-732 Y ET-2274-809 | Observado mediante oficios ET-2274-630 y ET-2274-729 | Aprobado en versión No 1.1 | Aprobado en versión No 1.1 |
| **Informe No 10 mes de diciembre de 2022** | Observado mediante oficio ET-2274- | Observado mediante oficios ET-2274-630, ET-2274- | Aprobado en versión No 1.1 | Aprobado en versión No 1.1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 732 Y ET-2274-809 | 729 y ET-2274-808 | | |
| **Informe No 11 mes de enero de 2023** | Solicitado mediante oficios ET-2274-695, ET-2274-732, ET-2274-809 | Observado mediante oficio ET-2274-729Y ET-2274-808 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 |
| **Informe No 12 mes de febrero de 2023** | Solicitado mediante oficio ET-2274-809 | Aceptado por Subdirección de sostenibilidad mediante comunicado SS20723 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 |
| **Informe No 13 mes de marzo de 2023** | No ha sido remitido por el contratista | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 |

**Tabla 4 Relación de informes mensuales**

### 3.1.3 Oficios remitidos

Durante el periodo esta interventoría emitió los siguientes oficios

| Oficio | Asunto |
|---|---|
| ET-2274-875 | Aprobación informe mensual de febrero y marzo de 2023 Contrato 010 de 2021 |
| ET-2274-876 | Remisión informe mensual de febrero y marzo de 2023 Contrato 010 de 2021 |
| ET-2274-878 | Aprobación informe mensual de febrero y marzo de 2023 Contrato 009 de 2021 |
| ET-2274-879 | Remisión informe mensual de febrero y marzo de 2023 Contrato 010 de 2021 |
| ET-2274-882 | Remisión informe mensual marzo de 2023 San Carlos |

**Tabla 5 Oficios remitidos**

### 3.1.4 Oficios recibidos subdirección de sostenibilidad

En el periodo se recibió correspondencia de la subdirección de sostenibilidad del Invias

| COMUNICADO | |
|---|---|
| SS20723 | Respuesta a los radicados 29041 y 29493 del 24/03/2023 y 27/03/2023. Contrato de Interventoría No. 2274 de 2021. Contrato de Obra No. 008 de 2022 "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA VÍA INTERSECCIÓN VÍA SAN CARLOS -CERETE (CUATRO CAMINOS) –EL CAÑITO - SOLEDAD -VÍA CIÉNAGA DE ORO, MUNICIPIO DE SAN CARLOS". ACEPTACION INFORME MENSUAL No 12 Y TRIMESTRAL 4 |

| | |
|---|---|
| SS20725 | En atención al radicado 29415 del 27/03/2023. Contrato de Interventoría No. 2274 de 2021. Contrato de Obra No. 010 de 2021 "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DEL CORREDORES RURALES EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO, CORDOBA ACEPTACION TRIMESTRAL 4 |
| SS21413 | Respuesta al radicado 144973 del 29/12/2022. Contrato de Interventoría No. 2274 de 2021. Contrato de Obra No. 008 de 2022 "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA VÍA INTERSECCIÓN VÍA SAN CARLOS -CERETE (CUATRO CAMINOS) –EL CAÑITO -SOLEDAD -VÍA CIÉNAGA DE ORO, MUNICIPIO DE SAN CARLOS". ACEPTACION MENSUAL 9 |

### 3.1.6 Registro Fotográfico

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Foto No 1 Señalización contrato 010 – Municipio de San Pelayo</td><td>Foto No 2 Punto ecológico contrato 010 – Municipio de San Pelayo</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Foto No 3 Señalización Obra– Municipio de San Carlos</td><td>Foto No 4 Señalización Obra– Municipio de San Carlos</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| **Foto No 5** Kit de emergencias– Municipio de Sahagún | **Foto No 6** Señalización Obra – Municipio de Sahagún |
|  |  |
| **Foto No** Señalización contrato 009 – Municipio de San Pelayo | **Foto No 8** Kit derrame de sustancias contrato 009 – Municipio de San Pelayo |

**Tabla 6 Registro fotográfico actividades ambientales**

# CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A continuación, se relaciona las conclusiones y las recomendaciones que parten de la revisión de los documentos PAGA entregados por el contratista.

1. Se debe realizar la entrega de la preacta ambiental así sea en ceros (0) diez días antes de la finalización del periodo para ser remitida a la subdirección de sostenibilidad para que esta emita concepto de no objetabilidad.
2. Los informes mensuales deben ser entregados a más tardar el día 5 de cada mes.
3. La entrega de los informes mensuales de seguimiento ambiental se encuentra observados para el mes de octubre, noviembre, diciembre y enero del contrato de Sahagún.
4. Para el Contrato de Obra pública 199 del año 2021 suscrito con el Municipio de Sahagún que concluye en el mes de mayo se debe estructurar el cierre ambiental del contrato

# INFORME DE RESIDENTE DE INTERVENTORIA

**CONSORCIO NACIONAL ET**
**NIT. 901.551.949-6**

**MINISTERIO DE TRANSPORTE**

**OBJETO: Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mantenimiento de vías terciarias del programa Colombia rural en los municipios del departamento de córdoba- grupo 3**

**CONTRATO DE OBRA No LP-010-2021. OBJETO. MMEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL**

**Montería – Córdoba - Colombia**

**Diagonal. 50ª # 4 – 134.**
**Villa del Rio.**
**TEL; 7931026**

EMAIL: **consorcionacionalet@gmail.com**

# INFORME DE ACTIVIDADES MES DE ABRIL-2023.

**Elaborado**:

**DIANA LUCIA CORRALES MARTELO**
**Residente de Interventoría.**

# INTRODUCCION

Este informe tiene como fin presentar las actividades realizadas por parte de la residencia en interventoría durante el periodo comprendido entre los días 1 al 30 de ABRIL de 2023, en lo que se refiere al Contrato de Interventoría No 2274-2021, que tiene por Objeto "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 3", en aras de cumplir lo especificado en el Manual de Interventoría del Instituto Nacional de Vías.

Las tareas realizadas corresponden al seguimiento y control que se enfocaron en el continuo desarrollo de las actividades en obra, las que deben estar enfocadas en el plan de calidad, papso y con los parámetros establecidos en el Manual de Interventoría de Invias.

De igual manera se realiza seguimiento administrativo y financiero de cada uno del contrato de obra No LP-010-2021 que tiene por objeto: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL

# INFORME EJECUTIVO DEL RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

## FUNCIONES DEL RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Dentro de las funciones del ingeniero residente de interventoría, se encuentran las siguientes:

- Conocer las Especificaciones de cada uno de los proyectos
- Elaborar un cronograma que contendrá las actividades a desarrollar por la interventoría, durante la ejecución del contrato, el cual deberá estar acorde con el desarrollo de la construcción.
- Velar por el cumplimiento del cronograma y flujo de inversión del contrato, efectuando controles periódicos de las actividades programadas, así mismo recomendar los ajustes a los que haya lugar
- Elaborar todos los informes semanales, mensuales y demás que requieran durante la ejecución del proyecto y que se encuentren relacionados con la ejecución del contrato.
- Velar por el cumplimiento del cronograma establecido por el contratista
- Controlar el programa de inversión del constructor
- Efectuar la revisión de cada informe soporte de los cobros por parte del constructor
- Realizar evaluaciones periódicas sobre el avance de obra, en relación con el cronograma, con el fin de establecer los incumplimientos parciales o definitivos de los contratos inherentes a este proyecto.
- Elaborar el acta mensual de recibo de informe de pago de acuerdo con las reglas de participación y con los trabajos efectuados por el constructor.
- Solicitar las Fichas técnicas, catálogos, planos de instalación y demás documentos

- Verificar que las obras se ejecuten de acuerdo con lo establecido en los planos y especificaciones técnicas de construcción, dando cumplimiento a las normas vigentes de construcción.

- Inspeccionar la instalación de cada ítem de manera correcta

- Mantener balanceado el contrato de obra

- Realizar mediciones y elaborar Pre-actas de obra de las actividades a su cargo.
- Verificar que el contratista realice las actualizaciones permanentes a los planos de construcción, consignando la modificación que se realice durante la ejecución de la actividad.

- Revisar y aprobar los planos récords de las actividades a su cargo

- Elaborar informes semanales de avance de actividades a su cargo, los cuales deben entregarse a la dirección de interventoría

- Elaborar informes mensuales de avance de actividades a su cargo las cuales deben entregarse a la dirección de interventoría

- Coordinar con los demás profesionales de la interventoría y contratista, la ejecución de las actividades a su cargo, de tal forma que eviten traumatismo por causas de interferencias o sobreasignación de recursos.

- Mantener informado a la dirección de interventoría acerca de los

hechos que se presenten durante la ejecución de las actividades

- Diligenciar y tramitar las actas de comité de obra que se realicen con el contratista de obra, supervisión e interventoría.
- Diligenciar la Bitácora de actividades del contrato de obra que está asignado a su cargo

## ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Durante el periodo comprendido entre los días 1 al 30 Abril de 2023, se realizó por parte de la residencia de interventoría las siguientes actividades:

1. Realización de reuniones de comité técnico con personal del contratista, municipio, invias e interventoría.

2. Realización de la Bitácora de actividades de obra

3. Supervisión a las actividades realizadas en obra.

4. Entrega de oficios al contratista solicitando mayor rendimiento en todas las actividades a ejecutar debido a los retrasos presentados en el periodo.

5. Se realizó acompañamiento, a la reunión con la veeduría, contratista e interventoría se menciona avance de obra y se explicó las actividades que se realizarán para la entrega oportuna de la obra.

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Durante el periodo transcurrido de este informe podemos concluir lo siguiente:

1. Con respecto al avance general del contrato tenemos una ejecución del 82,59% contra un programado de 100%, esto evidencia un atraso del 17,41%,cabe mencionar que el contratista solicitó prorroga al contrato teniendo en cuenta que la ejecución de las obra ha presentado unas modificaciones que son necesarias para poder dar estabilidad a las obras construidas, como lo ha sido la definición de la protección necesaria a la construcción de la banca y estructura de toda la vía y sus obras de arte; esta interventoría da el aval para esta prórroga la que fue remitida al Municipio de san Pelayo para sus respectivos procedimientos jurídicos, a la fecha estamos a la espera de dicha aprobación, teniendo en cuenta lo anterior el contratista pasará un nuevo cronograma de actividades con la fecha final de entrega de la obra.

2. Aún no se culmina la actividad de sellar las juntas de pavimento, Como consecuencia de esto, esos cortes se encuentran colmatados de partículas finas de suelo, se reitera al contratista reiniciar esta actividad en el menor tiempo posible.

3. En el tramo 2 se le recomienda al contratista continuar con las actividades correspondientes a excavación en material común de la explanación por consiguiente el mejoramiento de subrasante con material de afirmado y subbase granular, al tramo comprendido entre k2+010 hasta k2+450.

4. Se le recuerda al contratista reparar las losas con fisura y dañadas por huellas de animales, en el tramo 1 localizadas en la abscisa k0+046 hasta k1+680 carril izquierdo y carril derecho.

5. También se le recuerda sus obligaciones y compromisos contractuales además que el no cumplimiento de ellas genera multas.

6. Se le recomienda al contratista crear varios frentes de trabajo para que las actividades se vean reflejadas en el menor tiempo posible.

7. Verificar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones del Contratista.

8. Realizar los levantamientos topográficos y las mediciones de campo necesarias para el control de cantidades ejecutadas y por ejecutar.

9. Control del personal y maquinaria mínimo ofrecido por el contratista.

10. Realizar seguimiento y control al cronograma de obra.

11. Realizar seguimiento a los procesos constructivos de las actividades que se realizan dentro de la ejecución del contrato.



**Diana Corrales Martelo**

Ing. Residente de Interventoría

Contrato 2274 – 2021

M.P 22202112825COR

# INFORME DE GESTION AMBIENTAL

# CONSORCIO NACIONAL ET

# INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 15

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERAAMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 3**

**CONTRATO No. 2274 de 2021**

**30/04/2023**

# Tabla de contenido

INTRODUCCION ..... 2
1. DESCRIPCION DEL PROYECTO ..... 3
1.1 Localización. ..... 3
1.2 Información general del contrato de Interventoría ..... 3
1.2 Información general de los contratos de obra ..... 4
2. ACTIVIDADES REALIZADAS ..... 4
3.1 Actividades de la interventoría ..... 4
3.1.1 Revisión de PAGAS ..... 4
3.1.2 Informes mensuales de seguimiento ambiental ..... 5
3.1.3 Oficios remitidos ..... 6
3.1.4 Oficios recibidos subdirección de sostenibilidad ..... 6
3.1.6 Registro Fotográfico ..... 7
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ..... 8

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Información Contrato ..... 4
Tabla 2 Información contractual ..... 4
Tabla 3 Estado PAGA en cada contrato ..... 4
Tabla 4 Relación de informes mensuales ..... 6
Tabla 5 Oficios remitidos ..... 6
Tabla 6 Registro fotográfico actividades ambientales ..... 8

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Ubicación obras ..... 3

# INTRODUCCION

El instituto Nacional de INVIAS suscribió el contrato No 2274 DE 2021 para realizar la INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERAAMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 3 dentro del desarrollo de los contratos de obra suscrito con diferentes alcaldías del departamento de Córdoba

En consecuencia, este documento se presenta para dar cumplimiento al requerimiento de presentación por parte de esta interventoría del informe mensual de la gestión realizada. El periodo del informe comprendido entre 1 al 30 de abril de 2023

El presente informe se encuentra estructurado con base en los requerimientos solicitados en el Manual de Interventoría del INVIAS, la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de infraestructura subsector vial segunda edición de abril de 2011, metodología y plan de cargas de trabajo del Pliego de Condiciones y el Apéndice D – Gestión Ambiental del concurso de méritos CMA-DO-SRT-167-2021

# 1. DESCRIPCION DEL PROYECTO

## 1.1 Localización.

Las obras a construir se encuentran ubicadas en el DEPARTAMENTO DE CORDOBA en los municipios San Carlos, San Pelayo y Sahagún.

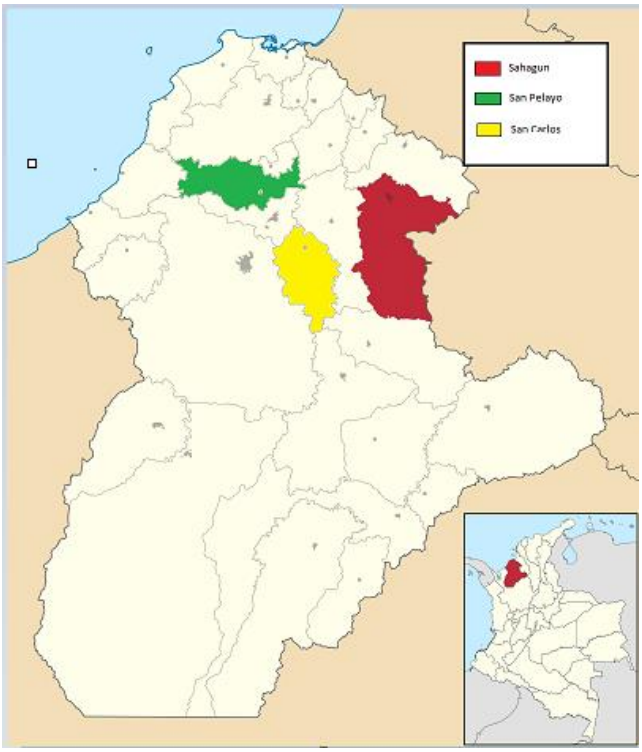



**Ilustración 1 Ubicación obras**

## 1.2 Información general del contrato de Interventoría

| **CONTRATO INVIAS DE INTERVENTORIA No.: 2274 DE 2021** | |
|---|---|
| OBJETO: | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERAAMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 3 |
| VALOR INICIAL: | $ 2.504.561,[35] |
| PLAZO INICIAL: | Hasta el 31 de diciembre de 2022 |
| FECHA DE INICIO: | Enero 27 de 2022 |
| FECHA DE TERMINACION | Diciembre 31 de 2023 |

**Tabla 1 Información Contrato**

## 1.2 Información general de los contratos de obra

| No. | FRENTE | CONTRARISTA | VALOR | RECURSOS PAGA | ACTA DE INICIO | FECHA FINALIZACION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Contrato de Obra pública No 199 del año 2021 Municipio de Sahagún | INVERSIONES PSAVZ SAS. | 4.169.592.960[69] | 29.094.905 | 11/2/2022 | 31/05/2023 |
| 2 | Contrato de Obra pública No L.P.I.T.008 del año 2022 Municipio de San Carlos | CONSORCIO PLANEAR.PVTO.SC | 8.774.846.443 | 84.173.772 | 31/1/2022 | 31/12/2023 |
| 3 | Contrato de Obra pública LP-009-2021. Municipio de San Pelayo | CONSORCIO TERRON | 8.982.215.334.[20] | 88.830.292,[10] | 8/2/2022 | 31/12/2023 |
| 4 | Contrato de Obra pública LP-010-2021. Municipio de San Pelayo | CONSORCIO VIAL LA MADERA | 5.388.069.994,[73] | 53.604.813.[38] | 31/1/2022 | 30/06/2023 |

**Tabla 2 Información contractual**

# 2. ACTIVIDADES REALIZADAS

## 3.1 Actividades de la interventoría

### 3.1.1 Revisión de PAGAS

A la fecha se han realizado la revisión de los PAGAS de los siguientes contratos los cuales cuentan con orden de inicio

| No. | FRENTE | PAGA |
|---|---|---|
| 1 | Contrato de Obra pública No 199 del año 2021 Municipio de Sahagún | Aprobado en versión No 4 |
| 2 | Contrato de Obra pública No L.P.I.T.008 del año 2022 Municipio de San Carlos | Aprobado en versión No 2 |
| 3 | Contrato de Obra pública LP-009-2021. Municipio de San Pelayo | Aprobado en versión No 3 |
| 4 | Contrato de Obra pública LP-010-2021. Municipio de San Pelayo | Aprobado en versión No 3 |

**Tabla 3 Estado PAGA en cada contrato**

Se remitió versión 2 al plan de inversión ambiental en ceros (0) para los siguientes contratos:

- Contrato de Obra pública No L.P.I.T.008 del año 2022 Municipio de San Carlos.

- Contrato de Obra pública LP-009-2021. Municipio de San Pelayo
- Contrato de Obra pública LP-010-2021. Municipio de San Pelayo
- Contrato de Obra pública LP-199 del año 2021 Municipio de Sahagún

- **3.1.2 Informes mensuales de seguimiento ambiental**

En la tabla No 3 se relaciona el estado de cada uno de los informes mensuales de seguimiento ambiental.

| **INFORME** | **Contrato de Obra pública No 199 del año 2021 Municipio de Sahagún** | **Contrato de Obra pública No L.P.I.T.008 del año 2022 Municipio de San Carlos** | **Contrato de Obra pública LP-009-2021. Municipio de San Pelayo** | **Contrato de Obra pública LP-010-2021. Municipio de San Pelayo** |
|---|---|---|---|---|
| **Informe No 1 – mes de marzo de 2022** | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 2 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 |
| **Informe No 2 – mes de abril de 2022** | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 |
| **Informe No 3 – mes de mayo de 2022** | Aprobado en versión No 2 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 |
| **Informe No 4 – mes de junio de 2022** | Aprobado en versión No 2 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 |
| **Informe No 5 – mes de julio de 2022** | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 |
| **Informe No 6 – mes de agosto de 2022** | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 |
| **Informe No 7 mes de septiembre de 2022** | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 |
| **Informe No 8 mes de octubre de 2022** | Observado mediante oficio ET-2274-732 Y ET-2274-809 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 |
| **Informe No 9 mes de noviembre de 2022** | Observado mediante oficio ET-2274-732 Y ET-2274-809 | Observado mediante oficios ET-2274-630 y ET-2274-729 | Aprobado en versión No 1.1 | Aprobado en versión No 1.1 |
| **Informe No 10 mes de diciembre de 2022** | Observado mediante oficio ET-2274- | Observado mediante oficios ET-2274-630, ET-2274- | Aprobado en versión No 1.1 | Aprobado en versión No 1.1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 732 Y ET-2274-809 | 729 y ET-2274-808 | | |
| **Informe No 11 mes de enero de 2023** | Solicitado mediante oficios ET-2274-695, ET-2274-732, ET-2274-809 | Observado mediante oficio ET-2274-729Y ET-2274-808 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 |
| **Informe No 12 mes de febrero de 2023** | Solicitado mediante oficio ET-2274-809 | Aceptado por Subdirección de sostenibilidad mediante comunicado SS20723 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 |
| **Informe No 13 mes de marzo de 2023** | No ha sido remitido por el contratista | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 | Aprobado en versión No 1 |

**Tabla 4 Relación de informes mensuales**

### 3.1.3 Oficios remitidos

Durante el periodo esta interventoría emitió los siguientes oficios

| Oficio | Asunto |
|---|---|
| ET-2274-875 | Aprobación informe mensual de febrero y marzo de 2023 Contrato 010 de 2021 |
| ET-2274-876 | Remisión informe mensual de febrero y marzo de 2023 Contrato 010 de 2021 |
| ET-2274-878 | Aprobación informe mensual de febrero y marzo de 2023 Contrato 009 de 2021 |
| ET-2274-879 | Remisión informe mensual de febrero y marzo de 2023 Contrato 010 de 2021 |
| ET-2274-882 | Remisión informe mensual marzo de 2023 San Carlos |

**Tabla 5 Oficios remitidos**

### 3.1.4 Oficios recibidos subdirección de sostenibilidad

En el periodo se recibió correspondencia de la subdirección de sostenibilidad del Invias

| COMUNICADO | |
|---|---|
| SS20723 | Respuesta a los radicados 29041 y 29493 del 24/03/2023 y 27/03/2023. Contrato de Interventoría No. 2274 de 2021. Contrato de Obra No. 008 de 2022 "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA VÍA INTERSECCIÓN VÍA SAN CARLOS -CERETE (CUATRO CAMINOS) –EL CAÑITO - SOLEDAD -VÍA CIÉNAGA DE ORO, MUNICIPIO DE SAN CARLOS". ACEPTACION INFORME MENSUAL No 12 Y TRIMESTRAL 4 |

| | |
|---|---|
| SS20725 | En atención al radicado 29415 del 27/03/2023. Contrato de Interventoría No. 2274 de 2021. Contrato de Obra No. 010 de 2021 "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DEL CORREDORES RURALES EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO, CORDOBA ACEPTACION TRIMESTRAL 4 |
| SS21413 | Respuesta al radicado 144973 del 29/12/2022. Contrato de Interventoría No. 2274 de 2021. Contrato de Obra No. 008 de 2022 "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA VÍA INTERSECCIÓN VÍA SAN CARLOS -CERETE (CUATRO CAMINOS) –EL CAÑITO -SOLEDAD -VÍA CIÉNAGA DE ORO, MUNICIPIO DE SAN CARLOS". ACEPTACION MENSUAL 9 |

### 3.1.6 Registro Fotográfico

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Foto No 1 Señalización contrato 010 – Municipio de San Pelayo</td><td>Foto No 2 Punto ecológico contrato 010 – Municipio de San Pelayo</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Foto No 3 Señalización Obra– Municipio de San Carlos</td><td>Foto No 4 Señalización Obra– Municipio de San Carlos</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| **Foto No 5** Kit de emergencias– Municipio de Sahagún | **Foto No 6** Señalización Obra – Municipio de Sahagún |
|  |  |
| **Foto No** Señalización contrato 009 – Municipio de San Pelayo | **Foto No 8** Kit derrame de sustancias contrato 009 – Municipio de San Pelayo |

**Tabla 6 Registro fotográfico actividades ambientales**

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A continuación, se relaciona las conclusiones y las recomendaciones que parten de la revisión de los documentos PAGA entregados por el contratista.

1. Se debe realizar la entrega de la preacta ambiental así sea en ceros (0) diez días antes de la finalización del periodo para ser remitida a la subdirección de sostenibilidad para que esta emita concepto de no objetabilidad.
2. Los informes mensuales deben ser entregados a más tardar el día 5 de cada mes.
3. La entrega de los informes mensuales de seguimiento ambiental se encuentra observados para el mes de octubre, noviembre, diciembre y enero del contrato de Sahagún.
4. Para el Contrato de Obra pública 199 del año 2021 suscrito con el Municipio de Sahagún que concluye en el mes de mayo se debe estructurar el cierre ambiental del contrato

**ERIKA PAOLA RUIZ BELTRAN**
Profesional Ambiental Interventoría
Matricula No.: 25202-82934 DE CND

# INFORME DE GESTION SOCIAL

| | |
|---|---|
| **CONSORCIO NACIONAL ET**<br>**NIT. 901.551.949-6** |  |
| **INTERVENTORIA: N° 2274-2021**<br><br>**OBJETO: técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mantenimiento de vías terciarias del programa Colombia rural en los municipios del departamento de córdoba-grupo 3**<br><br>**Montería – Córdoba - Colombia**<br><br>**Diagonal. 50ª # 4 – 134.**<br>**Villa del Rio.**<br>**TEL; 7931026**<br><br>**EMAIL:**<br>**consorcionacionalet@gmail.com** | MINISTERIO DE TRANSPORTE<br>INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA<br><br>**INFORME**<br>DE ACTIVIDADES DE INTERVENTORIA DE GESTION SOCIAL - PROYECTO MADERA - MES DE ABRIL- 2023.<br><br>**Elaborado:**<br><br>LUZ ANGELA PERDOMO MORALES.<br>Social de Interventoría. |

**ACTIVIDADES DE INTERVENTORÍA EN EL ÁREA SOCIAL.**

Desde el programa de gestión social se realizan acciones de seguimiento, acompañamiento y verificación, en el desarrollo de las actividades ejecutadas en obra por el contratista, con el fin de garantizar la calidad y el cumplimiento de las obligaciones contractuales.

Para ello se tienen en cuenta las siguientes fichas que contempla el manual de interventoría en el componente gestión social:

1. Atención a la Comunidad
2. Información y Divulgación
3. Manejo de la Infraestructura de Predios y Servicios Públicos
4. Cultura Vial y Participación Comunitaria
5. Contratación de Mano de Obra

**PROYECTO MADERA**

En el área social de Interventoría se desarrollaron las siguientes actividades:

**SEMANA DEL 1 AL 8 DE ABRIL**

Semanalmente se verifica en obra actividades de gestión social, verificación punto de atención al ciudadano, buzón de sugerencia con sus respectivos formatos de PQRS, seguimiento a actividades del plan de manejo vial, entre otras.

**SEMANA DEL 10 AL 15 DE ABRIL**

Semanalmente se verifica en obra actividades de gestión social, verificación punto de atención al ciudadano, buzón de sugerencia con sus respectivos formatos de PQRS, seguimiento a actividades del plan de manejo vial, entre otras.

**SEMANA DEL 17 AL 22 DE ABRIL**

Semanalmente se verifica en obra actividades de gestión social, verificación punto de atención al ciudadano, buzón de sugerencia con sus respectivos formatos de PQRS, seguimiento a actividades del plan de manejo vial, entre otras.

El día 21 de abril, se participa en capacitación del manual de interventoría en obra pública.

**SEMANA DEL 24 AL 29 DE ABRIL**

Se realiza visita a obra para verificar actividades de gestión social, verificación punto de atención al ciudadano, buzón de sugerencia con sus respectivos formatos de PQRS, seguimiento a actividades plan de manejo vial, entre otras.

El día 24 de abril, se envió al contratista oficio ET-2274-869 ASUNTO: Solicitud entrega de informe social mensual del mes de abril.

El día 26 de abril, se realiza acompañamiento al contratista del área social a la actividad de socialización Punto de atención al ciudadano.

El día 28 de abril, se realiza acompañamiento al contratista del área social a la actividad de apertura del buzón de sugerencias y se socializa con la comunidad Plan de manejo vial.

El día 28 de abril, se realiza comité de veeduría y recorrido en obra con presencia de veedores, contratista e interventoría.

**OBSERVACIONES:** Se continua el diligenciamiento de los informes trimestrales que parten del mes de enero al mes de marzo.

En la carpeta digital del contrato se encuentran los anexos:

- ✓ SE ANEXAN EVIDENCIAS DE ACTIVIDADES SOCIALES
- ✓ ACTA DE VEEDURÍA N° 14
- ✓ EVIDENCIA FOTOGRÁFICA: MSOAMB-MN-IN-5-FR-5 REGISTRO FOTOGRÁFICO-ABRIL.



**LUZ ANGELA PERDOMO M.**

Social de Interventoría

| REGISTRO FOTOGRÁFICO | |
|---|---|
|  |   |
| Foto No. 1:. VALLA INFORMATIVA DEL CONTRATO DE OBRA. | Foto No. 2. INSTALACIÓN Y VERIFICACIÓN PUNTO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO. |
|  |  |
| Foto No. 3: ACTIVIDAD DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIALIZACIÓN PUNTO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO (SAU) | Foto No. 4: ACTIVIDAD DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIALIZACIÓN PUNTO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO (SAU) |

| | |
|---|---|
|  |  |
| Foto No. 5: ACTIVIDAD DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIALIZACIÓN PLAN DE MANEJO VIAL (PMT). | Foto No .6: ACTIVIDAD DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIALIZACIÓN PLAN DE MANEJO VIAL (PMT). |
|  |  |
| Foto No. 7: ACTIVIDAD DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIALIZACIÓN PLAN DE MANEJO VIAL (PMT). | Foto No. 8: ACTIVIDAD DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIALIZACIÓN PLAN DE MANEJO VIAL (PMT). |

| | |
|---|---|
|  |  |
| Foto No. 9: REALIZACIÓN COMITÉ DE VEEDURIA. | Foto No. 10: REALIZACIÓN COMITÉ DE VEEDURIA. |
|  | |
| Foto No. 11: ACTIVIDAD DE ACOMPAÑAMIENTO APERTURA DEL BUZÓN DE SUGERENCIAS. | |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | FECHA ELABORACIÓN | 30 | 4 2023 |

**1. DATOS GENERALES**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | CONSORCIO VIAL LA MADERA | **CONTRATO N°** | LP-010-2021 | **FICHA PREDIAL ID:** | |
| **INTERVENTORÍA** | CONSORCIO NACIONAL ET | **CONTRATO N°** | 2274- 2021 | | |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA – COLOMBIA RURAL** | | | | |



Descripción: VALLA INFORMATIVO DEL CONTRATO DE OBRA.




Descripción: INSTALACIÓN Y VERIFICACIÓN PUNTO DE ATENCION AL CIUDADANO.



Descripción:ACTIVIDAD DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIALIZACIÓN PUNTO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO (SAU)



Descripción: ACTIVIDAD DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIALIZACIÓN PUNTO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO (SAU)




Descripción:ACTIVIDAD DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIALIZACIÓN PLAN DE MANEJO VIAL (PMT).




Descripción: ACTIVIDAD DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIALIZACIÓN PLAN DE MANEJO VIAL (PMT).



Descripción: ACTIVIDAD DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIALIZACIÓN PLAN DE MANEJO VIAL (PMT).




Descripción: ACTIVIDAD DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIALIZACIÓN PLAN DE MANEJO VIAL (PMT).




Descripción: REALIZACIÓN COMITÉ DE VEEDURÍA




Descripción: REALIZACIÓN COMITÉ DE VEEDURÍA




Descripción: ACTIVIDAD DE ACOMPAÑAMIENTO APERTURA DEL BUZÓN DE SUGERENCIAS.

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

FECHA 28/04/2023
(Día / Mes / Año)

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

ACTA DE REUNIÓN No. 14
(La numeración será consecutiva)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

**CONTRATO DE OBRA No.** LP-010-2022
(Indicar número de contrato y año)

**CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL LA MADERA

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**
CONTRATO LP-010-2021, CUYO OBJETO "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA – COLOMBIA RURAL"

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 2274-2021
(Indicar número de contrato y año)

**INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL ET

**OBJETIVOS DE LA REUNIÓN**
REALIZAR COMITÉ DE VEEDURIA # 12

**TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN**
LECTURA DE COMPROMISOS ANTERIORES
AVANCE DE OBRA
SITUACIONES E INCONVENIENTES PRESENTADAS EN LA COMUNIDAD
COMPROMISOS

| | |
|---|---|
| FECHA | 28/04/2023 |
| | (Día / Mes / Año) |

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

Se inicia comite con veeduria ciudadana, representantes del contratista e interventoria.
Ingeniero residente contratista manifiesta que, “se tuvo un atraso a nivel general, ajeno a cada uno de ellos por el suministro de materiales, se ha avanzado por el momento los box coulvert, se tiene proyectado para la semana que viene fundirlos todos hasta arriba, la placa superior y se van a hacer unos balances acelerados tres días en el primer box, con el fin para la semana siguiente preparar enseguida avanzar en el otro carril para terminar todo lo que es pavimento.
En cuanto a las instalaciones de bordillos, se tuvo inconvenientes, precisamente hoy se comprometieron con traer unos viajes, para avanzar con ese tema.”
Representante de veeduría pregunta ¿cuándo se va a dar inicio al tramo 2, teniendo en cuenta que se avecina el invierno?
Representante del contratista responde, que tienen programado iniciar aproximadamente en dos semanas.
Representante de veeduría, expresa “también una situación que sucede en el tramo 2, en cuanto a un material de la obra que tiene acopiado en el sector, debido a que un habitante identificado de la comunidad está disponiendo del mismo si autorización, situación que incomoda y preocupa al resto.”
Se le aclara a la veeduría que el tema de las compuertas es tema de la alcaldía, debido a que es un tema que les preocupa porque en época de lluvias se inunda el tramo, y según ellos va a imposibilitar la ejecución de las actividades.
Se le informa a la veeduría que ya se solicitó el demoledor para reparar las placas afectadas que ya están debidamente identificadas y marcadas, la demora es que llegue la herramienta a la obra.
Por su parte residente de interventoría informa que, “es un hecho que se van a reforzar los bordillos, por la parte de atrás se va a suministrar material, se va a hacer la piedra pegada en los puntos más críticos, para que cuando llueva ese material no se baje y se vaya a dañar la estructura del pavimento, es un hecho también que a mediados del mes de mayo se comienza a trabajar en el tramo 2.
A raíz del tema del puente es complicado la pasada de los carro pesados, por ello se tiene pensado dedicarse al tramo 1, donde no se necesitan volcos grandes con material para esperar que hagan el procedimiento en el puente, dijeron que eso no pasa de un mes para arrancar en el otro tramo, la idea es empezar a organizar con el material que se tiene, porque si el contratista empieza a pasar carros por la vía Montería, va a cobrar más transporte, y la idea no es cobrar más, con el fin de evitar que disminuya el alcance, entonces, se está confiando en lo que manifestó el gobernador, quien fue la persona que puso el decreto de no transitar por el puente, de lo contrario tocaría suspender la obra, si en un mes máximo no arreglan el puente toca suspender porque no se va a pagar ese adicional. Se aclara que el contrato va hasta el 15 de junio, por lo que no se puede perder más tiempo, por ello se habla de suspender en caso que no solucionen el tema del puente, para que no se acabe el tiempo contractual, para cuando habiliten el puente se comienza nuevamente, aunque se extienda hasta julio, por lo que se tiene mes y medio para trabajar.”
Finalmente se firman los compromisos.

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

| | | |
|---|---|---|
| | FECHA | 28/04/2023<br>(Día / Mes / Año) |

| **COMPROMISOS PACTADOS** | **FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)** | **RESPONSABLES** |
|---|---|---|
| Iniciar actividades en el tramo 2. | 15/05/2023 | Contratista |
| visita domiciliaria con acompañamiento de veeduria, con el fin de concientizar a habitante de la comunidad que esta disponiendo del material de la obra sin autorizacion. | 02/05/2023 | contratista |

**FECHA PRÓXIMA REUNIÓN** 27/05/2023
(Día / Mes / Año)

**NOTAS:**

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

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

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

FECHA: 28-04-2023 (Día / Mes / Año)

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

| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | CARGO | EMPRESA / ENTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Gustavo Garcia P. | Vedor | Vedor | Gustavo Garcia P. |
| [illegible] | Vedor | | |
| Diana Corrales M | Resid. Interventoría | Consorcio Nacional | Diana Corrales. |
| Andres Espitia R. | INSPECTOR | Consorcio Nacional | Andres Espitia R. |
| Maria [illegible] | Vedor | Comunidad | Maria [illegible] |
| Rafael Pinto | comunidad | comunidad | Rafael Pinto |
| David Galvan | C. Vial Madero | Apoyo Ing. Residente | David G. |
| Elvia Chávez | apoyo social | | Elvia Chavez |
| Joz Angela P. | T. Social | Interventoria | Joz A. Pardo |
| Amaury Calvert | Directa de Obra | Consorcio Vial la Madera | |

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

Powered by CamScanner

# INFORME DE GESTION SST

| | |
|---|---|
| **CONSORCIO NACIONAL ET**<br>**NIT. 901.551.949-6** | |
| **INTERVENTORIA: N° 2274-2021**<br><br>**OBJETO: técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mantenimiento de vías terciarias del programa Colombia rural en los municipios del departamento de córdoba- grupo 3**<br><br>**Montería – Córdoba - Colombia** | MINISTERIO DE TRANSPORTE<br>INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA<br><br>**INFORME**<br>DE ACTIVIDADES DE INTERVENTORIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - PROYECTO MADERA-MES DE ABRIL-2023. |
| **Diagonal. 50ª # 4 – 134.**<br>**Villa del Rio.**<br>**TEL; 7931026**<br><br>**EMAIL:**<br>**consorcionacionalet@gmail.com** | **Elaborado:**<br><br>YUDY DIREY ROSALES MUÑOZ.<br>Inspectora SST Interventoría. |

**ACTIVIDADES DE INTERVENTORÍA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

**PROYECTO MADERA**

En el área de INSPECCIÓN SST de Interventoría se desarrollaron las siguientes actividades:

**SEMANA DEL 1 AL 8 DE ABRIL.**

Se realiza visita a obra para verificar actividades SST en obra, uso de EPP, kit de emergencia, aplicación del PAPSO en obra, lavado y desinfección de manos, señalización de obra, entre otras.

El 3 de abril de 2023 se envió al Municipio de San Pelayo oficio ET-2274-834 ASUNTO: REITERACIÓN No 1 ET-2274-804 NO CONFORMIDADES: SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL EN OBRA- SEÑALIZACIÓN ACTIVIDADES DE OBRA (MAQUINARIA EN OBRA)- SEÑALIZACION PMT SEMANA SANTA-AUSENCIA PROFESIONAL SST EN OBRA.

El 5 de abril de 2023 se envió ET-2274-839 ASUNTO: FORTALECIMIENTO SEÑALIZACION DE OBRA EN SEMANA SANTA.

Se redacta párrafo para incluir a informe semanal:

En el área SST, se verifica si se encuentra en obra el punto de desinfección, información COVID 19, el kit de emergencia, las afiliaciones del personal que se encuentra en obra, que se realicen las charlas SST, inspección de maquinaria, uso de EPP y tapabocas. La obra continúa sin presencia de profesional SST y no entregó informe del mes diciembre 2022 y enero, febrero y marzo del 2023. Se envió comunicación ET-2274- 834 ASUNTO: REITERACIÓN No 1 ET-2274-804 NO CONFORMIDADES: SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL EN OBRA- SEÑALIZACIÓN ACTIVIDADES DE OBRA (MAQUINARIA EN OBRA)- SEÑALIZACIÓN PMT SEMANA SANTA-AUSENCIA PROFESIONAL SST EN OBRA; además se envía oficio: ET-2274-839 ASUNTO: FORTALECIMIENTO SEÑALIZACIÓN DE OBRA EN SEMANA SANTA. En el área social el contratista entregó informe mensual del mes de marzo.

**SEMANA DEL 10 AL 15 DE ABRIL.**

Se realiza visita a obra para verificar actividades SST en obra, uso de EPP, kit de emergencia, aplicación del PAPSO en obra, lavado y desinfección de manos, señalización de obra, entre otras.

El 11 de abril de 2023 se envió ET-2274-847 ASUNTO: SEÑALIZACIÓN ACTIVIDAD INSTALACIÓN DE BORDILLOS- AUSENCIA PROFESIONAL SST EN OBRA.

El 13 de abril de 2023 se envió ET-2274-850 ASUNTO: REITERACIÓN No 6: ET-2274-826, REITERACIÓN No 5: OFICIO ET-2274-741 REITERACIÓN No 4 OFICIO ET-2274-698, REITERACIÓN No 3. OFICIO ET-2274-673: REITERACIÓN 2, ET-2274-634 REITERACIÓN 1, OFICIO ET-2274-612, SOLICITUD INFORME ACTIVIDADES ÁREA SST MES DE DICIEMBRE 2022, ENERO Y FEBRERO- MARZO 2023. SOLICITUD PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL MARZO 2023.

Se redacta párrafo para incluir a informe semanal:

En el área SST, se verifica si se encuentra en obra el punto de desinfección, información COVID 19, el kit de emergencia, las afiliaciones del personal que se encuentra en obra, que se realicen las charlas SST, inspección de maquinaria, uso de EPP y tapabocas. La obra continúa sin presencia de profesional SST y no entregó informe del mes diciembre 2022 y enero, febrero y marzo del 2023. Se envió comunicación **ET-2274-850 ASUNTO: REITERACIÓN No 6 SOLICITUD INFORME ACTIVIDADES ÁREA SST MES DE DICIEMBRE 2022, ENERO Y FEBRERO- MARZO 2023. SOLICITUD PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL MARZO 2023. Se hace seguimiento a situaciones que se puedan presentar en obra.**

**SEMANA DEL 17 AL 22 DE ABRIL.**

Se realiza visita a obra para verificar actividades SST en obra, uso de EPP, kit de emergencia, aplicación del PAPSO en obra, lavado y desinfección de manos, señalización de obra, entre otras.

Se redacta párrafo para incluir a informe semanal:

En el área SST, se verifica si se encuentra en obra el punto de desinfección, información COVID 19, el kit de emergencia, las afiliaciones del personal que se encuentra en obra, que se realicen las charlas SST, inspección de maquinaria, uso de EPP y tapabocas. La obra continúa sin presencia de profesional SST y no entregó informe del mes diciembre 2022 y enero, febrero y marzo del 2023. Entregó soporte de pago de seguridad social correspondiente al mes de marzo-abril. En el área social se hace seguimiento a situaciones que se puedan presentar en obra.

**SEMANA DEL 24 AL 29 DE ABRIL.**

Se realiza visita a obra para verificar actividades SST en obra, uso de EPP, kit de emergencia, aplicación del PAPSO en obra, lavado y desinfección de manos, señalización de obra, entre otras.

El 24 de abril de 2023 se envió ET-2274-862 ASUNTO: REITERACIÓN No 7: ET-2274-850 SOLICITUD INFORME ACTIVIDADES ÁREA SST MES DE DICIEMBRE 2022, ENERO, FEBRERO, MARZO, ABRIL 2023. SOLICITUD PLANILLA PRELISTA SEGURIDAD SOCIAL ABRIL PARA PAGAR EN MAYO 2023.

Se redacta párrafo para incluir a informe semanal:

En el área SST, se verifica si se encuentra en obra el punto de desinfección, información COVID 19, el kit de emergencia, las afiliaciones del personal que se encuentra en obra, que se realicen las charlas SST, inspección de maquinaria, uso de EPP y tapabocas. La obra continúa sin presencia de profesional SST, se envió oficio ET 2274 862 ASUNTO: REITERACIÓN No 7: ET-2274-850 SOLICITUD INFORME ACTIVIDADES ÁREA SST MES DE DICIEMBRE 2022, ENERO, FEBRERO, MARZO, ABRIL 2023. SOLICITUD PLANILLA PRELISTA SEGURIDAD SOCIAL ABRIL PARA PAGAR EN MAYO 2023. En el área social se envió oficio ET-2274-869 ASUNTO: SOLICITUD ENTREGA DE INFORME SOCIAL MENSUAL DEL MES DE ABRIL.

**Nota aclaratoria:**

No se anexa informe SST del mes de abril 2023, teniendo en cuenta que el contratista no contó con la presencia del profesional SST en obra para el desarrollo de las actividades y en consecuencia no realizó entrega del mismo, además continua sin entregar informe de actividades SST del mes de diciembre 2022, enero, febrero y marzo del 2023.

Cabe señalar que todos los documentos pendientes en mención están solicitados mediante oficio y es de conocimiento del contratista.

**ANEXO:**

- ✓ MEPI-MN1-IN-15-FR-6 PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL OBRA ABRIL.
- ✓ PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL MARZO 2023 PAGADA EL 17 DE ABRIL 2023

**APOYO EN EL AREA AMBIENTAL**

Se hizo seguimiento de obra y recolección de residuos, el contratista debe mejorar estos procesos en obra, y se remite esta información a la especialista ambiental de interventoría.

Yudy D. Rosales M.

**YUDY DIREY ROSALES MUÑOZ**

Inspectora SST Interventoría.

| REGISTRO FOTOGRÁFICO | |
|---|---|
|  |  |
| Foto No. 1: verificación uso de EPP | Foto No. 2: Ausencia de señalización espacios de trabajo. |
|  |  |
| Foto No. 3: Ausencia de señalización espacios de trabajo. | Foto No. 4: Ausencia de señalización espacios de trabajo. |

| | |
|---|---|
|  |  |
| Foto No. 5: Señalización excavación boxculver. | Foto No. 6: señalización excavación de boxculver. |
|  |  |
| Foto No. 7: ausencia de orden y aseo, clavos en madero genera riesgo de pisada en clavos. | Foto No. 8: uso de EPP. |

| | |
|---|---|
|  |  |
| Foto No. 9: señalización excavación de boxculver. | Foto No. 10: verificación uso de EPP |
|  |  |
| Foto No. 11: verificación uso de EPP. | Foto No. 12: escasa señalización en excavación de boxculver. |

# INFORME DE ESPECIALISTA PAVIMENTO

DCC-007-ETA-2023

Bogotá D.C., abril 10 de 2023

Señores
CONSORCIO NACIONAL ET
ELSA TORRES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
Ciudad

Referencia: CONTRATO N° 2274 DE 2021 CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 3"

Asunto: INFORMES DE REVISIÓN Y AJUSTES PARA DISEÑO GEOMÉTRICO, ESTUDIO GEOTÉCNICO, Y DISEÑO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PARA LA VÍA SAN PELAYO – LA MADERA, EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO, CORDOBA

Respetada Ingeniera,

En atención a la información del asunto, respecto de los Informes de Revisión y Ajustes para Diseño Geométrico, Estudio Geotécnico, y Diseño de Estructura de Pavimento para el proyecto "MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS, EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO, DEPARTAMENTO DE CORDOBA" fechados en marzo de 2022, remitidos como Versión 1 en abril de 2022, diseños que fueron conceptuados favorablemente por esta Especialidad mediante comunicado DCC-022-ETA-2022 de mayo 09 de 2022.

Teniendo en cuenta que mediante comunicado de Consorcio Vial La madera fechado el 2 de marzo de 2023, el Contratista propone algunas modificaciones en obra sobre el Tramo 2, que se ubica entre abscisas K1+750 a K2+250, con el objeto de atender concepto del Especialista Hidráulico referentes a la cota de rasante restringida por la existencia de viviendas a ambos costados por ser un tramo semi urbano, y previsiones de drenaje para garantizar que la escorrentía de posibles

aguas circundantes se dirija hacia terrenos adyacentes en el costado izquierdo, considerados de amortiguamiento pluvial, sin afectar el tramo vial ni a las viviendas.

En tal sentido, una vez revisados los documentos del asunto, esta Especialidad se permite exponer lo siguiente:

- ✓ La cota de rasante vial, no se constituye en una premisa de diseño a cumplir para el proyecto en cuestión, por lo que su modificación no impacta el diseño de la estructura de pavimento, aprobado con antelación.

- ✓ De acuerdo con lo anterior, el requerimiento de esta Especialidad se orienta a garantizar el cajeo necesario para desarrollar toda la estructura de pavimento diseñada (Capa de Mejoramiento en Afirmado - 35cm + Subbase Granular Clase C - 15cm + Losa de Concreto MR40 - 20cm).

- ✓ La recomendación incluida en el documento de diseño respecto de la elevación del terraplén, orientado a elevar la rasante, fue una recomendación del consultor derivada de la cota de inundación, de manera que, si el área hidráulica levanta la restricción, solo es importante tener en cuenta que la geometría vial debe garantizar el drenaje al exterior de la calzada en temporada invernal, impidiendo empozamientos que puedan llegar a afectar la estructura de pavimento.

- ✓ Teniendo en cuenta la condición hidráulica, es importante que durante el proceso constructivo se recuerde que, se tiene una subrasante débil y con posible susceptibilidad a la humedad, por lo que al ejecutar el cajeo se debe proceder con las capas de la estructura de pavimento a la brevedad posible para evitar al máximo la exposición de la subrasante a lluvias o cualquier proceso de inundación.

- ✓ Con miras a garantizar la estabilidad de las obras a ejecutar y la funcionalidad efectiva del tramo vial, es fundamental garantizar los controles topográficos y el ajuste del diseño geométrico, necesarios para que el tramo vial pueda permitir el tránsito de la escorrentía sin ser sometido a inundación, y alejando las zonas de amortiguamiento pluvial tanto como

sea posible de la calzada, de manera que se evite cualquier afectación por saturación debido a infiltraciones laterales; esto con el objeto de atender las recomendaciones hidráulicas protegiendo la estructura de pavimento en el proceso.

Espero con lo antes expuesto haber dado claridad respecto de la propuesta presenta por el Contratista, respecto de las modificaciones propuestas para el tramo vial.

Atentos sus comentarios al respecto.

Cordialmente,

TANNIA YOHANA SANJUAN GALINDO
M.P. 25202-094017 CND
Ingeniero Civil – Especialista en Pavimentos
Representante Legal

C.Co. ARCHIVO

# INFORME DE INGENIERO AUXILIAR

**CONSORCIO NACIONAL ET**
**NIT. 901.551.949-6**

**MINISTERIO DE TRANSPORTE**
**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**
**DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA**

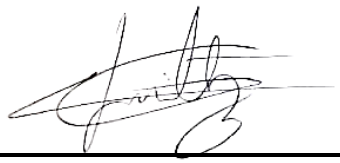
**INTERVENTORIA: N° 2274-2021**

**OBJETO: técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mantenimiento de vias terciarias del programa Colombia rural en los municipios del departamento de córdoba- grupo 3**

**Montería – Córdoba - Colombia**

# INFORME DE ACTIVIDADES MES DE ABRIL-2023.

**Elaborado**:




**JUAN CAMILO MARTINEZ PEREZ**
**Ingeniero Auxiliar.**

**Diagonal. 50ª # 4 – 134.**
**Villa del Rio.**
**TEL; 7931026**

EMAIL: **consorcionacionalet@gmail.com**

# INTRODUCCION

El presente informe está orientado a la labor de Ingeniero Auxiliar realizada al Contrato de Obra No N° 2274-2021, que tiene por objeto técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mantenimiento de vías terciarias del programa Colombia rural en los municipios del departamento de córdoba- grupo 3, la cual se encuentra a cargo de la Territorial Córdoba del INVIAS, suscribió convenios interadministrativos con municipios del Departamento de Córdoba cuyo objeto es AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL", en los Municipios de Sahagún, San Carlos y San Pelayo, donde adelantaron los procesos contractuales bajo la modalidad de licitación pública, para los cuales se contrataron las siguientes obras cuyo objeto son:

1. AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS DE VÍAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE SAHAGUN donde se suscribió el convenio No. 917 de 2021.
2. MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL, donde se suscribió el convenio No. 919 de 2021
3. MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL, donde se suscribió los convenios 937
4. MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDOR RURAL QUE COMUNICA DESDE LA VARIANTE SANTA LUCIA- CUERO CURTIDO EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA. Mediante convenio suscrito 1180 de 2021 EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Las tareas realizadas corresponden al seguimiento control y dirección de los procesos que ejecutan los contratistas de obra y en el periodo en curso de garantizar la calidad de los ajustes a los estudios y diseños realizados por los contratistas, e inicio de las obras.

De igual manera se realiza seguimiento administrativo y financiero del contrato de obra.

# INFORME EJECUTIVO DE INGENIERO AUXILIAR

## FUNCIONES DE INGENIERO AUXILIAR

- Conocer en detalle las especificaciones técnicas del Proyecto.
- Elaborar un informe ejecutivo mensual relacionando las actividades y recomendaciones dirigidas a la interventoría de acuerdo a su cargo.
- Elaborar un cronograma que contendrá las actividades a desarrollar por la Interventoría, durante la ejecución del contrato, el cual deberá estar acorde con el desarrollo de la construcción.
- Velar por el cumplimiento del cronograma y flujo de inversión del contrato, efectuando controles periódicos de las actividades programadas, así mismo recomendar los ajustes a los que haya lugar.
- Elaborar todos los informes relacionados con la ejecución del contrato.
- Velar por el cumplimiento del cronograma establecido para el contratista.
- Controlar el programa de inversión del constructor.
- Efectuar la revisión de cada informe soporte de los cobros por parte del constructor.
- Realizar evaluaciones periódicas sobre el avance de la obra, en relación con el cronograma, con el fin de establecer los incumplimientos parciales o definitivos de los contratos inherentes a este proyecto.
- Elaborar el acta mensual de recibo del informe de pago de acuerdo con las Reglas de participación y con los trabajos ejecutados por el constructor

- Solicitar las fichas técnicas, catálogos, planos de instalación y demás documentos.
- Verificar que las instalaciones eléctricas y especiales se ejecuten de acuerdo a lo establecido en los planos y especificaciones técnicas de construcción.
- Inspeccionar la instalación y montaje de cada uno de los equipos.
- Exigir al contratista la correcta protección y almacenamiento de los equipos.

- Realizar las pruebas de cada uno de los sistemas de tal forma que se garantice su correcto funcionamiento.
- Resolver al contratista las inquietudes acerca del montaje e instalación de equipos y redes a instalar en la edificación de conformidad con lo establecido en las especificaciones técnicas deconstrucción y normas vigentes.
- Realizar las mediciones y elaborar las preacta de obra de las actividades a su cargo.
- Verificar los documentos que soportan la documentación legal de los equipos y las garantías otorgadas que respaldan su calidad.
- Supervisar y gestionar ante el contratista la prueba en vacío de la edificación antes de su puesta en funcionamiento.
- Revisar y aprobar los manuales de operaciones y mantenimiento de las actividades ejecutadas bajo su supervisión.
- Verificar que el contratista realice actualizaciones permanentes a los planos de construcción, consignando la modificación que se realice durante la ejecución de la actividad.
- Revisar y aprobar los planos récords de las actividades a su cargo.
- Coordinar con el Diseñador y los asesores de la Interventoría las soluciones que motiven un cambio en el diseño inicial.
- Realizar el inventario final de los equipos e instalaciones ejecutadas bajo su supervisión
- Elaborar informes mensuales de avance de las actividades a su cargo, los cuales deben entregarse a la dirección de Interventoría los 15 de cada mes
- Coordinar con los demás profesionales de la Interventoría y el Contratista, la ejecución de las actividades a su cargo, de tal forma que se eviten traumatismos por causa de interferencias o sobreasignación de recursos.
- Mantener informado a la dirección de la Interventoría acerca de los hechos que se presenten durante la ejecución de las actividades.
- Las demás que sean asignadas por el jefe inmediato y correspondan a la naturaleza del cargo.

# DESCRIPCION DE ACTIVIDADES REALIZADAS.

Las actividades realizadas durante el periodo del 1 al 30 de ABRIL del 2023,
Son las siguientes:

- Conocer en detalle las especificaciones técnicas del Proyecto.
- Elaborar un informe ejecutivo mensual relacionando las actividades y recomendaciones dirigidas a la interventoría de acuerdo a su cargo.
- Elaborar todos los informes relacionados con la ejecución del contrato.
- Velar por el cumplimiento del cronograma establecido para el contratista.
- Verificar que el contratista realice actualizaciones permanentes a los planos de construcción, consignando la modificación que se realice durante la ejecución de la actividad.
- Elaborar un cronograma que contendrá las actividades a desarrollar por la Interventoría, durante la ejecución del contrato, el cual deberá estar acorde con el desarrollo de la construcción.

**Nota:** En el mes de MARZO viajé a las obras de san Carlos, madera y terrón para apoyar los trabajos y la revisión de las actividades en ejecución. En las tres obras están trabajando varios frentes para avanzar por esta razón he viajado a todas como apoyo y poder garantizar la buena calidad de los proyectos.

En el trabajo de oficina se nutre la plataforma cifra de acuerdo a las prórrogas y a las programaciones enviadas por cada uno de los contratistas, también se programa el laboratorio, topografía, sst y trabajo social para las obras dependiendo las necesidades de cada una.

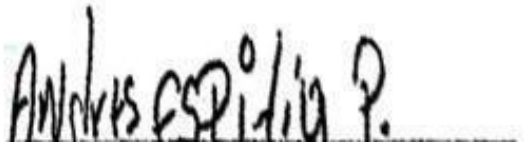
## RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA

- Se recomienda a los contratistas tener todos los implementos de seguridad para los trabajadores en obra.
- Se recomienda al contratista instalar más marial de subbase para agilizar los procesos y avanzar con la instalación de pavimento.
- Se recomienda al contratista de madera y terrón debido a los escases de materiales poner atención a la subbase de la cantera jomeve, se debe tener en cuenta que el cambio de betas puede afectar la calidad del mismo.
- Se recomiendo de manera general a todas las obras meter personal y avanzar lo que más se puede en los dias de buen clima puesto que en la semana la condiciones muchas veces atrasan varios dias.
- Se recomienda a todos los contratistas hacer su control de calidad en cuanto a viguetas y cilindros después de una jornada de fundida
- Se recomienda a los contratistas tener la maquinaria necesaria para los trabajos en campo y así evitar retrasos.
- Se recomienda al contratista de terrón habilitar una via alterna al momento
- Se recomienda al contratista de terrón iniciar lo más pronto posible con los box faltante para evitar problemas con la comunidad afectada.
- Se deben fundir los carriles faltantes para que quede pavimento completo en toda la via para terrón, madera y san Carlos
- Se debe hacer oficios a los contratistas para presionar con el avance de los box en terrón y madera.
- Se recomienda a los contratistas de Sahagún reanudar los trabajos en los distintos frentes de obra
- Se recomienda a los contratistas tomar de manera correcta las muestras de concreto que posteriormente se fallaran para medir la resistencia
- A los contratistas de Sahagún se les recomienda reiniciar actividades.



JUAN CAMILO MARTINEZ PEREZ
INGENIERO AUXILIAR

# INFORME DE INSPECTOR DE INTERVENTORIA

| | |
|---|---|
| **CONSORCIO NACIONAL ET**<br>**NIT. 901.551.949-6** | **MINISTERIO DE TRANSPORTE**<br>**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**<br>**DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA** |
| **INTERVENTORIA: N° 2274-2021**<br><br>**OBJETO: técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mantenimiento de vias terciarias del programa Colombia rural en los municipios del departamento de córdoba- grupo 3** | **INFORME**<br>**DE ACTIVIDADES MES DE**<br>**01 ABRIL DEL 2023** |
| **Montería – Córdoba - Colombia**<br><br>**Diagonal. 50ª # 4 – 134. Villa del Rio.**<br>**TEL; 7931026**<br><br>EMAIL: **consorcionacionalet@gmail.com** | **Elaborado**:<br><br>**ANDRES DE JESÚS ESPITIA PEÑATA**<br>**Inspector de obra**<br>**Contrato LP-009-2021** |

# INTRODUCCION

El presente informe está orientado a la labor de INSPECTOR DE OBRA realizada al Contrato de Obra No N° 2274-2021, que tiene por objeto técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mantenimiento de vías terciarias del programa Colombia rural en los municipios del departamento de córdoba- grupo 3, la cual se encuentra a cargo de la Territorial Córdoba del INVIAS, suscribió convenios interadministrativos con municipios del Departamento de Córdoba cuyo objeto es AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL", en los Municipios de Sahagún, San Carlos y San Pelayo, donde adelantaron los procesos contractuales bajo la modalidad de licitación pública, para los cuales se contrataron las siguientes obras cuyo objeto son:

1. AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS DE VÍAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE SAHAGUN donde se suscribió el convenio No. 917 de 2021.
2. MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL, donde se suscribió el convenio No. 919 de 2021
3. MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL, donde se suscribió los convenios 937
4. MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDOR RURAL QUE COMUNICA DESDE LA VARIANTE SANTA LUCIA- CUERO CURTIDO EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA. Mediante convenio suscrito 1180 de 2021 EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Las tareas realizadas corresponden al seguimiento control y dirección de los procesos que ejecutan los contratistas de obra y en el periodo en curso de garantizar la calidad

de los ajustes a los estudios y diseños realizados por los contratistas, e inicio de las obras.

De igual manera se realiza seguimiento administrativo y financiero del contrato de obra.

# INFORME EJECUTIVO DE INSPECTOR DE OBRA

## FUNCIONES DE INSPECTOR DE OBRA

- Conocer en detalle las especificaciones técnicas del Proyecto.
- Elaborar un informe ejecutivo mensual relacionando las actividades y recomendaciones dirigidas a la interventoría de acuerdo a su cargo.
- Elaborar un cronograma que contendrá las actividades a desarrollar por la Interventoría, durante la ejecución del contrato, el cual deberá estar acorde con el desarrollo de la construcción.
- Velar por el cumplimiento del cronograma y flujo de inversión del contrato, efectuando controles periódicos de las actividades programadas, así mismo recomendar los ajustes a los que haya lugar.
- Elaborar todos los informes relacionados con la ejecución del contrato.
- Velar por el cumplimiento del cronograma establecido para el contratista.
- Controlar el programa de inversión del constructor.
- Efectuar la revisión de cada informe soporte de los cobros por parte del constructor.
- Realizar evaluaciones periódicas sobre el avance de la obra, en relación con el cronograma, con el fin de establecer los incumplimientos parciales o definitivos de los contratos inherentes a este proyecto.
- Elaborar el acta mensual de recibo del informe de pago de acuerdo con las Reglas de participación y con los trabajos ejecutados por el constructor.
- Solicitar las fichas técnicas, catálogos, planos de instalación y demás documentos.
- Verificar que las instalaciones eléctricas y especiales se ejecuten de acuerdo a lo establecido en los planos y especificaciones técnicas de construcción.
- Inspeccionar la instalación y montaje de cada uno de los equipos.
- Exigir al contratista la correcta protección y almacenamiento de los equipos.
- Realizar las pruebas de cada uno de los sistemas de tal forma que se garantice su correcto funcionamiento.

- Resolver al contratista las inquietudes acerca del montaje e instalación de equipos y redes a instalar en la edificación de conformidad con lo establecido en las especificaciones técnicas de construcción y normas vigentes.
- Realizar las mediciones y elaborar las pre - actas de obra de las actividades a su cargo.
- Verificar los documentos que soportan la documentación legal de los equipos y las garantías otorgadas que respaldan su calidad.
- Supervisar y gestionar ante el contratista la prueba en vacío de la edificación antes de su puesta en funcionamiento.
- Revisar y aprobar los manuales de operaciones y mantenimiento de las actividades ejecutadas bajo su supervisión.
- Verificar que el contratista realice actualizaciones permanentes a los planos de construcción, consignando la modificación que se realice durante la ejecución de la actividad.
- Revisar y aprobar los planos récords de las actividades a su cargo.
- Coordinar con el Diseñador y los asesores de la Interventoría las soluciones que motiven un cambio en el diseño inicial.
- Realizar el inventario final de los equipos e instalaciones ejecutadas bajo su supervisión
- Elaborar informes mensuales de avance de las actividades a su cargo, los cuales deben entregarse a la dirección de Interventoría los 15 de cada mes.
- Coordinar con los demás profesionales de la Interventoría y el Contratista, la ejecución de las actividades a su cargo, de tal forma que se eviten traumatismos por causa de interferencias o sobreasignación de recursos.
- Mantener informado a la dirección de la Interventoría acerca de los hechos que se presenten durante la ejecución de las actividades.
- Las demás que sean asignadas por el jefe inmediato y correspondan a la naturaleza del cargo.

## DESCRIPCION DE ACTIVIDADES REALIZADAS.

Las actividades realizadas durante el periodo del 01 al 30 de abril del 2023, Son las siguientes:

- Verificar espesores de losa de pavimento.
- Realizar ensayos de asentamiento para llevar un seguimiento a las mezclas hechas por el contratista
- Realizar toma de muestras de viguetas para ensayar y verificar la resistencia a flexión
- Verificar agregado grueso y fino sean los presentados en diseño
- Sacar cantidades de barras de acero para la estructura de pavimento
- Tomar apuntes de las actividades diarias ejecutadas con el fin de aportar en la bitácora de obra.
- Exigir al contratista la correcta protección y almacenamiento de los equipos.
  - Toma de cilindro para toma de muestras para la resistencia del concreto de las cunetas
  - Toma de cilindro para la resistencia de los boxes coulvert
  - Verificación de curado de muestras tomadas (viguetas) para su resistencia de diseño
- Coordinar con el equipo de Interventoría la programación de actividades de topografía y laboratorio en obra para impedir atrasos para el contratista.
- Coordinar con los demás profesionales de la Interventoría y el Contratista, la ejecución de las actividades a su cargo, de tal forma que se eviten atrasos en las obras.
- Mantener informado a la dirección de la Interventoría acerca de las actividades diarias ejecutadas en obra.
- Otras actividades que sean asignadas por el jefe inmediato y correspondan a la naturaleza del cargo.

## RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA

- Se recomienda al contratista aplicar a las losas fundidas el aditivo Antisol (o similar) para mejor curado.
- Se recomienda al contratista ahora en tiempo de verano traer y humedecer con carrotanque el terreno para evitar rechazos en la toma de densidades.
- Se recomienda al contratista ejecutar el plan de contingencia para evitar atrasos por el tiempo de invierno y fuertes lluvias.
- Se recomienda al contratista estar atento a la comunidad para atender de manera oportuna quejas, peticiones y reclamos.

Atentamente,



**ANDRES DE JESUS ESPITIA PEÑATA**
INSPECTOR DE OBRA
C.C N° 1.073.820.906 de San Pelayo

# INFORME TOPOGRAFICO

**MINISTERIO DE TRANSPORTE**
**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**
**Subdirección Red terciaria y Férrea**

**INFORME MENSUAL TOPOGRAFICO No 14. MUNICIPIO DE SAN PELAYO**

**|INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.**



**CONSORCIO NACIONAL ET.**

**PERIODO: DEL 1 AL 30 DE ABRIL DE 2023**

## OBJETIVOS

El objetivo de un Estudio Topográfico es proporcionar información básica y necesaria basada en informes recopilados y evaluados, en data topográfica tomada en campo y procesada en gabinete de la topografía, cartografía, elementos estructurales, y demás de la zona materia del estudio

## INTRODUCCIÓN

EL CONSORCIO NACIONAL ET, presenta al Instituto Nacional de Vías, el **Informe Mensual de Topografía No.15** correspondiente al periodo comprendido entre el **1 y el 30 de ABRIL de 2023**, el cual contiene las actividades realizadas por la comisión topográfica y el seguimiento efectuado por la misma a las actividades topográficas realizadas por los contratistas de obra en los diferentes frentes de trabajo que componen el alcance del objeto contractual del contrato de Interventoría cuyo objeto es: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

## LOCALIZACIÓN

El contrato de interventoría se encuentra enmarcado en la ejecución del programa COLOMBIA RURAL, administrado por el Instituto nacional de vías – INVIAS. Las actividades topográficas se desarrollan en diferentes vías de la zona rural del departamento de Córdoba. Para la fecha del presente informe los proyectos donde se desarrollaron las actividades topográficas son la Siguientes:

## MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL CORREDOR PRODUCTIVO DE SAN PELAYO

**San Pelayo** es un municipio del departamento de Córdoba (Colombia). Su población es de 33.875 habitantes. Fue fundado el 6 de mayo de 1777 por Antonio De la Torre y Miranda. Limita con los siguientes municipios: norte: Lorica; este: Lorica, Chimá, Ciénaga de Oro y Cereté; sur: Cereté y Montería; oeste: Montería, Puerto Escondido y Lorica.

Limita geográficamente por el norte con el municipio de Santa Cruz de Lorica, cuya extensión limítrofe es de 55 km, y con el municipio de Cotorra en 24,5 km; al oriente con los municipios de Chimá y Ciénaga de Oro, con linderos compartidos de 15 km para el primero y 7,25 km de longitud para el segundo; por el sur con los municipios de Cereté y Montería, límites definidos en 53,5 km de longitud para el primero y 9,25 km para el segundo; y por el occidente con el municipio de Puerto Escondido, cuyo límite presenta una longitud de 16,5 km .



**DESCRIPCION DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS.**

**GEOREFERANCIACION.**

Es un método de aplicación en campo que tiene como objetivo determinar la superficie o área de terreno, ubicación georreferenciada y definición de linderos, mediante la obtención de coordenadas de los vértices, empleando equipos de posicionamiento global satelital, cuyo resultado es una representación gráfica, principalmente planimétrica de la superficie del terreno. La georreferenciación debe estar ligada o amarrada a coordenadas de la red de densificación MAGNA-SIRGAS. Los puntos materializados deben ser georreferenciados mediante el posicionamiento con equipos GNSS - Sistema Global de Navegación Satelital - L1 o L1/L2, aplicando el método estático diferencial.

**EQUIPOS UTILIZADOS.**

**GPS-NAVSTAR** (Navigation System and Ranging - Global Position System): Sistema de navegación por satélite, además de ofrecernos una posición geográfica ofrece una referencia temporal muy precisa.




Figura 1. GPS.

**LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS.**

Es el conjunto de operaciones y procedimientos utilizados para determinar la posición de puntos sobre la superficie contemplando las elevaciones que tiene el terreno, sobre un plano de referencia. No se considera la verdadera forma de la tierra, sino que se supone esta como en una superficie plana; en caso de tomar medidas de ángulos, estos se consideran planos.

**NIVELACION GEOMETRICA SIMPLE:** Es aquella en la cual desde un punto o una sola posición del aparato se puede conocer las cotas o elevaciones de los diferentes puntos que deseamos nivelar. En este se sitúa el nivel en el punto mas conveniente el cual ofrezca mejores condiciones de visibilidad. se va leyendo la mira sobre los puntos. Las diferencias de lectura de mira darán el desnivel entre los puntos.

**NIVELACION GEOMETRICA COMPUESTA:** Es una cadena de mediciones simples. Con la única diferencia que el aparato se plantara más de una vez, es necesario tomar una serie de puntos intermedios (de cambio), obteniéndose el desnivel entre cada dos consecutivos. Los puntos cuyo desnivel se desea conocer serán los extremos del camino a recorrer (itinerario) y deben estar materializados en el terreno de acuerdo con el tiempo que vayan a ser utilizados (mojón, estaca, accidente natural o artificial, etc.) y ser fácilmente localizables.

**CONCEPTOS CLAVES.**

**Altura instrumental:** Es aquella elevación del nivel o equipo de medición utilizado, a partir de una superficie de referencia conocida.

**Cota:** Es la altura entre un punto y un determinado nivel de referencia.

**Puntos de cambio:** Es un punto intermedio en el cual se hacen dos referencias, una adelante y una hacia atrás.

**Vista adelante:** Es la lectura que se toma en el punto el cual queremos saber su elevación, generalmente se usa cuando se hace un punto de cambio.

**Vista atrás:** Es una lectura realizada sobre el BM o un punto de referencia fija.

**Vista intermedia:** Es la lectura que se le realiza a puntos cuya altura queremos saber.

**ECUACIONES.**

**Cálculo de alturas instrumentales:**

$$\text{Hi} = \text{BM} + \text{Vista atras}$$

**Cálculo de cotas:** Para el cálculo de cotas se utiliza la siguiente ecuación.

$$\text{V1} = \text{Hi} - \text{Vista intermedia}$$

Como se realizaron punto de cambios para poder calcular sus cotas se utilizó la siguiente ecuación:

$$\text{PC} = \text{Hi} - \text{V. adelante}$$

**EQUIPOS UTILIZADOS.**

**Nivel:** Equipo encargado de medir los desniveles que existen en un terreno entre determinados puntos que se encuentran en diferentes alturas.




Figura 2. Equialtimetro o Nivel topográfico.

**Trípode:** Se utiliza para sostener el nivel o la estación total, consta de tres patas plegables y graduables.



Figura 3. Trípode.

**Mira:** Se utiliza para medir distancias verticales a un punto determinado que está ubicado en el terreno.




Figura 4. Mira topográfica.

**Cinta métrica:** Con este instrumento se pueden medir las distancias horizontales del terreno.




Figura 5. Cinta métrica.

**RADIACION.**

El método de radiación es el método comúnmente empleado en levantamientos de superficies de mediana y gran extensión, en zonas topográficas accidenta con vegetación espesa. Este método se apoya en una poligonal base previamente levantada a partir de cuyos vértices se hacen radiaciones a fin de determinar la ubicación o coordenadas (X, Y, H) desde un punto fijo para situar los puntos de relleno y detalles. Tomando nota de las lecturas acimutales, cenitales, distancia de los diferentes puntos y la altura del instrumento. Los datos previos que requiere el método son las coordenadas del punto de estación y el acimut (o las coordenadas,

que permitirán deducirlo) de al menos una referencia. Si se ha de enlazar con trabajos topográficos anteriores, estos datos previos habrán de sernos proporcionados antes de comenzar el trabajo, si los resultados para los que se ha decidido aplicar el método de radiación pueden estar en cualquier sistema, estos datos previos podrán ser arbitrarios.

**Radiación Simple:** Consiste en hacer un barrido horizontal con el anteojo de la estación, para realizar la medición de todos los puntos que constituyan la superficie a medir. Esté método tiene la necesidad de exigir visibilidad desde el punto de estacionamiento a todos aquellos puntos que definan la superficie a estudiar o levantar.

**Radiación Compuesta:** Esto se realiza tomando lecturas de los ángulos horizontales, distancia entre puntos y altura instrumental. Con diferencia a el sistema de levantamiento por radiación es simple, que se toman puntos por lo general fuera de la poligonal (deltas) que sirven de transición para lograr una visualización del terreno cuando se encuentran obstáculos que no permitan la visibilidad de la zona y se emplea si el área de terreno es relativamente pequeña.

**CONCEPTOS CLAVES.**

**Angulo de deflexión:** Es el ángulo que forma una línea de una poligonal con la prolongación de una línea inmediatamente anterior. Los ángulos de deflexión se consideran positivos (+) cuando la poligonal deflacta hacia la derecha y negativos (-) cuando deflacta a la izquierda.

**Azimut:** Es en ángulo medida respecto a un norte real o arbitrario en sentido de las manecillas del reloj en un rango de 0°-360°. Se usa para determinar orientaciones en un sistema de triangulación.

**Coordenadas:** Conjunto de puntos y valores que permiten definir de manera precisa la ubicación de un en el espacio, generalmente sobre los ejes "X" y "Y" y si se requiere un espacio tridimensional se utiliza el "Z".

**Distancias:** Es una medida longitudinal que separa 2 o más puntos.

**Mojón:** Construcción realizada en la superficie terrestre a fin de materializar e indicar la posición de un punto en el terreno.

**Poligonales:** Es una serie de líneas consecutivas cuyas longitudes y direcciones son determinadas a partir de mediciones en campo.

**Poligonal Abierta:** Las líneas no regresan al punto de partida.

**Poligonal Cerrada:** Las líneas regresan al punto de partida, formándose así un polígono cerrado geométrica y analíticamente.

**Rumbo:** Es el ángulo medido con respecto al meridiano Norte -Sur tomando en el sentido Este-Oeste en un rango de 0°-90°.

**ECUACIONES.**

Los cálculos de coordenadas de un punto radiado, P, desde una determinada estación, E, se realiza mediante el paso de coordenadas polares (azimut y distancia reducida) a rectangulares (coordenadas ΔX, ΔY)

$$X_c = X_a + D_{ac} * \text{Sen}(\text{Azimut}_{ac})$$

$$Y_c = Y_a + D_{ac} * \text{Cos}(\text{Azimut}_{ac})$$

**EQUIPOS UTILIZADOS.**

**Estación total:** Este instrumento se utiliza para medir distancias y ángulos, acimuts, también guarda información en tiempo real.



Figura 6. Estación total

**Jalones:** Se utiliza para determinar la localización de un punto en el terreno o para indicar la dirección de un punto a otro.



Figura 7. Jalón.

**Prisma:** Se utiliza para devolver la señal enviada por el láser de la estación total y así obtener las coordenadas del ponto donde este se encuentra.




Figura 8. Prisma.

**Estacas de madera:** Son objetos largos y afilados que se clavan en el suelo, se usan intención demarcar de los deltas o puntos de interés para la nivelación.



Figura 9. Estaca de madera.

**Pintura y brocha:** Una brocha es un instrumento que tiene cerdas unidas por medio de un mango que se utiliza para pintar, mientras que la pintura es una sustancia o producto de textura líquida o espesa con que se da color a una cosa, permitiendo que la demarcación se observe con mayor claridad.



Figura 10. Pintura y Brocha.

**RESULTADO DE LAS ACTIVIDADES EJECUTD**

**ABRIL DE 2023**
**Actividad realizada: cheque de subbase y niveles de pavimento**

El desplazamiento de la comisión topográfica a la zona de estudio fue en coordinación del ingeniero Diana Corrales Y Renaldo.

**REVISION DE CARRIL FALTANTE.**

Superestructura: Se entiende por superestructura a las capas de material que se apoyan directamente sobre la subrasante, incluyendo el pavimento. Entendido lo anterior, podemos mencionar que la superestructura conforma la solución final de pavimentación que habrá de tener la calle.

El desarrollo vertical desde el alineamiento se presenta a través del perfil longitudinal. Este perfil corresponde a la vista en alzado de eje longitudinal de la vía. Normalmente se traza a partir de un perfil topográfico del terreno por donde pasará la vía, sobre el cual de definen las futuras pendientes y gradientes del pavimento, además de las curvas verticales (cóncavas o convexas) en los encuentros de éstas.

Este chequeo se realiza por medio de una nivelación, es un proceso de medición de elevaciones o altitudes de puntos sobre la superficie de la Tierra. Entendiéndose por elevación o altitud a la distancia vertical medida desde una superficie de referencia hasta el punto considerad

## ANEXOS

| | *COTA NEGRA* | | | *LLENP* | | | *BASE* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABSC | **IZ** | **EJE** | **DER** | IZ | EJE | DER | **IZ** | **EJE** | **DER** |
| 160 | 23,812 | 23,926 | 23,78 | 0,29 | 0,25 | 0,306 | 24,102 | 24,176 | 24,086 |
| 170 | 24,035 | 24,1 | 24,01 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 24,285 | 24,34 | 24,24 |
| 180 | 24,059 | 24,16 | 24,09 | 0,307 | 0,276 | 0,234 | 24,366 | 24,436 | 24,324 |
| 190 | 24,289 | 24,32 | 24,2 | 0,241 | 0,247 | 0,272 | 24,53 | 24,567 | 24,472 |
| 200 | 24,5 | 24,4 | 24,75 | 0,28 | 0,269 | 0,289 | 24,78 | 24,669 | 25,039 |
| 210 | 24,794 | 24,6 | 24,76 | 0,245 | 0,326 | 0,268 | 25,039 | 24,926 | 25,028 |
| 220 | 25 | 25 | 24,9 | 0,233 | 0,296 | 0,294 | 25,233 | 25,296 | 25,194 |
| 230 | 25,134 | 25,254 | 25,15 | 0,229 | 0,229 | 0,265 | 25,363 | 25,483 | 25,415 |
| 240 | 25,314 | 25,4 | 25,26 | 0,227 | 0,25 | 0,347 | 25,541 | 25,65 | 25,607 |
| 250 | 25,324 | 25,45 | 25,5 | 0,282 | 0,271 | 0,249 | 25,606 | 25,721 | 25,749 |
| 260 | 25,789 | 25,801 | 25,6 | 0,225 | 0,244 | 0,328 | 26,014 | 26,045 | 25,928 |
| 270 | 25,942 | 25,9 | 25,85 | 0,215 | 0,297 | 0,276 | 26,157 | 26,197 | 26,126 |
| 280 | 26,092 | 26,124 | 26,03 | 0,25 | 0,227 | 0,251 | 26,342 | 26,351 | 26,281 |
| 290 | 26,265 | 26,31 | 26,2 | 0,26 | 0,252 | 0,288 | 26,525 | 26,562 | 26,488 |
| 300 | 26,56 | 26,6 | 26,48 | 0,253 | 0,24 | 0,283 | 26,813 | 26,84 | 26,763 |
| 310 | 26,824 | 26,82 | 26,74 | 0,239 | 0,253 | 0,237 | 27,063 | 27,073 | 26,977 |
| 320 | 27,045 | 27,058 | 26,907 | 0,229 | 0,235 | 0,24 | 27,274 | 27,293 | 27,147 |
| 330 | 27,248 | 27,2 | 27,1 | 0,207 | 0,277 | 0,302 | 27,455 | 27,477 | 27,402 |
| 340 | 27,527 | 27,5 | 27,45 | 0,25 | 0,269 | 0,259 | 27,777 | 27,769 | 27,709 |
| 350 | 27,725 | 27,72 | 27,665 | 0,291 | 0,286 | 0,25 | 28,016 | 28,006 | 27,915 |
| 360 | 27,912 | 27,9 | 27,867 | 0,29 | 0,318 | 0,271 | 28,202 | 28,218 | 28,138 |
| 370 | 28,6 | 28,55 | 28,514 | 0,235 | 0,207 | 0,257 | 28,835 | 28,757 | 28,771 |
| 380 | 28,561 | 28,54 | 28,49 | 0,274 | 0,317 | 0,281 | 28,835 | 28,857 | 28,771 |
| 390 | 28,97 | 28,901 | 28,87 | 0,245 | 0,286 | 0,221 | 29,215 | 29,187 | 29,091 |
| 400 | 29,2 | 29,35 | 29,26 | 0,318 | 0,203 | 0,231 | 29,518 | 29,553 | 29,491 |
| 410 | 29,55 | 29,52 | 29,52 | 0,239 | 0,344 | 0,283 | 29,789 | 29,864 | 29,803 |
| 420 | 29,99 | 30 | 30 | 0,247 | 0,303 | 0,245 | 30,237 | 30,303 | 30,245 |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**







**TOPOGRAFÓ PROFESIONAL**

**EDSON DAVID ESPITIA MONTES**

**CC: 1016095903**

**FIRMA:**

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

La información correspondiente al seguimiento del PAC se reporta en el siguiente formato.

| **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021** |
|---|
| **CONSORCIO NACIONAL ET** |
| **MEPI-MN1-IN-9-FR-2 PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS.** |

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS

| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-9-FR-1 |
|---|---|
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |

FECHA: 31/12/2022 (Día / Mes / Año)

POR ACTUALIZACIÓN DE SUELDOS Y TARIFAS ☐
POR CONTRATO ADICIONAL EN VALOR ☐
POR PRÓRROGA ☑
POR EFECTO DE LA SUSPENSIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ☐
POR NECESIDADES DEL CONTRATO ☐

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES
DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA
ACTA No: 3

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2274-2021

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 3

INTERVENTOR: CONSORCIO NACIONAL ET
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: NESTOR ELEAN LEMOS VILLADIEGO
RESOLUCIÓN No.: 558 DE 17/02/2022 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No: 199 - 2021 CONTRATISTA: INVERSIONES PSAVZ SAS
CONTRATO DE OBRA No: L.P.I.T. 008 - 2022 CONTRATISTA: CONSORCIO PLANEAR,PVTO,SC
CONTRATO DE OBRA No: LP-009-2021 CONTRATISTA: CONSORCIO TERRON
CONTRATO DE OBRA No: LP-010-2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL LA MADERA

PLAZO INICIAL: AL 31/07/2022 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/01/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 2,504,561,357.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 3,355,041,357.00

PLAZO ACUMULADO: AL 31/12/2023 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 850,480,000.00

| No. de ORDEN | CANT. | CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) | | | | | ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS | | MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 2 de fecha 14/10/2022 | | | MODIFICACIONES: PRESENTES | | EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos No. 12 (Período del Acta: DICIEMBRE 2022) | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONCEPTO | COSTO MENSUAL | PRIMA REGIONAL | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes) | VALOR TOTAL | COSTO MENSUAL | PRIMA REGIONAL | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes) | VALOR | +- | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes) | VALOR | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes) | VALOR | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO (H / Mes) | VALOR |
| | | **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **PERSONAL PROFESIONAL** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | Director de Interventoría | $ 6,500,000.00 | | 9.00 | $ 58,500,000.00 | | | 11.13 | $ 72,345,000.00 | + | 12.00 | $ 78,000,000.00 | 11.13 | $ 72,345,000.00 | 23.13 | $ 150,345,000.00 |
| | 1 | Ingeniero Residente 1 - San Carlos | $ 4,400,000.00 | | 9.00 | $ 39,600,000.00 | | | 10.80 | $ 47,520,000.00 | + | 12.00 | $ 52,800,000.00 | 10.80 | $ 47,520,000.00 | 22.80 | $ 100,320,000.00 |
| | 1 | Ingeniero Residente 2 - Terron | $ 4,400,000.00 | | 9.00 | $ 39,600,000.00 | | | 9.76 | $ 42,944,000.00 | + | 12.00 | $ 52,800,000.00 | 9.76 | $ 42,944,000.00 | 21.76 | $ 95,744,000.00 |
| | 1 | Ingeniero Residente 3 - Sahagun | $ 4,400,000.00 | | 9.00 | $ 39,600,000.00 | | | 9.00 | $ 39,600,000.00 | + | 4.00 | $ 17,600,000.00 | 9.00 | $ 39,600,000.00 | 13.00 | $ 57,200,000.00 |
| | 1 | Ingeniero Residente 4 - Madera | $ 4,400,000.00 | | 9.00 | $ 39,600,000.00 | | | 8.86 | $ 38,984,000.00 | + | 4.00 | $ 17,600,000.00 | 8.86 | $ 38,984,000.00 | 12.86 | $ 56,584,000.00 |
| | 1 | Ingeniero Auxiliar 1 - Sahagún | $ 2,600,000.00 | | 8.00 | $ 20,800,000.00 | | | 9.00 | $ 23,400,000.00 | + | 4.00 | $ 10,400,000.00 | 9.00 | $ 23,400,000.00 | 13.00 | $ 33,800,000.00 |
| | 1 | Ingeniero Auxiliar 2 - San Carlos | $ 2,600,000.00 | | 8.00 | $ 20,800,000.00 | | | 7.20 | $ 18,720,000.00 | + | 12.00 | $ 31,200,000.00 | 7.20 | $ 18,720,000.00 | 19.20 | $ 49,920,000.00 |
| | 1 | Ingeniero Auxiliar 3 - Sahagún | $ 2,600,000.00 | | 0.00 | $ - | | | 5.00 | $ 13,000,000.00 | + | 4.00 | $ 10,400,000.00 | 5.00 | $ 13,000,000.00 | 9.00 | $ 23,400,000.00 |
| | 1 | Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos | $ 5,500,000.00 | | 2.70 | $ 14,850,000.00 | | | 1.80 | $ 9,900,000.00 | + | 0.60 | $ 3,300,000.00 | 1.20 | $ 6,600,000.00 | 2.40 | $ 13,200,000.00 |
| | 1 | Especialista en Hidráulica e Hidrología | $ 5,500,000.00 | | 2.70 | $ 14,850,000.00 | | | 1.80 | $ 9,900,000.00 | + | 0.60 | $ 3,300,000.00 | 1.20 | $ 6,600,000.00 | 2.40 | $ 13,200,000.00 |
| | 1 | Especialista en Estructuras | $ 5,500,000.00 | | 2.70 | $ 14,850,000.00 | | | 0.60 | $ 3,300,000.00 | - | 0.30 | $ 1,650,000.00 | 0.00 | $ - | 0.90 | $ 4,950,000.00 |
| | 1 | Especialista Ambiental | $ 5,500,000.00 | | 3.60 | $ 19,800,000.00 | | | 4.40 | $ 24,200,000.00 | + | 4.80 | $ 26,400,000.00 | 4.40 | $ 24,200,000.00 | 9.20 | $ 50,600,000.00 |
| N1 | 1 | Profesional Social | $ 3,500,000.00 | | 0.00 | $ - | | | 5.00 | $ 17,500,000.00 | + | 12.00 | $ 42,000,000.00 | 5.00 | $ 17,500,000.00 | 17.00 | $ 59,500,000.00 |
| | | **PERSONAL TÉCNICO** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | Inspector SST 1 | $ 2,200,000.00 | | 8.00 | $ 17,600,000.00 | | | 9.76 | $ 21,472,000.00 | + | 12.00 | $ 26,400,000.00 | 9.76 | $ 21,472,000.00 | 21.76 | $ 47,872,000.00 |
| N2 | 1 | Inspector Tecnico - Sahagún | $ 2,200,000.00 | | 0.00 | $ - | | | 5.00 | $ 11,000,000.00 | + | 4.00 | $ 8,800,000.00 | 5.00 | $ 11,000,000.00 | 9.00 | $ 19,800,000.00 |
| N2 | 1 | Inspector Tecnico - Terron | $ 2,200,000.00 | | 0.00 | $ - | | | 2.00 | $ 4,400,000.00 | + | 12.00 | $ 26,400,000.00 | 2.00 | $ 4,400,000.00 | 14.00 | $ 30,800,000.00 |
| | | **PERSONAL ADMINISTRATIVO** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | Secretaria | $ 1,100,000.00 | | 9.00 | $ 9,900,000.00 | | | 11.00 | $ 12,100,000.00 | + | 3.00 | $ 3,300,000.00 | 11.00 | $ 12,100,000.00 | 14.00 | $ 15,400,000.00 |
| | | **SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL** | | | | **$ 350,350,000.00** | | | | **$ 410,285,000.00** | | | **$ 412,350,000.00** | | **$ 400,385,000.00** | | **$ 822,635,000.00** |
| | | **FACTOR MULTIPLICADOR** | | | | **2.34** | | | | **2.34** | | | **$ 2.34** | | **2.34** | | **2.34** |
| | | **TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)** | | | | **$ 819,819,000.00** | | | | **$ 960,066,900.00** | | | **$ 964,899,000.00** | | **$ 936,900,900.00** | | **$ 1,924,965,900.00** |

| No. de ORDEN | CANT. | CONCEPTO | COSTO | UNIDAD | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO | VALOR TOTAL | COSTO | UNIDAD DE PAGO | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO | VALOR | +- | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO | VALOR | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO | VALOR | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **VIATICOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | Especialistas, Director y Residentes | 265,000.00 | Día | 71.00 | $ 18,815,000.00 | | | 23.54 | $ 6,238,100.00 | - | -4.65 | $ (1,232,250.00) | 5.79 | $ 1,534,350.00 | 18.89 | $ 5,005,850.00 |
| | | **COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPO Y OFICINA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | Camioneta o campero de más de 2000 c. c. modelo 2012 a 2017 (incluye conductor, peajes y combustible) | 5,450,000.00 | Mes | 9.00 | $ 49,050,000.00 | | | 11.00 | $ 59,950,000.00 | + | 12.00 | $ 65,400,000.00 | 11.00 | $ 59,950,000.00 | 23.00 | $ 125,350,000.00 |
| | 1 | Camioneta o campero de más de 2000 c. c. modelo 2012 a 2017 (incluye conductor, peajes y combustible) | 5,450,000.00 | Mes | 0.00 | $ - | | | 2.00 | $ 10,900,000.00 | + | 12.00 | $ 65,400,000.00 | 2.00 | $ 10,900,000.00 | 14.00 | $ 76,300,000.00 |
| | 1 | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | 600,000.00 | Mes | 9.00 | $ 5,400,000.00 | | | 10.80 | $ 6,480,000.00 | + | 12.00 | $ 7,200,000.00 | 10.80 | $ 6,480,000.00 | 22.80 | $ 13,680,000.00 |
| | 1 | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | 600,000.00 | Mes | 9.00 | $ 5,400,000.00 | | | 9.76 | $ 5,856,000.00 | + | 12.00 | $ 7,200,000.00 | 9.76 | $ 5,856,000.00 | 21.76 | $ 13,056,000.00 |
| | 1 | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | 600,000.00 | Mes | 9.00 | $ 5,400,000.00 | | | 9.00 | $ 5,400,000.00 | + | 4.00 | $ 2,400,000.00 | 9.00 | $ 5,400,000.00 | 13.00 | $ 7,800,000.00 |
| | 1 | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | 600,000.00 | Mes | 9.00 | $ 5,400,000.00 | | | 8.86 | $ 5,316,000.00 | + | 4.00 | $ 2,400,000.00 | 8.86 | $ 5,316,000.00 | 12.86 | $ 7,716,000.00 |
| | 1 | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | 600,000.00 | Mes | 8.00 | $ 4,800,000.00 | | | 9.00 | $ 5,400,000.00 | + | 4.00 | $ 2,400,000.00 | 9.00 | $ 5,400,000.00 | 13.00 | $ 7,800,000.00 |
| | 1 | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | 600,000.00 | Mes | 8.00 | $ 4,800,000.00 | | | 7.20 | $ 4,320,000.00 | + | 12.00 | $ 7,200,000.00 | 7.20 | $ 4,320,000.00 | 19.20 | $ 11,520,000.00 |
| | 1 | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | 600,000.00 | Mes | 8.00 | $ 4,800,000.00 | | | 9.76 | $ 5,856,000.00 | + | 4.00 | $ 2,400,000.00 | 9.76 | $ 5,856,000.00 | 13.76 | $ 8,256,000.00 |
| | 1 | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | 600,000.00 | Mes | 0.00 | $ - | | | 5.00 | $ 3,000,000.00 | + | 12.00 | $ 7,200,000.00 | 5.00 | $ 3,000,000.00 | 17.00 | $ 10,200,000.00 |
| | 1 | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | 600,000.00 | Mes | 0.00 | $ - | | | 5.00 | $ 3,000,000.00 | + | 4.00 | $ 2,400,000.00 | 5.00 | $ 3,000,000.00 | 9.00 | $ 5,400,000.00 |
| | 1 | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | 600,000.00 | Mes | 0.00 | $ - | | | 2.00 | $ 1,200,000.00 | + | 9.00 | $ 5,400,000.00 | 2.00 | $ 1,200,000.00 | 11.00 | $ 6,600,000.00 |
| | 1 | Trabajo de topografía (incluye personal, equipo y transporte) | 6,350,000.00 | Mes | 4.50 | $ 28,575,000.00 | | | 8.80 | $ 55,880,000.00 | + | 12.00 | $ 76,200,000.00 | 8.80 | $ 55,880,000.00 | 20.80 | $ 132,080,000.00 |
| | 1 | Trabajo de topografía (incluye personal, equipo y transporte) | 6,350,000.00 | Mes | 4.50 | $ 28,575,000.00 | | | 4.50 | $ 28,575,000.00 | + | 6.00 | $ 38,100,000.00 | 4.50 | $ 28,575,000.00 | 10.50 | $ 66,675,000.00 |
| | 1 | Ensayos de laboratorio de suelos, pavimentos y concretos | 2,700,000.00 | Mes | 9.00 | $ 24,300,000.00 | | | 9.42 | $ 25,434,000.00 | + | 12.00 | $ 32,400,000.00 | 9.42 | $ 25,434,000.00 | 21.42 | $ 57,834,000.00 |
| | 1 | Oficina/campamento (incluye dotación y servicios públicos) | 1,120,000.00 | Mes | 9.00 | $ 10,080,000.00 | | | 11.00 | $ 12,320,000.00 | + | 12.00 | $ 13,440,000.00 | 11.00 | $ 12,320,000.00 | 23.00 | $ 25,760,000.00 |
| | | **OTROS COSTOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | Transportes aéreos y/o terrestres (incluye peajes) | 2,000,000.00 | Mes | 9.00 | $ 18,000,000.00 | | | 2.74 | $ 5,480,000.00 | + | 4.00 | $ 8,000,000.00 | 0.74 | $ 1,480,000.00 | 6.74 | $ 13,480,000.00 |

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-9-FR-1 |
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |
| FECHA | 31/12/2022 (Día / Mes / Año) |

POR ACTUALIZACIÓN DE SUELDOS Y TARIFAS ☐
POR CONTRATO ADICIONAL EN VALOR ☐
POR PRÓRROGA ☑
POR EFECTO DE LA SUSPENSIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ☐
POR NECESIDADES DEL CONTRATO ☐

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **ACTA No:** 3

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2274-2021

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 3

INTERVENTOR: CONSORCIO NACIONAL ET

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: NESTOR ELEAN LEMOS VILLADIEGO

RESOLUCIÓN No.: 558 DE 17/02/2022 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No: 199 - 2021 CONTRATISTA: INVERSIONES PSAVZ SAS
CONTRATO DE OBRA No: LP.I.T. 008 - 2022 CONTRATISTA: CONSORCIO PLANEAR,PVTO,SC
CONTRATO DE OBRA No: LP-009-2021 CONTRATISTA: CONSORCIO TERRON
CONTRATO DE OBRA No: LP-010-2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL LA MADERA

PLAZO INICIAL: AL 31/07/2022 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/01/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 2,504,561,357.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 3,355,041,357.00

PLAZO ACUMULADO: AL 31/12/2023 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 850,480,000.00

| No. de ORDEN | CANT. | CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) | | | | | ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS | | MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 2 de fecha 14/10/2022 | | | MODIFICACIONES: PRESENTES | | EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos No. 12 (Periodo del Acta: DICIEMBRE 2022) | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONCEPTO | COSTO MENSUAL | PRIMA REGIONAL | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes) | VALOR TOTAL | COSTO MENSUAL | PRIMA REGIONAL | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes) | VALOR | +- | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes) | VALOR | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes) | VALOR | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO (H / Mes) | VALOR |
| No. de ORDEN | CANT. | CONCEPTO | COSTO | UNIDAD | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO | VALOR TOTAL | COSTO | UNIDAD DE PAGO | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO | VALOR | +- | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO | VALOR | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO | VALOR | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO | VALOR |
| | 1 | Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, etc | 470,000.00 | Mes | 9.00 | $ 4,230,000.00 | | | 7.42 | $ 3,487,400 | + | 12.00 | $ 5,640,000.00 | 7.42 | $ 3,487,400.00 | 19.42 | $ 9,127,400.00 |
| | 1 | Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc) | 425,000.00 | Mes | 9.00 | $ 3,825,000.00 | | | 10.66 | $ 4,530,500 | + | 12.00 | $ 5,100,000.00 | 10.66 | $ 4,530,500.00 | 22.66 | $ 9,630,500.00 |
| | 1 | Provisión elementos de Bio-Seguridad (Pago Según Comprobante) | 500,000.00 | Mes | 9.00 | $ 4,500,000.00 | | | 0 | $ - | | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | 1 | Veeduría Comunitaria | 170,000.00 | Mes | 9.00 | $ 1,530,000.00 | | | 8.25 | $ 1,402,500 | + | 12.00 | $ 2,040,000.00 | 8.25 | $ 1,402,500.00 | 20.25 | $ 3,442,500.00 |
| | | Ajuste al peso y/o valor remanente | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| | | SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B) | | | | $ 227,480,000.00 | | | | $ 260,025,500.00 | | | $ 356,687,750.00 | | $ 251,321,750.00 | | $ 616,713,250.00 |
| | * | PROVISIÓN FRENTE ADICIONAL (C) | | | | $ 1,057,374,409.00 | | | | $ 1,599,270,085.00 | | | $ 753,158,275.00 | | $ - | | $ 277,683,335.00 |
| | * | SUBTOTAL COSTOS BASICOS (A) + (B) + (C) = (D) | | | | $ 2,104,673,409.00 | | | | $ 2,819,362,485.00 | | | $ 2,074,745,025.00 | | $ 1,188,222,650.00 | | $ 2,819,362,485.00 |
| | * | IVA = 19% * (D) = (E) | | | | $ 399,887,948.00 | | | | $ 535,678,872.00 | | | $ 394,201,555.00 | | $ 225,762,304.00 | | $ 535,678,872.00 |
| | * | COSTO TOTAL = (D) + (E) | | | | $ 2,504,561,357.00 | | | | $ 3,355,041,357.00 | | | $ 2,468,946,580.00 | | $ 1,413,984,954.00 | | $ 3,355,041,357.00 |
| | | | | | | | | | | $ 3,355,041,357.00 | | | | | | | |

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

| BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO | VALOR BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| VALOR TOTAL CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES: | $ 2,104,673,409.00 | $ 399,887,948.00 | $ 2,504,561,357.00 |
| VALOR EJECUTADO ACUMULADO (HASTA EL MES ANTERIOR) OCTUBRE 2022 | $ 1,188,222,650.00 | $ 225,762,304.00 | $ 1,413,984,954.00 |
| VALOR PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN (ADICIÓN): | $ 714,689,076.00 | $ 135,790,924.00 | $ 850,480,000.00 |
| SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO: | $ 2,819,362,485.00 | $ 535,678,872.00 | $ 3,355,041,357.00 |

| PLAZO EN MESES | |
|---|---|
| INICIAL | 6,20 |
| ADICIONAL | 17,00 |
| ACUMULADO | 23,20 |
| FALTANTE | 13,00 |

**CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN** (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:
La presente redistribución de recursos justificados en la adicion de recursos de los convenios 917-2021 con el municipio de Sahagún, 937-2021 con el municipio de San Pelayo y los recursos adicionales al municipio de San Carlos, lo anterior para continuar con el seguimiento técnico, administrativo, financiero y ambiental a los contratos derivados de los convenios interadministrativos suscritos entre el INVÍAS y los municipios de Sahagún, San Carlos y San Pelayo en el departamento de Córdoba, a los cuales el Consorcio Nacional ET ejerce interventoría.

**NOTAS:**

1. En caso de requerirse recursos que no estén previstos contractualmente, o cuando se trate de frentes adicionales de trabajo, el Interventor debe realizar la redistribución de recursos incluyendo las nuevas dedicaciones y presentar la solicitud debidamente justificada al Supervisor del Contrato de Interventoría para su trámite, tomando como referencia para los costos del personal las exigencias del pliego de condiciones y sus anexos en relación con la experiencia de los especialistas y para otros costos distintos las exigencias del pliego y los soportes a que haya lugar. En caso de ser aceptada se diligencia el Acta de Modificación de Costos para su aprobación.

2. "Ajuste al peso y/o Valor Remanente", el Valor Remanente corresponde a los recursos que pueden ser redistribuidos de acuerdo con las necesidades del proyecto, manteniendo el valor total del contrato.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron,

Firma
Nombre: ELSA TORRES ARENALES
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-45346 STD

Firma
Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-097095 COR

Firma: N/A
Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: PATRICIA INÉS MORALES PADRÓN
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 08202-54602 ATL

Revisión:

Director Territorial — Nombre: DIEGO JOSE ABAD DURANGO — Matrícula Profesional No.: 08202-093534 ATL

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: ALVARO DE JESÚS GALVIS ARAGÓN — Matrícula Profesional No.: 22202-212824 COR

Firma
(Suscribe según su competencia funcional)

(Suscribe según su competencia)

Firmado digitalmente por
DIEGO JOSE ABAD DURANGO

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

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**

**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRAS PÚBLICAS**

**PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS**

| CÓDIGO | MEPI-MIN1-IN-9-FR-2 |
|---|---|
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |
| FECHA | 31/12/2022 (Día/ Mes / Año) |

FECHA

**PLAN DE CARGAS INICIAL** ☐

**REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** ☑ **No.** 3
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al No. de Modificación de Cartas respectiva)

**PLAN DE CARGAS FINAL** ☐

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 2274-2021

PLAZO INICIAL: 31/07/2022 (En meses, según el inicial principal)

PLAZO ACUMULADO: 31/12/2022 (En meses, según el principal y los suspensos)

OBJETO: INTERVENTORÍA TECNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CORDOBA – GRUPO 3

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/01/2022 (Inicio de ejecución)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2022 (Incluidas las suspensiones, inicial o adicionales)

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

FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique el periodo)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAL 22 NIT/CC: 901.540.222-00

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: NESTOR ELENA LEMUS VILLADIEGO

RESOLUCIÓN No.: 558 DE 17/02/2022 (Mes de formulación)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 2.104.041.407,00

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 250.945.000,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 2.354.986.407,00

CONTRATO DE OBRA No.: 196 - 2021 CONTRATISTA: INVERSIONES PRAVZ SAS

CONTRATO DE OBRA No.: 0000000000000000 CONTRATISTA: 0000000000000000000000

CONTRATO DE OBRA No.: 0000000000000000 CONTRATISTA: 0000000000000000000000

CONTRATO DE OBRA No.: CONTRATISTA: 0000000000000000000000

| No. de Orden | Cantidad | CARGO / OFICIO | CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA | | | | ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS | | | CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. ___ de fecha _____ | | 2022 | | | |

## 5.5. INFORME MATRIZ DE RIESGOS

Se presenta a continuación el seguimiento a la matriz de los riesgos del contrato de interventoría.

| No. | Tipo de Riesgo | Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir) | Consecuencia de ocurrencia del evento | A QUIEN SE ASIGNA | | TRATAMIENTO / CONTROL A SER IMPLEMENTADO | RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO | SEGUIMIENTO | | MEJORAS PROPUESTAS POR LA INTERVENTORÍA A LOS TRATAMIENTOS Y CONTROLES DEFINIDOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | INVIAS | CONTRATISTA INTERVENTOR | | | | | ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO AL TRATAMIENTO Y CONTROL POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA | PERIODICIDAD | |
| 1 | Riesgo Sociales o Políticos | **Orden público:** Posible alteración social u ocurrencia de actos terroristas, paros, huelgas y demás que afecten el orden público y se sitúen en la zona de influencia de las obras, no obstante, el contratista Interventor conoce que las obras objeto de interventoría se realizarán en zonas de mayor conflicto. (Zonas ZOMAC) y municipios PDET. | Imposibilidad de realizar las labores de Interventoría | X | X | Solicitar y disponer de Información confiable sobre aspectos de orden público en la zonas y vías de influencia de las obras. Trabajo a cargo del Contratista, solicitud de Gestión con las autoridades competentes. Establecer planes de contingencia. | contratista interventor, Entes Contratantes | Al inicio de la manifestación del riesgo | A la terminación de la ocurrencia del evento | A partir de la información oficial, información del Interventor, del Contratista, de las Territoriales de INVIAS, se determinan acciones a seguir, para procurar la menor afectación al proyecto. | Cuando se presente el evento | No se presentan propuestas de mejora, a la fecha no se ha materializado el riesgo |
| 2 | Riesgo de la naturaleza | **Climáticos:** Se refiere a los perjuicios ocasionados por cambios en la naturaleza, lluvias intensas, desbordamientos, derrumbes en los sitios o zonas de afectación de las obras. | Posible ausentismo del personal de interventoría a las obras | | X | El contratista de Interventoría, deberá garantizar la presencia de sus colaboradores en las obras y zonas de influencia de las mismas, para garantizar los protocolos y manejos para la mitigación de los eventos. | contratista interventor | Al inicio de la manifestación del riesgo | A la terminación de la ocurrencia del evento | Mantener al día los reportes asociados al clima y el estado de las vías. | Diario | No se presentan propuestas de mejora, a la fecha no se ha materializado el riesgo |

| No. | Tipo de Riesgo | Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir) | Consecuencia de ocurrencia del evento | A QUIEN SE ASIGNA | | TRATAMIENTO / CONTROL A SER IMPLEMENTADO | RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO | SEGUIMIENTO | | MEJORAS PROPUESTAS POR LA INTERVENTORÍA A LOS TRATAMIENTOS Y CONTROLES DEFINIDOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | INVIAS | CONTRATISTA INTERVENTOR | | | | | ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO AL TRATAMIENTO Y CONTROL POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA | PERIODICIDAD | |
| 3 | Riesgo Operacional | R**iesgo por la deficiente Interventoría, por autorizar y/o aprobar el personal del CONTRATISTA DE OBRA**, sin que cumpla requisitos de acuerdo con las exigencias del pliego de condiciones y la normatividad vigente. **Por permitir que el CONTRATISTA de Obra ejecute los trabajos sin un Ingeniero Residente y/o director, y/o Especialistas, y/o Personal Profesional, debidamente aprobado**. Riesgo que asume el INTERVENTOR | Deficiencia en la ejecución del proyecto, por no contar el Contratista con el personal profesional idóneo requerido de acuerdo con lo estipulado en el Pliego de Condiciones. | | **X** | El Interventor debe exigir el estricto cumplimiento de los requisitos para el personal profesional de la obra establecido en el pliego de condiciones y velar por la utilización del personal aprobado, mínimo en la dedicación prevista en el mismo. El Supervisor de Contrato y/o Gestor deberá observar al Interventor cualquier irregularidad al respecto cuando la advierta, exigiéndole el cumplimiento de sus obligaciones al respecto como Interventor. | Interventor, Supervisores y/o Gestores | Al inicio de la ejecución del contrato | A la terminación de la ejecución del contrato | Control y vigilancia permanente del Interventor a la ejecución de la obra, de manera que el Contratista cumpla, entre otros, con el personal profesional mínimo exigido en el pliego de condiciones, tanto en idoneidad como en dedicación. | Permanente en la ejecución de la obra. | No se presentan propuestas de mejora, a la fecha no se ha materializado el riesgo |

| No. | Tipo de Riesgo | Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir) | Consecuencia de ocurrencia del evento | A QUIEN SE ASIGNA | | TRATAMIENTO / CONTROL A SER IMPLEMENTADO | RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO | SEGUIMIENTO | | MEJORAS PROPUESTAS POR LA INTERVENTORÍA A LOS TRATAMIENTOS Y CONTROLES DEFINIDOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | INVIAS | CONTRATISTA INTERVENTOR | | | | | ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO AL TRATAMIENTO Y CONTROL POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA | PERIODICIDAD | |
| 4 | Riesgo Operacional | **Riesgo por la deficiente Interventoría, por mediciones erróneas de las cantidades de obra** ejecutadas por el CONTRATISTA DE OBRA y medidas por el INTERVENTOR. Riesgo que asume el INTERVENTOR | Pérdida de control del presupuesto de la obra, con los consiguientes desfases por exceso o por defecto. | | **X** | Mediciones de obra ejecutada con el debido detalle, revisión de cantidades de obra por parte de los Ingenieros de la Interventoría. Corrección oportuna de las mediciones erróneas. | Interventor | Al inicio de la ejecución del contrato | A la terminación de la ejecución del contrato | Revisión de la medición de cantidades de obra por parte de los Ingenieros de la Interventoría. | La correspondiente a la medición de cada tipo de obra. | No se presentan propuestas de mejora, a la fecha no se ha materializado el riesgo |
| 5 | Riesgo Operacional | **Riesgo por la deficiente Interventoría en el control y seguimiento a la señalización** preventiva en obra, falta o deficiencia en la señalización de aproximación e iluminación, equipos de radio para cierres parciales, temporales y demás señalización necesaria, y de seguridad industrial y de señalización y dotación de los operarios y trabajadores, etc., a cargo del CONTRATISTA que pueda ocasionar accidentes y/o perjuicios, que debió ser observada y corregida por el INTERVENTOR. Riesgo que asume el INTERVENTOR. | Impacto Negativo en el proyecto por la probable ocurrencia de accidentes de usuarios de la vía y trabajadores de la obra, Inconformidad con la obra por parte de la comunidad. | | **X** | El Interventor debe exigir el estricto cumplimiento de la normatividad vigente sobre señalización temporal de obras, y seguridad industrial, verificar permanentemente su implementación, recurrir a medidas sancionatorias contractuales de ser necesario. | Interventor | Al inicio de la ejecución del contrato | A la terminación de la ejecución del contrato | Inspecciones diarias del Interventor. Comités Técnicos, Seguimiento a informes, requerimientos escritos- Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento. | Diario | No se presentan propuestas de mejora, a la fecha no se ha materializado el riesgo |

| No. | Tipo de Riesgo | Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir) | Consecuencia de ocurrencia del evento | A QUIEN SE ASIGNA | | TRATAMIENTO / CONTROL A SER IMPLEMENTADO | RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO | SEGUIMIENTO | | MEJORAS PROPUESTAS POR LA INTERVENTORÍA A LOS TRATAMIENTOS Y CONTROLES DEFINIDOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | INVIAS | CONTRATISTA INTERVENTOR | | | | | ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO AL TRATAMIENTO Y CONTROL POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA | PERIODICIDAD | |
| 6 | Riesgo Operacional | **Riesgo por la deficiente Interventoría en el control y seguimiento a la programación de actividades en obra** que pudieran llevar a obras discontinúas, inconclusas o con problemas para garantizar la estabilidad de obra ejecutada. Riesgo que asume el INTERVENTOR | Obras discontinúas, inconclusas o con problemas para garantizar la estabilidad de obra ejecutada | | **X** | El Interventor debe ser estricto con la Programación de obras de acuerdo con el valor del contrato de obra y teniendo en cuenta las disponibilidades presupuestales anuales del mismo, de manera que cuando autorice una obra tenga la seguridad de que está financiada hasta su terminación, considerando también la continuidad en las obras ejecutadas. Revisión frecuente de la programación de obras para efectuar los ajustes necesarios con este fin. | Interventor | Al inicio de la ejecución del contrato | A la terminación de la ejecución del contrato | Seguimiento permanente del Interventor a la ejecución de las obras en cumplimiento de la programación de las mismas. Revisiones periódicas de la programación de obras del proyecto, realización de los ajustes necesarios. Seguimiento a Informes de Interventoría y al cumplimiento en la ejecución del programa de inversiones aprobado vigente. | Mensual o cuando el Interventor lo considere necesario. | No se presentan propuestas de mejora, a la fecha no se ha materializado el riesgo |

| No. | Tipo de Riesgo | Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir) | Consecuencia de ocurrencia del evento | A QUIEN SE ASIGNA | | TRATAMIENTO / CONTROL A SER IMPLEMENTADO | RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO | SEGUIMIENTO | | MEJORAS PROPUESTAS POR LA INTERVENTORÍA A LOS TRATAMIENTOS Y CONTROLES DEFINIDOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | INVIAS | CONTRATISTA INTERVENTOR | | | | | ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO AL TRATAMIENTO Y CONTROL POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA | PERIODICIDAD | |
| 7 | Riesgo Operacional | **Riesgo por la deficiente Interventoría en el control y seguimiento de la Interventoría a los frentes obligatorios de obra**. Riesgo que asume el INTERVENTOR | Ejecución inadecuada del proyecto, impacto negativo en el logro de las metas del alcance del proyecto | | **X** | El Interventor debe exigir al Contratista de Obra los frentes obligatorios de obra y efectuar el seguimiento de manera que se cumpla la ejecución de las obras previstas en dichos frentes. Seguimiento de esta obligación del Interventor por parte de los Supervisores y/o Gestores | Interventor, Supervisores y/o Gestores | Al inicio de la ejecución del contrato | A la terminación de la ejecución del contrato | Seguimiento permanente del Interventor a la ejecución de las obras en los frentes obligatorios de obra. Seguimiento a informes de Interventoría. Visitas de Supervisión. | Permanente del Interventor. Mensual del Supervisor y/o Gestor | No se presentan propuestas de mejora, a la fecha no se ha materializado el riesgo |
| 8 | Riesgo Operacional | **Riesgo por la deficiente Interventoría, que genere demora o ausencia en la toma de decisiones correspondientes al Interventor**, que llegaren a generar efectos económicos al proyecto. Riesgo que asume el INTERVENTOR. | Impacto negativo en la ejecución del proyecto. Desfases económicos en la utilización del presupuesto del proyecto. | | **X** | Control y vigilancia de la ejecución del proyecto por parte del Interventor. Análisis por parte del Interventor de los problemas que se presenten, apoyándose en su personal, que le permitan adoptar las decisiones correspondientes en forma oportuna y eficaz, para no afectar la ejecución del proyecto. | Interventor | Al inicio de la ejecución del contrato | A la terminación de la ejecución del contrato | Control y vigilancia permanente del Interventor a la ejecución de la obra, de manera que detecte a tiempo los problemas que se presenten, los analice y los resuelva oportunamente. | Permanente en la ejecución de la obra. | No se presentan propuestas de mejora, a la fecha no se ha materializado el riesgo |

| No. | Tipo de Riesgo | Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir) | Consecuencia de ocurrencia del evento | A QUIEN SE ASIGNA | | TRATAMIENTO / CONTROL A SER IMPLEMENTADO | RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO | SEGUIMIENTO | | MEJORAS PROPUESTAS POR LA INTERVENTORÍA A LOS TRATAMIENTOS Y CONTROLES DEFINIDOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | INVIAS | CONTRATISTA INTERVENTOR | | | | | ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO AL TRATAMIENTO Y CONTROL POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA | PERIODICIDAD | |
| 9 | Riesgo Operacional - Económico | **Riesgo presentado por la deficiente Interventoría, en lo de su competencia, en los casos de procesos administrativos y/o judiciales con ocasión de la ejecución de las obras, tanto en la etapa contractual como en la post contractual**, ya sea por procesos de multas, sanciones, reparación directa, etc., o siniestros por estabilidad de obra ejecutada al contratista de Obra y/o siniestros por calidad del servicio de interventoría. Riesgo que asume el INTERVENTOR. | Dificultad en la ejecución del proyecto, por medidas sancionatorias. Impactos económicos negativos a los afectados, | | **X** | Control y vigilancia por parte del Interventor a la ejecución de las obras, exigiendo el cumplimiento de obligaciones del Contratista, recurriendo de ser necesario a las medidas sancionatorias. Atención de procesos administrativos y judiciales en lo de su competencia, en los eventos previstos de multas, sanciones, reparaciones directas, etc., siniestros por estabilidad de obra y por calidad del servicio de interventoría | Interventor | Al inicio de la ejecución del contrato | A la terminación de la ejecución del contrato | Control permanente por parte del Interventor de la ejecución del proyecto. Atención oportuna de los procesos administrativos y judiciales que sean requeridos ya sea en la etapa contractual o post contractual, en lo de su competencia | Permanente en la ejecución de la obra y cuando se requiera en la etapa post contractual. | No se presentan propuestas de mejora, a la fecha no se ha materializado el riesgo |

| No. | Tipo de Riesgo | Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir) | Consecuencia de ocurrencia del evento | A QUIEN SE ASIGNA | | TRATAMIENTO / CONTROL A SER IMPLEMENTADO | RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO | SEGUIMIENTO | | MEJORAS PROPUESTAS POR LA INTERVENTORÍA A LOS TRATAMIENTOS Y CONTROLES DEFINIDOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | INVIAS | CONTRATISTA INTERVENTOR | | | | | ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO AL TRATAMIENTO Y CONTROL POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA | PERIODICIDAD | |
| 10 | Riesgo Regulatorio | **Expedición y/o modificación de normas**: Ocurre por cambios normativos o por la expedición de normas posteriores al cierre del proceso de concurso de méritos, que afecten las condiciones económicas y/o técnicas inicialmente pactadas. | Afectación del desarrollo del contrato previsto con la normatividad existente al cierre del proceso de selección | **X** | | Proceso precontractual con las normas aplicables vigentes. Revisión de los cambios sustanciales de normas que se produzcan posterior al cierre del proceso de licitación pública, que afecten el normal desarrollo del contrato, con el fin de estudiar los ajustes pertinentes a que hubiere lugar. | Gestores y/o Supervisores, Interventor | Fase precontractual, y cuando se expida la nueva normatividad que pueda afectar el contrato | A la terminación de la ejecución del contrato | Seguimiento a la implementación de la nueva normatividad que aplique al proyecto, y a las medidas tomadas para mitigar su efecto en el contrato. Informes, requerimientos escritos. | Mensual | No se presentan propuestas de mejora, a la fecha no se ha materializado el riesgo |

| No. | Tipo de Riesgo | Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir) | Consecuencia de ocurrencia del evento | A QUIEN SE ASIGNA | | TRATAMIENTO / CONTROL A SER IMPLEMENTADO | RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO | SEGUIMIENTO | | MEJORAS PROPUESTAS POR LA INTERVENTORÍA A LOS TRATAMIENTOS Y CONTROLES DEFINIDOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | INVIAS | CONTRATISTA INTERVENTOR | | | | | ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO AL TRATAMIENTO Y CONTROL POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA | PERIODICIDAD | |
| 11 | Riesgo Ambiental - Operacional | **Riesgo por la deficiente Interventoría, causado por inadecuadas prácticas en el proceso constructivo que puedan generar daños técnicos y/o ambientales,** autorizadas y/o aprobadas por el Interventor. Riesgo que asume el INTERVENTOR. | Demora en la ejecución de la obra por correctivos necesarios. | | **X** | Interventoría permanente en la ejecución de las obras, para controlar obras autorizadas, materiales, procedimientos constructivos, ajustados a las obras requeridas y especificaciones técnicas contractuales, y evitar que se generen perjuicios técnicos y/o pasivos ambientales por esta causa. De ser necesario llevar a cabo procesos sancionatorios para conminar su cumplimiento o sancionar el incumplimiento. | Interventor | Al inicio de la ejecución del contrato | A la terminación de la ejecución del contrato | Control permanente por parte del Interventor de la ejecución de las obras requeridas del proyecto y del cumplimiento de especificaciones técnicas. Seguimiento por parte de Especialistas Ambientales de la Interventoría. Requerimientos escritos. | Permanente | No se presentan propuestas de mejora, a la fecha no se ha materializado el riesgo |

| No. | Tipo de Riesgo | Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir) | Consecuencia de ocurrencia del evento | A QUIEN SE ASIGNA | | TRATAMIENTO / CONTROL A SER IMPLEMENTADO | RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO | SEGUIMIENTO | | MEJORAS PROPUESTAS POR LA INTERVENTORÍA A LOS TRATAMIENTOS Y CONTROLES DEFINIDOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | INVIAS | CONTRATISTA INTERVENTOR | | | | | ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO AL TRATAMIENTO Y CONTROL POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA | PERIODICIDAD | |
| 12 | Riesgos de la Salud | **Presencia de Riesgos Biológicos.** Se refiere a la posibilidad que, durante la ejecución del contrato, los colaboradores del Interventor, presenten síntomas de enfermedades altamente contagiosas y que afecten y deterioren la Salud del Personal. | Deterioro notorio y grave de la salud y posible contagio | | **X** | La aplicación preventiva de las medidas de Bioseguridad establecidas por las Autoridades de Salud en Colombia y sus respectivos Protocolos, el cumplimiento de la Resolución 0312 de 2019, Informar de inmediato las novedades de salud. | contratistas de Obras, de Estudios y Diseños interventor, Supervisor Invias | Al inicio de la ejecución del contrato | A la terminación del contrato | Previo al inicio de la ejecución de las obras, Estudios, Diseños e Interventoría, el contratista deberá presentar certificación individual vigente del estado de salud de cada integrante colaborador (empleado o contratista) expedida por la ARL | Cada vez que haya novedades de cambio de personal | No se presentan propuestas de mejora, a la fecha no se ha materializado el riesgo |
| 13 | Riesgos de la Salud | **Disponibilidad de los Elementos de Protección Personal.** Se refiere a la posibilidad de que el Interventor no disponga o suministre a sus colaboradores y demás, los Elementos de Protección Personal EPP y los de Riesgo Bilógico. | Accidentes de trabajo y posible exposición a Riegos Biológicos | | **X** | El contratista deberá suministrar todos los EPP a sus colaboradores en las obras, o solicitar a la ARL que los suministre | contratistas de Obras, de Estudios y Diseños interventor, Supervisor Invias | Al inicio de la ejecución del contrato y de manera permanente. | A la terminación del contrato | Vigilancia permanente de los cambios de salud de los colaboradores | Diario | No se presentan propuestas de mejora, a la fecha no se ha materializado el riesgo |

| No. | Tipo de Riesgo | Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir) | Consecuencia de ocurrencia del evento | A QUIEN SE ASIGNA | | TRATAMIENTO / CONTROL A SER IMPLEMENTADO | RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO | SEGUIMIENTO | | MEJORAS PROPUESTAS POR LA INTERVENTORÍA A LOS TRATAMIENTOS Y CONTROLES DEFINIDOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | INVIAS | CONTRATISTA INTERVENTOR | | | | | ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO AL TRATAMIENTO Y CONTROL POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA | PERIODICIDAD | |
| 14 | Riesgo Económico | **Ajustes ocasionados durante la ejecución del contrato.** Consiste en la posibilidad que el contratista de Interventoría, solicite a INVIAS el reconocimiento y pago de mayores gastos por cambio de vigencia durante el tiempo de ejecución del contrato. Los gastos están representados en costo de insumos, tarifas, equipos, asesorías, sueldos (A excepción los de salario mínimo), honorarios, etc., regulados y no regulados por el Gobierno. | Expectativa financiera desfavorable para el contratista Interventor. | | X | El contratista interventor, deberá realizar cuidadosamente el cálculo de sus gastos y costos y proyectarlos hasta para tres vigencias conservando las mismas tarifas, esto en razón a que el Programa Colombia Rural no dispone de recursos adicionales que permitan sufragar la eventualidad e INVIAS no reconocerá incremento alguno diferente a los establecidos en el contrato. | contratista interventor | Al inicio de la ejecución del contrato | A la terminación de la ejecución del contrato | Seguimiento permanente al control de gastos | semanal | No se presentan propuestas de mejora, a la fecha no se ha materializado el riesgo |
| 15 | Riesgo Operacional | **No adjudicación oportuna de la Licitación Pública de las obras civiles. E**s un proceso independiente adelantado por el Ente Público Contratante que podría incurrir en demoras por observaciones presentadas al proceso, notificaciones de ley, o quedar desierto, entre otros aspectos. | Retraso en la ejecución del contrato de interventoría | | X | El contratista Interventor deberá realizar las gestiones pertinentes ante el Invias para prorrogar el contrato en caso que se requiera | Contratista Interventor | Al inicio de la manifestación del riesgo | A la terminación de la ocurrencia del evento | Verificar la adjudicación del contrato de obra y que el plazo de ejecución de la interventoría cubra en su totalidad el plazo de ejecución de la obra. | Cuando se presente el evento | No se presentan propuestas de mejora, a la fecha no se ha materializado el riesgo |

| No. | Tipo de Riesgo | Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir) | Consecuencia de ocurrencia del evento | A QUIEN SE ASIGNA | | TRATAMIENTO / CONTROL A SER IMPLEMENTADO | RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO | SEGUIMIENTO | | MEJORAS PROPUESTAS POR LA INTERVENTORÍA A LOS TRATAMIENTOS Y CONTROLES DEFINIDOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | INVIAS | CONTRATISTA INTERVENTOR | | | | | ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO AL TRATAMIENTO Y CONTROL POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA | PERIODICIDAD | |
| 16 | Riesgo Operacional | **Ejecución Parcial y/o no Ejecución de los Proyectos objeto de Interventoría.** Riesgo presentado por la terminación anticipada de la Obra o ejecución parcial de la misma, o la no ejecución total de una o más obras. | Modificación en el alcance de las actividades de interventoría | | **X** | El contratista interventor deberá establecer acciones preventivas a la manifestación del Riesgo a fin de mantener informado al Invias. El contrato de Interventoría está ligado contractualmente al desarrollo de los Contratos de Obra suscritos por el Ente Público Contratante. El contrato de Interventoría, será liquidado conforme a los recursos realmente ejecutados en su desarrollo y no dará lugar a indemnización alguna. | Contratista Interventor | Al inicio de la manifestación del riesgo | A la terminación de la ocurrencia del evento | Disponer de permanente y confiable información con la Ente Público Contratante de la Obra. | Cuando se presente el evento | No se presentan propuestas de mejora, a la fecha no se ha materializado el riesgo |

| No. | Tipo de Riesgo | Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir) | Consecuencia de ocurrencia del evento | A QUIEN SE ASIGNA | | TRATAMIENTO / CONTROL A SER IMPLEMENTADO | RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO | SEGUIMIENTO | | MEJORAS PROPUESTAS POR LA INTERVENTORÍA A LOS TRATAMIENTOS Y CONTROLES DEFINIDOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | INVIAS | CONTRATISTA INTERVENTOR | | | | | ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO AL TRATAMIENTO Y CONTROL POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA | PERIODICIDAD | |
| 17 | Riesgo Operacional | **Salarios, Parafiscales, Honorarios.** Se refiere a la posibilidad que el contratista Interventor no reconozca o demore los pagos (salarios, honorarios, salud, pensión, ARL, Caja de Compensación y demás obligaciones a sus colaboradores que están al servicio del contrato. | Quejas y posibles denuncias laborales y abandono de los puestos o sitios de trabajo. | | **X** | El contratista interventor, deberá velar por el cumplimiento de las obligaciones laborales y contractuales de sus colaboradores al servicio del contrato suscrito con INVIAS. | contratista Inventora | Con el Acta de Inicio | A la terminación de la ejecución del contrato | Verificación del pago de salarios y aportes parafiscales y honorarios para el caso de contratos por prestación de servicios de apoyo a la gestión. | Con cada Acta de Pago | No se presentan propuestas de mejora, a la fecha no se ha materializado el riesgo |
| 18 | Riesgo Financiero | **Control de la gestión Financiera y Contable.** Se refiere a la no aplicación de acciones para el manejo de los anticipos entregados al contratista de la obra por parte de la Entidad Contratante de la misma. | Falta de Controles Financieros | | **X** | El contratista Interventor, deberá establecer los controles pertinentes para el manejo de los anticipos. | Contratista | Con el Acta de Inicio | A la Liquidación del Contrato | Generación de Estado de Cuenta. | Las veces requeridas hasta la amortización total del anticipo. | No se presentan propuestas de mejora, a la fecha no se ha materializado el riesgo |

## 5.6. INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS

A la fecha de elaboración de este informe no se han adelantado actividades en los otros programas y aplicativos según los pliegos de condiciones.

# 6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

## 6.1. EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

De acuerdo con lo previsto en el Contrato de Interventoría 2274 de 2021, la Interventoría cuenta con los recursos necesarios para desarrollar sus obligaciones contractuales.

A la fecha de corte de este informe se cuenta con vehículos de la interventoría por lo que no se reporta equipo en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5.

| **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021** |
|---|
| **CONSORCIO NACIONAL ET** |
| **MEPI-MN1-IN-15-FR-5 EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA.** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **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: 10/05/2023 (Día / Mes / Año)

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

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

**PERIODO / MES INFORME MENSUAL:** 16

**PROYECTO:** INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 3

**CONTRATO INTERVENTORÍA No.** 2274 - 2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO NACIONAL ET

**CONTRATO DE OBRA No.** 199-2021 **CONTRATISTA:** INVERSIONES PSAVZ SAS
**CONTRATO DE OBRA No.** L.P.I.T. 008 - 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO PLANEAR.PVTO.SC
**CONTRATO DE OBRA No.** LP-009-2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO TERRON
**CONTRATO DE OBRA No.** LP-010-2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL LA MADERA

| EQUIPOS Y VEHÍCULOS | DESCRIPCIÓN | DÍAS DEL MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Camioneta o campero de más de 2000 c. c. modelo 2012 a 2017 (incluye conductor, peajes y combustible) | Camioneta TOYOTA HILUX modelo 2015 de placas WLL096 | 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 o campero de más de 2000 c. c. modelo 2012 a 2017 (incluye conductor, peajes y combustible) | Camioneta HONDA CR-V 5DR LXC 2WD de placas UGK634 | 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:**
SOAT: 02/02/2024
REVISION TM: 15/02/2024

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **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: 10/05/2023
(Día / Mes / Año)

**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: ELSA TORRES ARENALES
Representante Legal
Matrícula Profesional No.: 68202-45346 STD

Firma
Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula Profesional No.: 22202-097095 COR

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

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

La relación del personal de la interventoría se reporta en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría, el cual se adjunta a continuación.

En esta interventoría se hace seguimiento del personal utilizado en el desarrollo del contrato, cumpliendo con lo previsto en el pliego de condiciones y la propuesta económica aprobada. El personal de la interventoría está sujeto a la aprobación del plan de cargas aprobado por el supervisor del contrato de interventoría.

| **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021** |
|---|
| **CONSORCIO NACIONAL ET** |
| **MEPI-MN1-IN-15-FR-7 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.** |

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 10/04/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 2274-2021

**INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL ET

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** ABRIL 2023

**PROYECTO:** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 3

**CONTRATO DE OBRA No.:** 199-2021
**CONTRATO DE OBRA No.:** L.P.I.T. 008 - 2022
**CONTRATO DE OBRA No.:** LP-009-2021
**CONTRATO DE OBRA No.:** LP-010-2021

**CONTRATISTA:** INVERSIONES PSAVZ SAS
**CONTRATISTA:** CONSORCIO PLANEAR PVTO SC
**CONTRATISTA:** CONSORCIO TERRÓN
**CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL LA MADERA

**NOMBRE ARL:** SEGUROS BOLIVAR

**NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFACOR

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

| No. | Nombres y Apellidos | C.C. | Cargo | Salario / Honorarios | Días del Mes (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31) | % Dedicación en el mes | Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5) | Índice Base de Cotización (IBC) | 1. SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | 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 | MARÍA ESTHELA JULIO GONZALEZ | 30.685.373 | Directora de Interventoría | $ 6.500.000 | 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 X X | 100% | CONSORCIO NACIONAL ET | $ 6.500.000 | $ 452.400 | V | NUEVA EPS | 7879755605 | $ 260.000 | COLFONDOS | 7879755605 | $ 1.105.000 | $ 260.000 | $ - | $ - | |
| 2 | MARIA CATERINE DEGIOVANNI PRECIADO | 25.800.882 | Residente de Interventoría 1 | $ 4.400.000 | 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 NACIONAL ET | $ 4.400.000 | $ 306.300 | V | SALUD TOTAL | 7879755605 | $ 176.000 | COLFONDOS | 7879755605 | $ 704.000 | $ 176.000 | $ - | $ - | |
| 3 | RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA | 10.768.335 | Residente de Interventoría 2 | $ 4.400.000 | 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 NACIONAL ET | $ 4.400.000 | $ 306.300 | V | NUEVA EPS | 7879755605 | $ 176.000 | COLFONDOS | 7879755605 | $ 704.000 | $ 176.000 | $ - | $ - | |
| 4 | CARLOS ANDRES VALETA REVOLLO | 1.102.799.748 | Residente de Interventoría 3 | $ 4.400.000 | 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 NACIONAL ET | $ 4.400.000 | $ 306.300 | V | SALUD TOTAL | 7879755605 | $ 176.000 | PORVENIR | 7879755605 | $ 704.000 | $ 176.000 | $ - | $ - | |
| 5 | DIANA LUCIA CORRALES MARTELO | 50.933.451 | Residente de Interventoría 4 | $ 4.400.000 | 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 NACIONAL ET | $ 4.400.000 | $ 306.300 | V | SALUD TOTAL | 7879755605 | $ 176.000 | COLFONDOS | 7879755605 | $ 704.000 | $ 176.000 | $ - | $ - | |
| 6 | EDUARDO DE JESUS HERNANDEZ MESTRA | 1.067.956.940 | Ingeniero Auxiliar 1 | $ 2.600.000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 100% | CONSORCIO NACIONAL ET | $ 2.600.000 | $ 181.000 | V | SALUD TOTAL | 7879755605 | $ 104.000 | PORVENIR | 7879755605 | $ 416.000 | $ 104.000 | $ - | $ - | |
| 7 | JUAN CAMILO MARTINEZ PEREZ | 1.067.892.011 | Ingeniero Auxiliar 2 | $ 2.600.000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 100% | CONSORCIO NACIONAL ET | $ 2.600.000 | $ 181.000 | V | NUEVA EPS | 7879755605 | $ 104.000 | COLFONDOS | 7879755605 | $ 416.000 | $ 104.000 | $ - | $ - | |
| 8 | JOSE GABRIEL LOZANO ALVAREZ | 1.069.493.826 | Ingeniero Auxiliar 3 | $ 2.600.000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 100% | CONSORCIO NACIONAL ET | $ 2.600.000 | $ 181.000 | V | ASOC. MUT.SER FAMOSCA | 7879755605 | $ 104.000 | PORVENIR | 7879755605 | $ 416.000 | $ 104.000 | $ - | $ - | |
| 9 | LUZ ANGELA PERDOMO MORALES | 1.069.493.826 | Profesional Social | $ 3.500.000 | 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 X X | 100% | CONSORCIO NACIONAL ET | $ 3.500.000 | $ 243.600 | V | NUEVA EPS | 7879755605 | $ 140.000 | PROTECCION | 7879755605 | $ 560.000 | $ 140.000 | $ - | $ - | |
| 10 | TANNIA YOHANNA SANJUAN GALINDO | 52.786.438 | Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos | $ 1.650.000 | X X X X X X X | 100% | ELSA TORRES ARENALES | $ 2.500.000 | $ 243.000 | V | COMPENSAR | 7872800672 | $ 312.500 | COLPENSIONES | 7872800672 | $ 400.000 | $ - | $ - | $ - | |
| 11 | ERIKA PAOLA RUIZ BELTRAN | 52.266.454 | Especialista Ambiental | $ 2.200.000 | X X X X X X X | 40% | ELSA TORRES ARENALES | $ 2.500.000 | $ 243.000 | V | COMPENSAR | 7872800672 | $ 312.500 | COLPENSIONES | 7872800672 | $ 400.000 | $ - | $ - | $ - | |
| 12 | YUDY DIREY ROSALES MUÑOZ | 25.707.927 | Inspector SST | $ 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 NACIONAL ET | $ 2.200.000 | $ 153.200 | V | NUEVA EPS | 7879755605 | $ 88.000 | PORVENIR | 7879755605 | $ 352.000 | $ 88.000 | $ - | $ - | |
| 13 | EDISON ALEXANDER ARIZA CARDOZO | 1.051.475.204 | Inspector Tecnico | $ 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 NACIONAL ET | $ 2.200.000 | $ 153.200 | V | NUEVA EPS | 7879755605 | $ 88.000 | PORVENIR | 7879755605 | $ 352.000 | $ 88.000 | $ - | $ - | |
| 14 | ANDRES DE JESUS ESPITIA PEÑATA | 1.073.820.906 | Inspector Tecnico | $ 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 NACIONAL ET | $ 2.200.000 | $ 153.200 | V | MUTUALSER | 7879755605 | $ 88.000 | COLFONDOS | 7879755605 | $ 352.000 | $ 88.000 | $ - | $ - | |
| 15 | MAYRA ALEJANDRA BERRIO AGAMEZ | 1.067.951.382 | Secretaria | $ 1.100.000 | 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 NACIONAL ET | $ 1.160.000 | $ 6.100 | I | SALUD TOTAL | 7879755605 | $ 46.400 | PORVENIR | 7879755605 | $ 185.600 | $ 46.400 | $ - | $ - | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES** | | | $46.950.000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

El Interventor adjunta la certificación de fecha N.A. 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: ELSA TORRES ARENALES
Representante Legal
Matrícula Profesional No.: 68202 45346 STD

Firma
Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-097095 COR

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

## 6.3. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

La información financiera del contrato de interventoría se reposta en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DE INTERVENTORÍA en cual se adjunta a continuación.

En este formato se lleva el control financiero y presupuestal del contrato de interventoría.

| **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021** |
|---|
| **CONSORCIO NACIONAL ET** |
| **MEPI-MN1-IN-15-FR-9 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DE INTERVENTORÍA.** |

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

FECHA: 10/04/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION DE VÍAS REGIONALES

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 2274-2021

**INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL ET

**MES INFORME MENSUAL:** ABRIL 2023

**PROYECTO:** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 3.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO DE OBRA No:** | 199 - 2021 | **CONTRATISTA:** | INVERSIONES PSAVZ SAS |
| **CONTRATO DE OBRA No:** | L.P.I.T. 008 - 2022 | **CONTRATISTA:** | CONSORCIO PLANEAR.PVTO.SC |
| **CONTRATO DE OBRA No:** | LP-009-2021 | **CONTRATISTA:** | CONSORCIO TERRÓN |
| **CONTRATO DE OBRA No:** | LP-010-2021 | **CONTRATISTA:** | CONSORCIO VIAL LA MADERA |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2021 | 1088821 | C-2402-0600-12-0-2402041-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA TERCIARIA MEJORADA - MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - COLOMBIA RURAL. NACIONAL | 54 | Nación | Contrato Principal 2274 de 2021 | $ 216.000.000 | $ - |
| | | C-2402-0600-12-0-2402112-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA TERCIARIA CON MANTENIMIENTO PERIÓDICO O RUTINARIO - MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - COLOMBIA RURAL. NACIONAL | | | | $ 16.000.000 | $ - |
| 2022 | 279422 | C-2402-0600-12-0-2402041-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA TERCIARIA MEJORADA - MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - COLOMBIA RURAL. NACIONAL | 11 | | | $ 2.172.561.357 | $ 1.153.759.556 |
| | | C-2402-0600-12-0-2402112-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA TERCIARIA CON MANTENIMIENTO PERIÓDICO O RUTINARIO - MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - COLOMBIA RURAL. NACIONAL | | | | $ 100.000.000 | $ 100.000.000 |
| 2022 | 213922 | C-2402-0600-12-0-2402041-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA TERCIARIA MEJORADA - MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - COLOMBIA RURAL. NACIONAL | 11 | | Adición No. 1 | $ 787.480.000 | $ 787.480.000 |
| | | C-2402-0600-12-0-2402112-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA TERCIARIA CON MANTENIMIENTO PERIÓDICO O RUTINARIO - MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - COLOMBIA RURAL. NACIONAL | | | | $ 63.000.000 | $ 63.000.000 |
| | | | **TOTAL** | | | $ 3.355.041.357 | $ 2.104.239.556 |

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:** **$ 3.355.041.357**

**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 | **ene-22** | $ 1.977.300 | $ 375.687 | **$ 2.352.987** | **NA** | **$ 2.352.987** | **NA** | No. de Registro 1088821 de fecha 2021-12-31 | $ 229.647.013 | **$ 2.502.208.370** | | |
| 2 | **feb-22** | $ 51.484.600 | $ 9.782.074 | **$ 61.266.674** | **NA** | **$ 61.266.674** | **NA** | No. de Registro 1088821 de fecha 2021-12-31 | $ 168.380.339 | **$ 2.440.941.696** | | |
| 3 | **mar-22** | $ 70.027.840 | $ 13.305.290 | **$ 83.333.130** | **NA** | **$ 83.333.130** | **NA** | No. de Registro 1088821 de fecha 2021-12-31 | $ 85.047.209 | **$ 2.357.608.566** | | |

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

FECHA: 10/04/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | **abr-22** | $ 101.395.060 | $ 19.265.061 | **$ 120.660.121** | **NA** | **$ 85.047.209** | **NA** | No. de Registro 1088821 de fecha 2021-12-31 | $ - | **$ 2.236.948.445** | | |
| | | | | | | **$ 35.612.912** | | No. de Registro 279422 de fecha 2022-02-23 | $ 2.236.948.445 | | | |
| 5 | **may-22** | $ 100.529.350 | $ 19.100.577 | **$ 119.629.927** | **NA** | **$ 119.629.927** | **NA** | No. de Registro 279422 de fecha 2022-02-23 | $ 2.117.318.518 | **$ 2.117.318.518** | | |
| 6 | **jun-22** | $ 102.582.000 | $ 19.490.580 | **$ 122.072.580** | **NA** | **$ 122.072.580** | **NA** | No. de Registro 279422 de fecha 2022-02-23 | $ 1.995.245.938 | **$ 1.995.245.938** | | |
| 7 | **jul-22** | $ 102.317.000 | $ 19.440.230 | **$ 121.757.230** | **NA** | **$ 121.757.230** | **NA** | No. de Registro 279422 de fecha 2022-02-23 | $ 1.873.488.708 | **$ 1.873.488.708** | | |
| 8 | **ago-22** | $ 131.410.000 | $ 24.967.900 | **$ 156.377.900** | **NA** | **$ 156.377.900** | **NA** | No. de Registro 279422 de fecha 2022-02-23 | $ 1.717.110.808 | **$ 1.717.110.808** | | |
| 9 | **sep-22** | $ 125.944.800 | $ 23.929.512 | **$ 149.874.312** | **NA** | **$ 149.874.312** | **NA** | No. de Registro 279422 de fecha 2022-02-23 | $ 1.567.236.496 | **$ 1.567.236.496** | | |
| 10 | **oct-22** | $ 126.114.000 | $ 23.961.660 | **$ 150.075.660** | **NA** | **$ 150.075.660** | **NA** | No. de Registro 279422 de fecha 2022-02-23 | $ 1.417.160.836 | **$ 2.267.640.836** | | |
| 11 | **nov-22** | $ 137.312.000 | $ 26.089.280 | **$ 163.401.280** | **NA** | **$ 163.401.280** | **NA** | No. de Registro 279422 de fecha 2022-02-23 | $ 1.253.759.556 | **$ 2.104.239.556** | | |
| 12 | **dic-22** | $ 137.128.700 | $ 26.054.453 | **$ 163.183.153** | **NA** | **$ 163.183.153** | **NA** | No. de Registro 279422 de fecha 2022-02-23 | $ 1.090.576.403 | **$ 1.941.056.403** | | |
| 14 | **ene-23** | $ 137.312.000 | $ 26.089.280 | **$ 163.401.280** | **NA** | **$ 163.401.280** | **NA** | No. de Registro 279422 de fecha 2022-02-23 | $ 927.175.123 | **$ 1.777.655.123** | | |
| 14 | **feb-23** | $ 147.124.000 | $ 27.953.560 | **$ 175.077.560** | **NA** | **$ 175.077.560** | **NA** | No. de Registro 279422 de fecha 2022-02-23 | $ 752.097.563 | **$ 1.602.577.563** | | |
| 15 | **mar-23** | $ 140.942.700 | $ 26.779.113 | **$ 167.721.813** | **NA** | **$ 167.721.813** | **NA** | No. de Registro 279422 de fecha 2022-02-23 | $ 584.375.750 | **$ 1.434.855.750** | | |
| 16 | **abr-23** | $ 141.130.500 | $ 26.814.795 | **$ 167.945.295** | **NA** | **$ 167.945.295** | **NA** | No. de Registro 279422 de fecha 2022-02-23 | $ 416.430.455 | **$ 1.266.910.455** | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | **TOTALES** | **$ 1.754.731.850** | **$ 333.399.052** | **$ 2.088.130.902** | **$ -** | **$ 2.088.130.902** | **$ -** | **$ -** | **$ 416.430.455** | **$ 1.266.910.455** | | |

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

**RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO**

| | VALOR BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| TOTAL COSTOS DE PERSONAL | $ 1.376.352.900 | $ 261.507.051 | $ 1.637.859.951 |
| TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS | $ 378.378.950 | $ 71.892.001 | $ 450.270.951 |
| * | | | |
| **VALOR TOTAL** | $ 1.754.731.850 | $ 333.399.052 | $ 2.088.130.902 |

***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: CELSA TORRES ARENALES
Representante Legal
Matrícula Profesional No.: 68202-45346 STD

Firma
Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-097095 COR

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

## 6.4. SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

El seguimiento a la garantía y seguros del contrato de interventoría se reporta en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA, adicionalmente se adjunta copia de las pólizas correspondientes.

En este formato se relacionan las pólizas de cumplimiento del contrato de Interventoría, se realizan el seguimiento a las garantías del contrato y verifican la aprobación de las mismas por parte de la Entidad. Se adjunta la carta de aprobación de las pólizas.

| **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021** |
|---|
| **CONSORCIO NACIONAL ET** |
| **MEPI-MN1-IN-15-FR-13 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA.** |

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

FECHA: 1/02/2022 (Día / Mes / Año)

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

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 2274-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL ET

**OBJETO DEL CONTRATO:**

**FECHA DE INICIO:** 27/01/2022

**PLAZO INICIAL:** 31/07/2022

**FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 31/07/2022 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**VALOR INICIAL:** $ 2.504.561.357,00

**VALOR ACUMULADO:** $ 2.504.561.357,00 (Incluye adiciones)

**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO

## GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | VIGENCIA Hasta |
|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan | 10% | $ 250.456.135,70 | 30 12 2021 | LA LIQUIDACION DELCONTRATO |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo concedido al interventor | 50% | $ 1.252.280.678,50 | 30 12 2021 | LA LIQUIDACION DEL CONTRATO O HASTA LA AMORTIZACION TOTAL DEL ANTICIPO |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el interventor haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato | 20% | $ 500.912.271,40 | 30 12 2021 | 31 7 2025 |
| Calidad del servicio | 30% | $ 751.368.407,10 | A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO DEFINITIVO | HASTA CINCO (5) AÑOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECIBO DEFINITIVO |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 14-44-101143194

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

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

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

**Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:** 25/02/2022

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

FECHA: 1/02/2022
(Día / Mes / Año)

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

## 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.** NA

**Certificado de modificación o anexo No.:** NA
(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: ELSA TORRES ARENALES
Representante Legal
Matrícula Profesional No.: 68202-45346 STD

Firma
Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-097095 COR

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **MINISTERIO DE TRANSPORTE**<br>**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS** | CÓDIGO | | | |
| | **DIRECCIÓN JURIDICA - SUBDIRECCIÓN DE PROCESOS DE SELECCIÓN CONTRACTUALES** | VERSIÓN | | | |
| | **GARANTÍAS CONTRACTUALES AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES | | | | | |

**CONTRATO No. 2274 DE 2021**

INTERVENTOR: CONSORCIO NACIONAL ET CON NIT 901.551.949-6.

OBJETO DEL CONTRATO: *"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 3".*

FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO: 30 de diciembre del 2021

PLAZO INICIAL DEL CONTRATO: Hasta el 31 de julio de 2022

PLAZO ADICIONAL DEL CONTRATO: N/A

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $2.504.561.357

VALOR ADICIONAL: N/A | No. REGISTRO PRESUPUESTAL: 1088821 del 31 de diciembre del 2021 por valor de: $232.000.000

**DOCUMENTO QUE AMPARA**

- Contrato principal número 2274 de fecha 30 de diciembre del 2021.

**VIGENCIA DE LA PÓLIZA**

| **1. Póliza Única de Cumplimiento No: 14-44-101143194** | | **Anexo No: 0** | | **FECHA: 30/12/2021** | **Aseguradora:** | **SEGUROS DEL ESTADO S.A** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a).** Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan | DESDE: | 30/12/2021 | HASTA: | LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO | VALOR: | $250'456.135.70 |
| **b).** Buen manejo y correcta inversión del anticipo concedido al interventor | DESDE: | 30/12/2021 | HASTA: | LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO O HASTA LA AMORTIZACIÓN TOTAL DEL ANTICIPO | VALOR: | $1.252.280.678.50 |
| **c).** Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el interventor haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato | DESDE: | 30/12/2021 | HASTA: | 31/07/2025 | VALOR: | $500.912.271.40 |
| **d).** Calidad del Servicio | DESDE: | Vigencia de cinco (5) años a partir de la fecha del acta de recibo definitivo | | | VALOR: | $751.368.407.10 |

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| **BOGOTA, D.C.** | **CHAPINERO** | **14** | **14-44-101143194** | 0 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **30** | **12** | **2021** | **30** | **12** | **2021** | **00:00** | **31** | **07** | **2027** | **23:59** | **EMISION ORIGINAL** |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| | **CONSORCIO NACIONAL ET** | **NIT: 901.551.949-6** |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO: |
|---|---|---|
| CR 49 A NRO. 94 - 76 OFC. 601 | BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | 7446234 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS** | **NIT: 800.215.807-2** |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CARRERA 59 NO.26-60 | BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | 7056000 |

ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

**CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:**

EL CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO Y EL PAGO DE LAS MULTAS Y LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA QUE SE LE IMPONGAN, BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO CONCEDIDO AL INTERVENTOR, PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES DEL PERSONAL QUE EL INTERVENTOR HAYA DE UTILIZAR EN EL TERRITORIO NACIONAL PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO Y CALIDAD DEL SERVICIO SEGUN CONTRATO No. 2274 DE 2021, REFERENTE A REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CORDOBA - GRUPO 3.

### AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL |
|---|---|---|---|
| **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO** | 30/12/2021 | 31/01/2023 | $250,456,135.70 |
| **BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO** | 30/12/2021 | 31/01/2023 | $1,252,280,678.50 |
| **PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES** | 30/12/2021 | 31/07/2025 | $500,912,271.40 |
| **CALIDAD DEL SERVICIO** | 31/07/2022 | 31/07/2027 | $751,368,407.10 |

### ACLARACIONES

LA VIGENCIA PARA LA GARANTIA DE CUMPLIMIENTO SE EXTENDERA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

LA VIGENCIA PARA LA GARANTIA DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO SE EXTENDERA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

LA VIGENCIA PARA LA GARANTIA DE CALIDAD DEL SERVICIO SE AJUSTARA POR CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECIBO DEFINITIVO.

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ **12,941,651.00 | $ ******25,000.00 | $ ***2,463,663.00 | $ ********15,430,315.00 | $ ****2,755,017,492.70 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| CARLOS A. AMAYA J. & CIA. LTDA. | 143637 | 100.00 | | | |

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 7 NO. 57 -67 - TELEFONO: 2172417 - BOGOTA, D.C.***

14-44-101143194

**FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General**

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | CHAPINERO | 14 | 14-44-101143194 | 0 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 12 | 2021 | 30 | 12 | 2021 | 00:00 | 31 | 07 | 2027 | 23:59 | EMISION ORIGINAL |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | CONSORCIO NACIONAL ET | | **NIT: 901.551.949-6** |

| DIRECCIÓN: | | CIUDAD: | | TELÉFONO: | |
|---|---|---|---|---|---|
| | CR 49 A NRO. 94 - 76 OFC. 601 | | BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | | 7446234 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS | | **NIT: 800.215.807-2** |

| DIRECCIÓN: | | CIUDAD: | | TELÉFONO: | |
|---|---|---|---|---|---|
| | CARRERA 59 NO.26-60 | | BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | | 7056000 |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

| NOMBRE | IDENTIFICACION | PARTICIPACION |
|---|---|---|
| TORRES ARENALES ELSA | 63323375 | 50.00 |
| RT - TERRA S.A.S. | 900579055-5 | 50.00 |

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 7 NO. 57 -67 - TELEFONO: 2172417 - BOGOTA, D.C.***

14-44-101143194

**FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General**

**FIRMA TOMADOR**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**LINARINCON**

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101143194, anexo 0, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 30 días del mes de DICIEMBRE de 2021



14-44-101143194

**FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General**

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

| **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021** |
|---|
| **CONSORCIO NACIONAL ET** |
| **MEPI-MN1-IN-15-FR-15 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA.** |

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

FECHA: 10/05/2023 (Día / Mes / Año)

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

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 2274-2021 (Indicar número y año)

**OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 3.

**INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL ET

**FECHA DE INICIO:** 27/01/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 31/07/2022 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/12/2022 (Incluye prórrogas y suspensiones)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO DE OBRA No:** | 199 - 2021 (Indicar número y año) | **CONTRATISTA:** | INVERSIONES PSAVZ SAS |
| **CONTRATO DE OBRA No:** | L.P.I.T. 008 - 2022 (Indicar número y año) | **CONTRATISTA:** | CONSORCIO PLANEAR.PVTO.SC |
| **CONTRATO DE OBRA No:** | LP-009-2021 (Indicar número y año) | **CONTRATISTA:** | CONSORCIO TERRÓN |
| **CONTRATO DE OBRA No:** | LP-010-2021 (Indicar número y año) | **CONTRATISTA:** | CONSORCIO VIAL LA MADERA |

### 1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI ____ NO ____ VERSIÓN No. ____ FECHA DE VERSIÓN: **21/04/2022**

**OBSERVACIONES:**

### 2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ____ NO X

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ____ NO X

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: ____ FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: ____

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: ____ FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: ____

**OBSERVACIONES:**

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

PRESENTADO: SI ____ NO X APROBADO: SI ____ NO ____ FECHA DE APROBACIÓN: ____

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _____ No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: ____

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

**OBSERVACIONES:**

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

### 4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

**No. de No Conformidades reportadas en el mes:** ____ **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** ____

**No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato:** ____ **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** ____

**No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato:** ____

**OBSERVACIONES:**

### 5. QUEJAS Y RECLAMOS

**No. De quejas y reclamos recibidas en el mes:** ____ **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** ____

**No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención:** ____ **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** ____

**No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato:** ____ **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** ____

**OBSERVACIONES:**

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

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

FECHA: 10/05/2023 (Día / Mes / Año)

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

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

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

**OBSERVACIONES:**

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

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

**OBSERVACIONES:**

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

Firma
Nombre: ELSA TORRES ARENALES
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202-45346 STD

Firma
Nombre: NA
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-097095 COR

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

## 6.6. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

**Seguimiento a la inversión del Anticipo**

El CONSORCIO NACIONAL ET no ha realizado la solicitud del Anticipo que se otorga al contrato de interventoría, por lo anterior no se presentan el seguimiento ni los formatos MEPI-MN1-IN-3-FR-1 y MEPI-MN1-IN-3-FR-2.

**Plan de Cargas o Reprogramación del Plan de Cargas**

| **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021** |
|---|
| **CONSORCIO NACIONAL ET** |
| **MEPI-MN1-IN-9-FR-2 PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS.** |

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**

**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRAS PÚBLICAS**

**PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS**

| CÓDIGO | MEPI-MIN1-IN-9-FR-2 |
|---|---|
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |
| FECHA | 31/12/2022 (Día/ Mes / Año) |

FECHA

**PLAN DE CARGAS INICIAL** ☐

**REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** ☑ **No.** 3
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al No. de Modificación de Cartas respectiva)

**PLAN DE CARGAS FINAL** ☐

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 2274-2021

PLAZO INICIAL: 31/07/2022 (En meses, según el inicial principal)

PLAZO ACUMULADO: 31/12/2022 (En meses, según el principal y los suspensos)

OBJETO: INTERVENTORÍA TECNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CORDOBA – GRUPO 3

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/01/2022 (Inicio de ejecución)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2022 (Incluidas las suspensiones, inicial o adicionales)

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

FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique el periodo)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAL 22 NIT/CC: 901.540.222-00

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: NESTOR ELENA LEMUS VILLADIEGO

RESOLUCIÓN No.: 558 DE 17/02/2022 (Mes de formulación)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 2.104.041.407,00

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 250.945.000,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 2.354.986.407,00

CONTRATO DE OBRA No.: 196 - 2021 CONTRATISTA: INVERSIONES PRAVZ SAS

CONTRATO DE OBRA No.: 0000000000000000 CONTRATISTA: 0000000000000000000000

CONTRATO DE OBRA No.: 0000000000000000 CONTRATISTA: 0000000000000000000000

CONTRATO DE OBRA No.: CONTRATISTA: 0000000000000000000000

| No. de Orden | Cantidad | CARGO / OFICIO | CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA | | | | ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS | | | CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. ___ de fecha _____ | | 2022 | | | |

# 7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- En el presente Informe Mensual de Interventoría se relacionan las actividades realizadas por el Contratista y la Interventoría durante el período comprendido del 1 al 30 de ABRIL de 2023.

- El contrato de obra No. LP-010-2021 cuyo objeto es "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORESRURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL." Tuvo orden de inicio el 31 de enero de 2022.

- Con respecto al avance general del contrato tenemos una ejecución del 82,59% contra un programado de 100%, esto evidencia un atraso del 17,41%,cabe mencionar que el contratista solicitó prorroga al contrato teniendo en cuenta que la ejecución de las obra ha presentado unas modificaciones que son necesarias para poder dar estabilidad a las obras construidas, como lo ha sido la definición de la protección necesaria a la construcción de la banca y estructura de toda la vía y sus obras de arte; esta interventoría da el aval para esta prórroga la que fue remitida al Municipio de san Pelayo para sus respectivos procedimientos jurídicos, a la fecha estamos a la espera de dicha aprobación, teniendo en cuenta lo anterior el contratista pasará un nuevo cronograma de actividades con la fecha final de entrega de la obra.

- Aún no se culmina la actividad de sellar las juntas de pavimento, Como consecuencia de esto, esos cortes se encuentran colmatados de partículas finas de suelo, se reitera al contratista reiniciar esta actividad en el menor tiempo posible.

- En el tramo 2 se le recomienda al contratista continuar con las actividades correspondientes a excavación en material común de la explanación por consiguiente el mejoramiento de subrasante con material de afirmado y subbase granular, al tramo comprendido entre k2+010 hasta k2+450.

- Se le recuerda al contratista reparar las losas con fisura y dañadas por huellas de animales, en el tramo 1 localizadas en la abscisa k0+472, k0+470, k0+740, k1+060 hasta k1+072 carril izquierdo y k1+450 carril derecho.

- También se le recuerda sus obligaciones y compromisos contractuales además que el no cumplimiento de ellas genera multas.

- La interventoría envía oficios al contratista para cumplimiento de compromisos pactados en comités de obra.

- La interventoría desarrollará sus actividades de seguimiento y control de calidad de las actividades que desarrolle el contratista y realizará las mediciones necesarias para proyectar las memorias de calculo que deriven el acta parcial del contratista de obra.

- Se recomienda al contratista aumentar el rendimiento en las actividades de obra para dar cumplimiento a los tiempos de entrega.

# 8. ANEXOS

## 8.1. CORRESPONDENCIA

### Correspondencia Enviada

| CONSECUTIVO | FECHA | DESTINATARIO | ASUNTO |
|---|---|---|---|
| ET-2274-834 | 03/04/2023 | CONSORCIO VIAL LA MADERA | REITERACION NO CONFORMIDADES:SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL ENOBRA-SEÑALIZACION ACTIVIDADES DE OBRA –SEÑALIZACION PMT SEMANA SANTA-AUSENCIA PROFESIONAL SST EN OBRA |
| ET-2274-839 | 05/04/2023 | CONSORCIO VIAL LA MADERA | FORTALECIMIENTO SEÑALIZACION DE OBRA EN SEMANA SANTA |
| ET-2274-845 | 10/04/2023 | CONSORCIO VIAL LA MADERA | REMISION DE CONCEPTO DE ESPECIALISTA DE VIAS Y TRANSPORTE |
| ET-2274-847 | 11/04/2023 | CONSORCIO VIAL LA MADERA | SEÑALIZACION ACTIVIDAD INSTALACION DE BORDILLOS-AUSENCIA PROFESIONAL SST EN OBRA |
| ET-2274-849 | 12/04/2023 | ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN PELYO | AVAL DE INTERVENTORIA A SOLICITUD DE PRORROGA N°3 CONTRATO DE OBRA N°010-2021. |
| ET-2274-850 | 13/04/2023 | CONSORCIO VIAL LA MADERA | REITERACION SOLICITUD INFORME ACTIVIDADES AREA SST MES DICIEMBRE,ENERO,FEBRERO,MARZO 2023 Y PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL MARZO 2023 |
| ET-2274-854 | 17/04/2023 | CONSORCIO VIAL LA MADERA | INCUMPLIMIENTO EN LA ENTREGA OPORTUNA DE LOS RESULTADOS DE ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD REALIZADOS DURANTE EL MES DE MARZO DE 2023 |
| ET-2274-855 | 17/04/2023 | CONSORCIO VIAL LA MADERA | INACTIVIDAD EN OBRA |
| ET-2274-858 | 19/04/2023 | CONSORCIO VIAL LA MADERA | INACTIVIDAD EN OBRA |
| ET-2274-864 | 24/04/2023 | CONSORCIO VIAL LA MADERA | ALTERNATIVAS PARA INGRESO DE VOLQUETAS A OBRA |
| ET-2274-862 | 24/04/2023 | CONSORCIO VIAL LA MADERA | REITERACION SOLICITUD INFORME ACTIVIDADES AREA SST MES DICIEMBRE,ENERO,FEBRERO,MARZO 2023 Y PLANILLA PRELISTA DE SEGURIDAD SOCIAL ABRIL PARA PAGAR EN MAYO 2023 |
| ET-2274-869 | 24/04/2023 | CONSORCIO VIAL LA MADERA | SOLICITUD ENTREGA DE INFORME SOCIAL MENSUAL DEL MES DE ABRIL |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ET-2274-875 | 27/04/2023 | CONSORCIO VIAL LA MADERA | APROBACION INFORME MENSUAL AMBIENTAL DE FEBRERO Y MARZO DE 2023 |
| ET-2274-876 | 27/04/2023 | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS | REMISION INFORMES MENSUALES FEBRERO Y MARZO DE 2023 DEL CONTRATO DE OBRA |
| ET-2274-877 | 27/04/2023 | CONSORCIO VIAL LA MADERA | ACTIVIDADES PENDIENTES POR EJECUTAR |

## Correspondencia Recibida

| CONSECUTIVO | FECHA | REMITENTE | ASUNTO |
|---|---|---|---|
| | 12/04/2023 | CONSORCIO VIAL LA MADERA | APU PIEDRAPEGADA Y COTIZACIONES DE LOS MATERIALES |
| | 20/04/2023 | CONSORCIO VIAL LA MADERA | RESULTADO DE RESISTENCIAS DEL CONCRETO |

## 8.2. REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DEL AVANCE DE LAS OBRAS

Se anexará a este informe el registro fotográfico de las actividades realizadas durante el periodo comprendido entre el 1 al 30 de abril de 2023.

CONTRATO No. 2274 - 2021
INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DE CORDOBA – GRUPO 3

# REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATO DE OBRA No LP-010-2021
OBJETO. "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA – COLOMBIA RURAL"

**CONTRATO No. 2274 - 2021**
**INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DE CORDOBA – GRUPO 3**





**Fotos 1 – 2. Encofrado para placa base box coulvert**

**CONTRATO No. 2274 - 2021**
**INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DE CORDOBA – GRUPO 3**





**Fotos 3– 4. Encofrado placa base box coulvert**





**Fotos 5– 6. Fundida de placa base box coulver concreto 3000psi**





**Fotos 7– 8. Acabado para placa base box coulvert**





**Foto 9 - 10. Acabado placa base box coulvert**

**CONTRATO No. 2274 - 2021**
**INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DE CORDOBA – GRUPO 3**





**Foto 11. y 12. Acero de refuerzo para muros de box coulver**





**Fotos 13– 14. Muestras del concreto**

**CONTRATO No. 2274 - 2021**
**INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DE CORDOBA – GRUPO 3**





**Fotos 15– 16 Encofrado para muros, aletas y placa superior de box coulver**





**Foto 17 - 18 Amarre acero de refuerzo losa superior box coulver**

**CONTRATO No. 2274 - 2021**
**INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DE CORDOBA – GRUPO 3**





**Fotos 19- 20. Acero de refuerzo placa superior en box coulver**





**Fotos 21- 22. Sello de juntas entre bordillos prefabricados**

**CONTRATO No. 2274 - 2021**
**INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DE CORDOBA – GRUPO 3**





**Fotos 23- 24. Instalación de bordillos prefabricado y sello de juntas**

# CONTRATO No. 2274 - 2021
# INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DE CORDOBA – GRUPO 3







**Fotos 25- 26. Reunión con veeduría, contratista e interventoría**

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

Se anexa registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas en las obras.

**CONTRATO No. 2274 - 2021**
**INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DE CORDOBA – GRUPO 3**

# REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES SOCIALES ,AMBIENTALES Y DE SOSTENIBILIDAD

**CONTRATO DE OBRA No LP-010-2021**
**OBJETO. "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA – COLOMBIA RURAL"**

# CONTRATO No. 2274 - 2021
# INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DE CORDOBA – GRUPO 3




**Foto 1 – Punto de atención a la comunidad**




**Foto 2- punto ecológico**

**CONTRATO No. 2274 - 2021**
**INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DE CORDOBA – GRUPO 3**




**Fotos 3– Acompañamiento Apertura buzón**



**Foto 4- Socialización Punto de atención a la comunidad**






**Fotos 5- 6 Acompañamiento socialización del PMT**





**Foto 7-8 Ausencia de señalización en puntos de trabajo**





**Foto 9. y 10. Uso de los EPP**

**CONTRATO No. 2274 - 2021**
**INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DE CORDOBA – GRUPO 3**







**Fotos 11- 12. Comité de veeduría**

## 8.4. BITACORA

Se presenta bitácora de obra del periodo comprendido entre los días 1 al 30 de abril de 2023.

teniendo en cuenta que hoy muchas actividades por ejecutar y hoy solo se trabajo en 1 box coulver en amarre de acero del refuerzo.

Diana Corrales.

Viernes 31 de Marzo de 2023

Dia soleado.

* El dia de hoy se trabaja en los 3 box coulver abiertos : en el ubicado en la abscisa K0+040 se funde solado de 2000 psi ; en el ubicado en abscisa K0+140 se continúa con el amarre de acero en la placa base y muros, se inicia el encofrado. y en el box coulvert ubicado en K0+510 se trabaja amarre del acero de refuerzo de placa base ; todos los box ubicados en el carril derecho L=4mL.

* Se recomienda mejorar la señalización en estos puntos (box coulvert)

Diana Corrales.

Sabado 01 de Abril 2023

Dia soleado

* Se continúa con amarre de refuerzo para placa base de los box ubicados en K0+510 y K0+140 se continúa tambien el encofrado de ambos.

* Se recomienda reforzar señalización en los tramos abiertos principalmente en los box coulvert.

Diana Corrales.

Domingo 02 de Abril 2023
Día soleado
No se realizó ninguna actividad en obra.
Diana Corales M.

Lunes 03 de Abril 2023.
Día soleado
* Se trabaja en amarre de acero de refuerzo en los box coulver ubicados en las abscisas K0+040 – K0+190 – K0+510 y K1+710.
* se le pide al contratista aumentar frentes de trabajo para dar continuidad a todas las actividades pendientes por ejecutar en el tramo 1 y 2; tales como:
1. Instalación de bordillos prefabricados, con su sello de juntas.
2. Instalación de bordillos en accesos a Fincas y viviendas.
3. Relleno de espaldar de bordillos con material de
4. Sello de juntas de pavimento
5. Inicio de reparación de losas fisuradas.
* se solicita plan de actividades para ejecutar en el mes de abril.
Diana Corales.

Martes 04 de Abril 2023
Día soleado.
* se trabaja en encofrado de base de los box coulver ubicados en K0+040 K0+190 – K0+510 carril derecho.
Diana Corales.

Cristian Camilo Cabrera

Miercoles 05 de Abril 2023
Dia soleado.
* se trabajó en encofrado en los box coulver (bases) ubicados en los abscisas K0+040 - K0+140 - K0+510 y K1+310; Quedan todos listos para fundido de la placa base.
* se le recomiendo al contratista señalizar toda la obra e inspeccionar que no quede material en la vía para prevenir algun accidente teniendo en cuenta que el día de mañana inicia la semana santa y en esas días hay mucho tráfico.
Juana Corrales. Cristian Camilo Cabrera

Jueves 06 de Abril 2023
Dia soleado
El dia de hoy celebración de la semana santa no se realizó ninguna actividad en obra.
Juana Corrales. Cristian Camilo Cabrera

Viernes 07 de Abril 2023
Dia soleado
El dia de hoy celebración de la semana santa, no se realizó ninguna actividad en obra.
Juana Corrales. Cristian Camilo Cabrera

Sabado 08 de Abril 2023
Dia soleado.
El dia de hoy no se realizó ninguna actividad, celebración de la semana

santa.
Diana Corrales. Cristian Camilo Cabrera

Domingo 09 de Abril 2023
No se realizó ninguna actividad.
Diana Corrales. Cristian Camilo Cabrera

Lunes 10 de Abril 2023
Dia soleado
* se retoman actividades en obra, trabajan en instalación de bordillos prefabricados en mortero 1:3 y sello de juntas entre bordillo y pavimento en mortero 1:3.
Diana Corrales. Cristian Camilo Cabrera

Martes 11 de Abril 2023
Dia soleado
* Se trabaja en actividades de los bordillos (sello de juntas en mortero 1:3 e instalación de bordillos prefabricados en mortero 1:3.
* se le recuerda al contratista entregar plan de actividades para ejecutar durante el mes de abril.
Diana Corrales. Cristian Camilo Cabrera

Miercoles 12 de Abril 2023
Dia soleado
* Se le hace la recomendación al contratista de instalar señalización en donde se realiza la actividad de instalación de bordillos prefabricados.

*Hoy solo se trabajo en torno de juntas de bordillos con mortero 1:3. en torno 1.
firma Cornelio

Jueves 13 de Abril 2023
Dia soleado.
* Se inspecciono en obra y no se está realizando ninguna actividad el contratista está a la espera de suministro de material para continuar actividades; se está a la espera de los bordillos, arena, cemento.
firma Cornelio.

Viernes 14 de Abril 2023
Dia soleado
* se inspecciona en obra y no se realiza ninguna actividad, el contratista aún a la espera de materiales de suministro para avanzar.
firma Cornelio.

Sabado 15 de Abril 2023
Dia soleado.
* se inspecciona en obra y no se realiza ninguna actividad, aún a la espera de materiales.
firma Cornelio.

Domingo 16 de Abril 2023
No se realiza ninguna actividad en obra
firma Cornelio.

Lunes 17 de Abril de 2023
Día soleado.
*Se realizó inspección en obra y se evidenció la inactividad; la obra se encuentra sin ningún trabajador, se notifica al contratista por medio de un oficio y se solicita justificación por el abandono en la obra al parecer sin motivos.
Juana Corrales. Cristian Camilo Cabrera

Martes 18 de Abril de 2023
Día soleado
*Se hace inspección en obra y se evidencia que aún el contratista no retoma actividades.
Juana Corrales. Cristian Camilo Cabrera

Miercoles 19 de Abril de 2023
Día soleado
*Aún el contratista no retoma actividades en obra.
*Se le reitera atravez de oficio la inactividad en obra, le informamos con preocupación que aún persiste la falta de personal para la ejecución de las actividades y el abandono en que esta se encuentra, nuevamente solicitamos se nos explique a que se debe esta situación a nuestro parecer no justificada; Además sele invita a que se tomen las medidas necesarias para aumentar el rendimiento en campo y aprovechar los tiempos secos y

soleados que se presentan en la zona.
Diana Corrales. Cristian Camilo Cabrera

Jueves 20 de Abril de 2023
Día soleado.
Aún persiste la inactividad en obra.
No justificada; invitamos al contratista a dar respuesta a esta situación.
Diana Corrales. Cristian Camilo Cabrera

Viernes 21 de Abril 2023
Día soleado
Continúa la falta de actividades en obra; el contratista comunica que ha tenido inconvenientes con los proveedores y está realizando nuevos negociaciones con otro personal; se compromete a aumentar el número de cuadrillas para adelantar actividades pendientes en el cronograma.
Diana Corrales. Cristian Camilo Cabrera

Sábado 22 de Abril 2023
Día soleado.
No se realizan actividades en obra.
Diana Corrales. Cristian Camilo Cabrera

Domingo 23 de Abril 2023
Día nublado, lluvia en la tarde aproximadamente 2 horas.
No se realizó ninguna actividad.
Diana Corrales Cristian Camilo Cabrera

Lunes 24 Abril 2023
Día soleado.
* Se retoman actividades en obra, se verifican el estado de los formaletas instalados para la fundida de la placa base de los box coulver ubicados en canal derecho en K0+040 – K0+190 – K0+510 y K1+710; se encuentra todo acorde a los medidas de los diseños establecidos y se aprueba fundirla en concreto de 3000 PSI, al momento de la llegada del mixer se realizan pruebas de asentamiento del concreto y se toman muestras de este en cilindros tanto por el contratista como por la interventoría, para verificar la resistencia de este concreto.
* Se verifica señalización en obra y se recomienda reforzarla.
Gloria Corrales M.

Martes 25 de Abril 2023.
Día soleado.
* se desencofran las placa base fundidas el día de ayer, box coulver K0+040 – K0+190 K0+510 y K1+710 canal derecho y se procede a armar el acero de los muros.
Gloria Corrales M.

Miercoles 26 de Abril 2023
Día soleado
* Se trabaja en encofrado de muros de los box coulver ubicados canal derecho K1+710 y K0+510.

* se reitera al contratista aumentar frentes de trabajo para tener más rendimientos en las actividades.
Juana Corrales. Cristian Camilo Cabrera

Jueves 27 de Abril 2023
Día soleado.
* Se trabajo en amarre de acero de refuerzo e instalación de formaletas para muros de box coulvert, aletas y placa superior, los ubicados en carril derecho en abscisas K0+190 K0+510 y K1+710.
Juana Corrales. Cristian Camilo Cabrera

Viernes 28 de Abril 2023
Día soleado, lluvia en hora de la tarde aproximadamente 1 hora.
* Se realizo encofrado de placa superior y amarre de acero de refuerzo en box coulvert de la K1+710 - K0+510 - K0+190 - K0+040 carril derecho.
* Se realizo comite de veeduría con la participación de la veeduría del proyecto, contratista e interventoria.
Juana Corrales ed. Cristian Camilo Cabrera

Sábado 29 de Abril 2023
Día soleado.
* se realizo encofrado de placa superior y amarre de acero de refuerzo en box coulvert ubicados en la K0+040 - K0+190 - K0+510 y K1+710 del carril derecho.
Juana Corrales ed. Cristian Camilo Cabrera

Domingo 30 de Abril 2023
Día soleado
No se realizó ninguna actividad en obra.
Diana Corales. Cristian Camilo Cabrera