**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS**

# 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

## INFORME MENSUAL 7
## SEPTIEMBRE 01 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**CERETE, CÓRDOBA**

**SEPTIEMBRE 2022**

**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS**

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO 2276-2021**

# 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

**INFORME MENSUAL 9**
**SEPTIEMBRE 01 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022**

**CERETE, CÓRDOBA**

**SEPTIEMBRE 2022**

| | 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 | 1 DE 1 |

**Contrato de Obra No.** 172 DE 2021 **Contratista:** DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA

**Contrato de Interventoría No.** 2276 del 2021 **Interventoría:** CONSORCIO ACI-3B

**Objeto Contrato de Obra:**
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

**INFORME MENSUAL No.** 9 **MES O PERIODO:** Septiembre


| No. | CONTENIDO | FORMATO | PÁGINA |
|---|---|---|---|
| | Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-1 | 3 |
| | Resumen Mensual Estado General del Proyecto | MEPI-MN1-IN-15-FR-2 | 4 |
| **1** | **INTRODUCCIÓN** | | 6 |
| **2** | **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO** | | 7 |
| 2.1 | Localización | | 7 |
| 2.2 | Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto | | 9 |
| 2.3 | Inventario y estado inicial de la vía | | 9 |
| 2.4 | Características técnicas del proyecto | | 10 |
| **3** | **INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA** | | 17 |
| 3.1 | Información general del contrato | | 17 |
| 3.2 | Descripción de las actividades ejecutadas en el mes | | 18 |
| 3.3 | Seguimiento Ítems no previstos | | 19 |
| 3.4 | Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría | | 20 |
| **4** | **REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA** | | 20 |
| 4.1 | Informe Semanal | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 | 21 |
| 4.2 | Maquinaria y Equipo Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-4 | 21 |
| 4.3 | Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-6 | 21 |
| 4.4 | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-8 | 22 |
| 4.5 | Estado General del Tiempo | MEPI-MN1-IN-15-FR-10 | 22 |
| 4.6 | Resumen Ensayos de Laboratorio | MEPI-MN1-IN-15-FR-11 | 22 |
| 4.7 | Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-12 | 23 |
| 4.8 | Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra | MEPI-MN-1IN-15-FR-14 | 23 |
| 4.9 | Otros documentos seguimiento mensual | | 23 |
| | • Seguimiento a la inversión del Anticipo | MEPI-MN-IN-2-FR-1 | 23 |
| | | MEPI-MN-IN-2-FR-2 | 23 |
| | • Seguimiento Programa de Obra | | 23 |
| | • Seguimiento Programa de Inversiones | MEPI-MN-IN-6-FR-1 | 23 |
| | | MEPI-MN-IN-6-FR-2 | 23 |
| | • Actas de Comité de Obra | MEPI-MN-IN-14-FR-1 | 23 |
| | • Actas de Reunión | MEPI-MN-IN-14-FR-2 | 23 |
| **5** | **INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | 24 |
| 5.1 | Información general del contrato | | 24 |
| 5.2 | Descripción de las actividades realizadas por el Interventor | | 24 |
| 5.3 | Informes especialistas y profesionales | | 25 |
| 5.4 | Informe del Programa Anual de Caja - PAC | | 25 |
| 5.5 | Informe matriz de riesgos. | | 25 |
| 5.6 | Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría | | 25 |
| | • Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad. | | 25 |
| **6** | **REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | 25 |
| 6.1 | Equipo y vehículos Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-5 | 25 |
| 6.2 | Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-7 | 26 |
| 6.3 | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-9 | 26 |
| 6.4 | Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-13 | 26 |
| 6.5 | Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-15 | 26 |
| 6.6 | Otros documentos seguimiento mensual | | 26 |
| | • Seguimiento a la inversión del Anticipo | MEPI-MN-IN-3-FR-1 | 26 |
| | | MEPI-MN-IN-3-FR-2 | 26 |
| | • Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado | MEPI-MN-IN-9-FR-2 | 26 |
| | • Seguimiento al Plan de Cargas | MEPI-MN-IN-9-FR-3 | 26 |
| **7** | **Conclusiones y recomendaciones** | | 27 |
| **8** | **Anexos** | | 28 |
| 8.1 | Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo | | 28 |
| 8.2 | Registro fotográfico y video del avance de las obras | | 28 |
| 8.3 | Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas | | 33 |
| 8.4 | Copia de la Bitácora del mes correspondiente | | 34 |


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

Firma: _____

Nombre: NESTROR LEMUS VILLADIEGO

**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

**Resolución de designación No.558 de fecha 17 de febrero de 2022**

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

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

FECHA: 30/09/2022 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA **PERIODO MES:** SEPTIEMBRE

**CONTRATO DE OBRA No.:** 172 DE 2021

**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA

**CONTRATISTA:** DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA

**PLAZO INICIAL:** 6 MESES
**FECHA DE INICIO:** 31/01/2022
**FECHA DE SUSPENSIÓN:**
**FECHA DE REANUDACIÓN:**
**FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/07/2022
**PLAZO ACUMULADO:**

**VALOR INICIAL (incluido IVA) :** $ 5.685.110.960,00
**VALOR ADICIONALES (incluido IVA):** $ -
**VALOR ACUMULADO (incluido IVA):** $ -
**ANTICIPO CONCEDIDO:** $ -
**ANTICIPO AMORTIZADO:** $ -

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** 2276 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ACI-3B **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

## ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

| ACTIVIDAD | | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| Pavimentación | Construcción | ml | 4388 |
| | Mejoramiento | | |
| | Rehabilitación | | |
| Estructuras | Túneles | | |
| | Puentes | | |
| | Pontones | | |
| Mantenimiento | | | |
| Otros (Especificar cuales) | | | |

## AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

| ACTIVIDAD | | UNIDAD | CANTIDAD MES | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|
| Pavimentación | Construcción | ml | 838 | 2418 |
| | Mejoramiento | | | |
| | Rehabilitación | | | |
| Estructuras | Túneles | | | |
| | Puentes | | | |
| | Pontones | | | |
| Mantenimiento | | | | |
| Otros (Especificar cuales) | | | | |

**1630**

### VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

| | BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| OBRAS | 5.636.522.432,00 | | 5.636.522.432,00 |
| AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES | | | |
| 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 | 29.633.731,90 | | 29.633.731,90 |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | | | 5.685.110.960,00 |

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

### VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

| | BÁSICO | IVA | TOTAL | ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|
| OBRAS | $ 885.129.023,16 | | 885.129.023,16 | 3.898.071.806,00 |
| AJUSTES | | | | |
| OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES | | | | |
| 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 (PREACTA) | | | | |
| GESTIÓN SOCIAL (PREACTA) | | | | |
| GESTIÓN PREDIAL (PREACTA) | | | | |
| GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA) | | | | |
| VALOR EJECUTADO | | | | 3.898.071.806,00 |

### INVERSIÓN EN OBRA

| | |
|---|---|
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): | $ 3.845.146.323 |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 3.898.071.806,16 |
| AVANCE DE OBRA EN % (B/A): | 98,64% |

### EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

| | |
|---|---|
| MANO DE OBRA CALIFICADA: | 9 |
| MANO DE OBRA NO CALIFICADA: | 12 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 3 |
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | **24** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Vía San Antonio - Los cedros, El contratista instala riles del ( K1+698 AL K1+440)**



**Vía San Antonio - Los cedros, El contratista instala concreto del ( K1+900 AL K1+698)**

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

Firma

Nombre Miguel Armando Diaz
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 25202-12786 CND

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

# 1. INTRODUCCIÓN.

Con el objeto de mejorar la calidad de la infraestructura vial de nuestro país, el Gobierno Nacional viene implementado diferentes estrategias encaminadas al logro de ese objetivo, es así como en el sector de la red terciaria, dentro el programa "Colombia rural" por medio de INVIAS, se suscribieron convenios con los municipios del país con el objeto de ejecutar actividades de mejoramiento, conservación y mantenimiento a sus diferentes vías, donde la entidad aporta los recursos que se requieren para su ejecución que atienda los documentos técnicos, normas y especificaciones requeridas.

Para esto Los municipios tenían la responsabilidad de contratar las empresas encargadas de ejecutar estas actividades, mediante licitación pública o selección abreviada según sea el caso para cada municipio, proceso constructivo que atenderá los diseños, alcances especificaciones y normas que defina INVIAS

La necesidad que se pretende satisfacer con la celebración del presente Convenio se encuentra en los Estudios Previos suscritos por el Subdirector de la Red Terciaria y Férrea, los cuales forman parte del presente documento.

INVIAS adjudicó el contrato No. 2276 de 2021 al CONSORCIO ACI-3B, cuyo objeto es **"**INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO, DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA".

# 2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

## 2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra localizado en el municipio de Cereté, en el departamento de Córdoba, Colombia. El municipio de Cereté limita por el norte con los municipios de San Pelayo y Chima, porel este con el municipio de Ciénaga de Oro, por el oeste con el municipio de Montería y por el sur con los municipios de San Carlos y Montería.

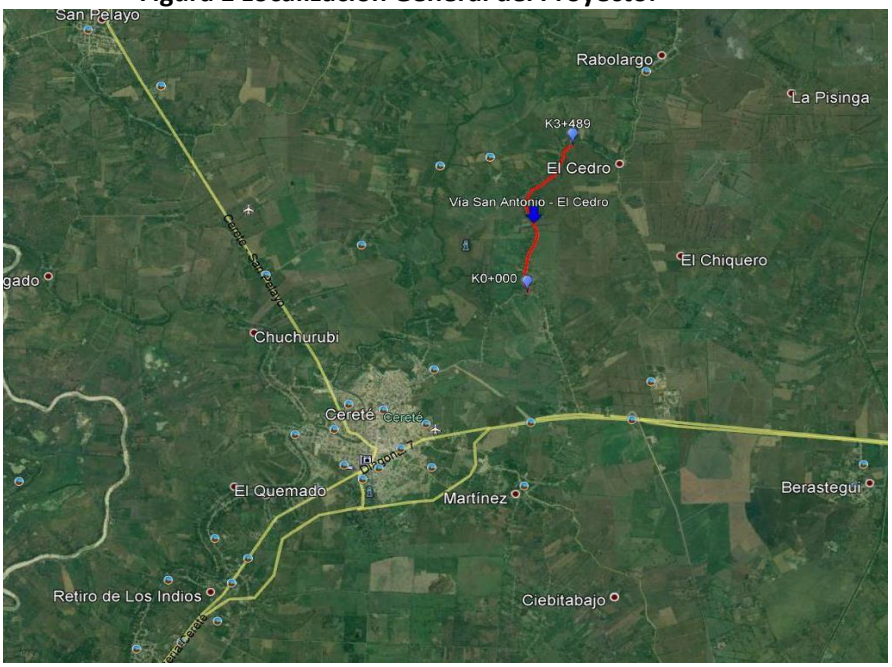
El proyecto en estudio se localiza en zona rural del municipio de Cereté en el corregimiento de Rabolargo en el sector San Antonio – El Cedro, en la siguiente tabla se muestran las características de las vías. Nomenclatura Catastral Ancho de calzada (m) Bordillo (m) Longitud del tramo (m) Funcionalidad Tipo de terreno.

| Nomenclatura Catastral | Ancho de calzada (m) | Bordillo (m) | Longitud del tramo (m) | Funcionalidad | Tipo de Terreno |
|---|---|---|---|---|---|
| **San Antonio -El Cedro** | 5.50 | 0.2 | 3488.76 | Terciaria | Plano |

El material que se va a utilizar en este proyecto será suministrado por la cantera VILLA CARMEN la cual cuenta con Licencia Ambiental otorgada por la CAR del departamento. Es preciso aclarar que no será necesario montaje de Plantas de asfalto y/o concreto, dicho material será suministrado por Plantas ya establecidas que cuenten con los permisos requeridos por la Corporación Autónoma Regional de los valles del Sinú y del San Jorge – CVS. Asimismo, para el caso de material de arrastre, la explotación de dicho material no se hará en la zona, sino que será suministrado por canteras legalizadas.

A continuación, se muestra una imagen general y especifica de la ubicación de la vía en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba.

**Figura 1 Localización General del Proyecto.**



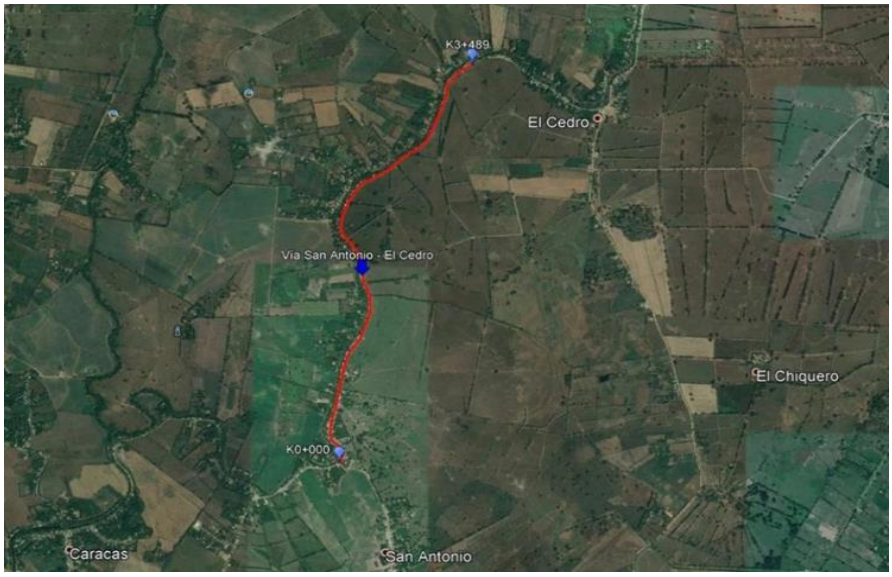




**Figura 2 Localización específica de la vía a diseño**

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

Este proyecto cuenta con varios municipios que hacen parte de la zona de influencia, limitando al norte con el municipio de San Pelayo, por el este con el municipio de Ciénaga de oro, por el osete con el municipio de Montería y por el sur con el municipio de San Carlos,

Los cuales se ven beneficiados con la realización de este proyecto, ya que estos permiten la unión entre las cabeceras municipales, de esta manera se potencia el intercambio comercial y se fortalece la economía nacional, reduciendo también los costos operativos, proporcionando una mayor movilidad de personas, bienes y servicios; mejorando en tiempo y contaminación del ambiente y en consecuencia brindando más impulso económico de la zona por donde atraviesa dicho proyecto.

## 2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VIA

### DESCRIPCIÓN OBRA ACTUAL O ZONA A INTERVENIR:

Actualmente esta vía se encuentra en afirmado en regulares condiciones, ya que su capa de rodadura se ha desgastado por la falta de mantenimiento periódico y rutinario, no se han atendido los puntos críticos aunado al tránsito de vehículos pesados, lo que conlleva a daño en vehículos particulares, baja transitabilidad y largos periodos de desplazamiento; notándose deterioros generalizados como ondulaciones, ahuellamiento, perdida de grava, baches.

| | |
|---|---|
|  |  |
| **San Antonio – Cedro, vía con subbase K1+180** | **San Antonio – Cedro Pavimento instalado K1+180.** |

| | |
|---|---|
|  |  |
| **San Antonio – Cedro, vía con subbase, K1+070** | **San Antonio – Cedro, Pavimento instalado K1+070** |

## 2.4 CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** El proyecto en general consiste en la construcción de 3.488,76 metros lineales pavimento, ubicados en la zona rural del Municipio de Cereté, como

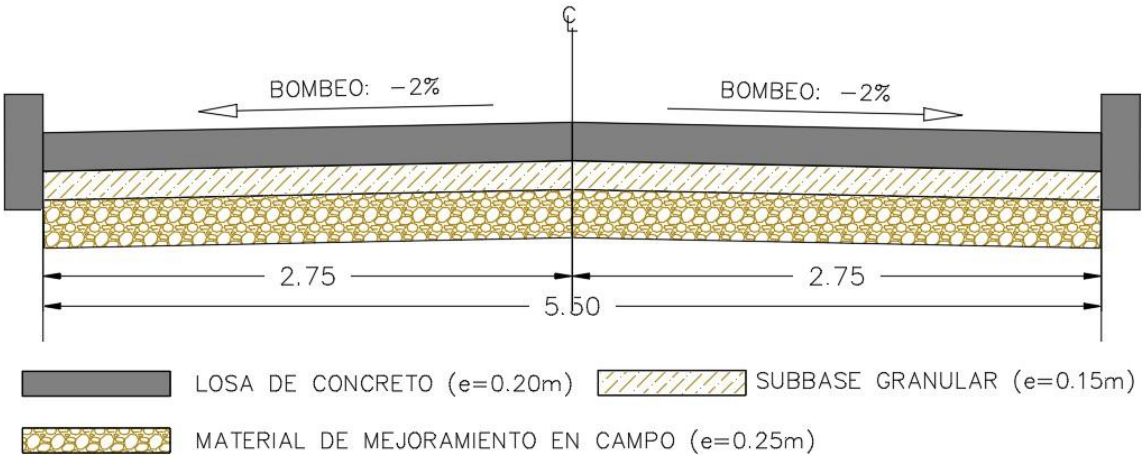
seguidamente se anota:

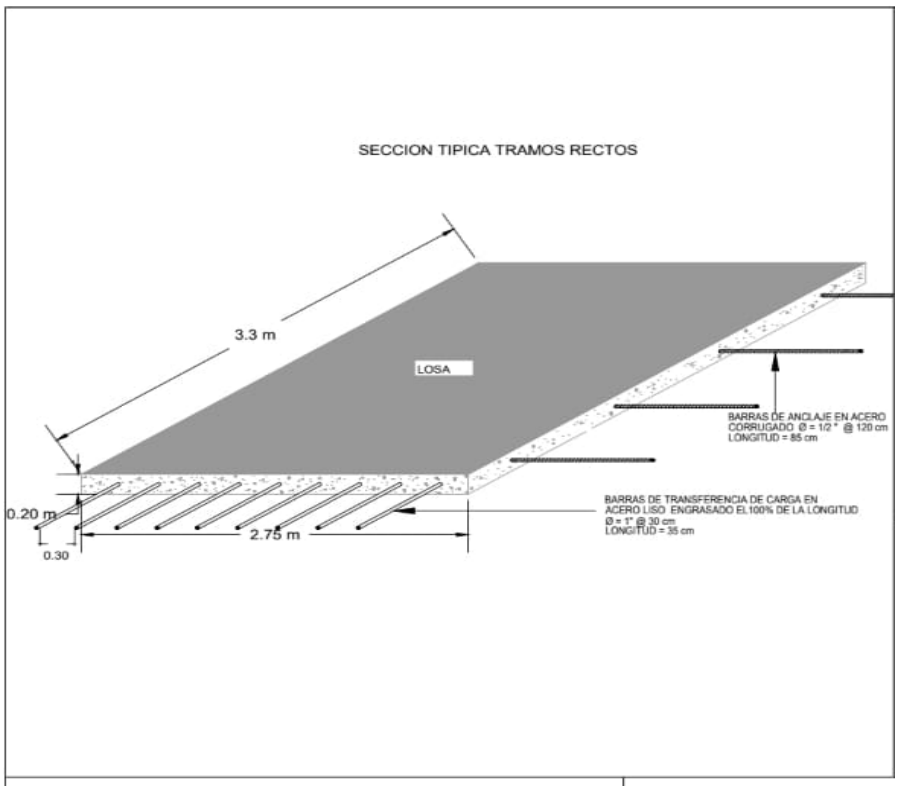
| Alineamiento/Nomenclatura Catastral | PR Inicial | PR Final | Coordenadas PR Inicial | | Coordenadas PR Final | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Este | Norte | Este | Norte |
| Vía San Antonio - El Cedro | K0+000.00 | K3+488.76 | 1144304.298 | 1477322.493 | 1145169.775 | 1480292.632 |

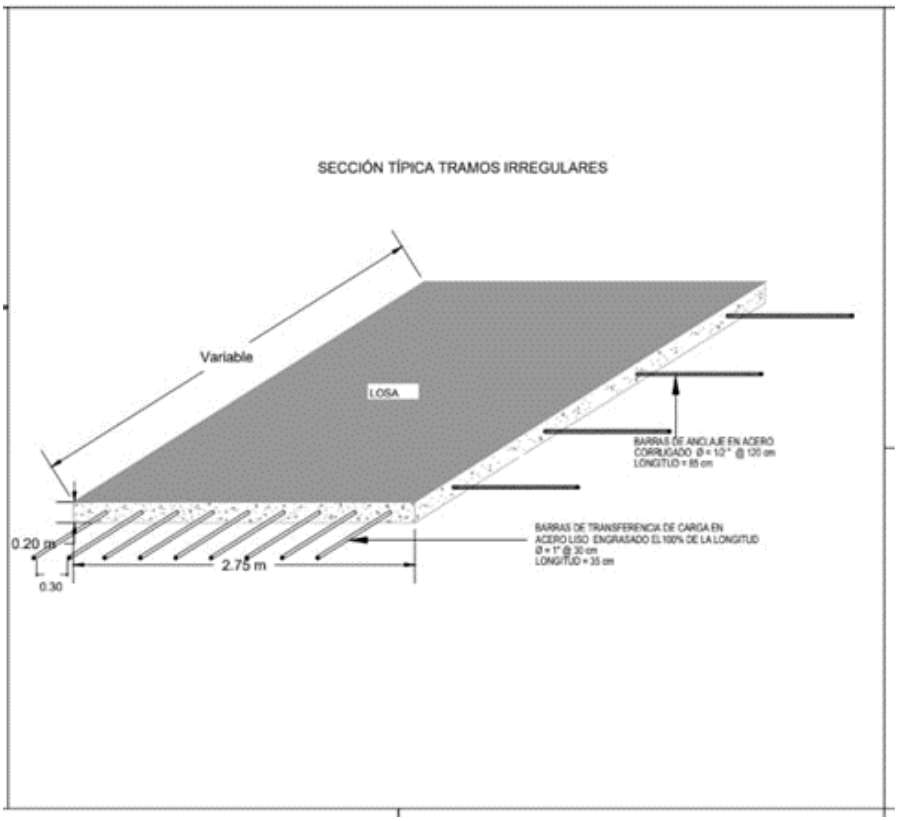
**Características propuestas de diseño geométrico de la vía**

| | |
|---|---|
| **Longitud:** | K3+488.76 |
| **Tipo de terreno:** | Plano |
| **Velocidad de diseño:** | 40 Km/h |
| **Ancho de Calzada:** | 5.50 m |
| **Ancho de Carril:** | 2.75 m |
| **Bombeo Normal:** | 2.00% |
| **Emax** | 4% |

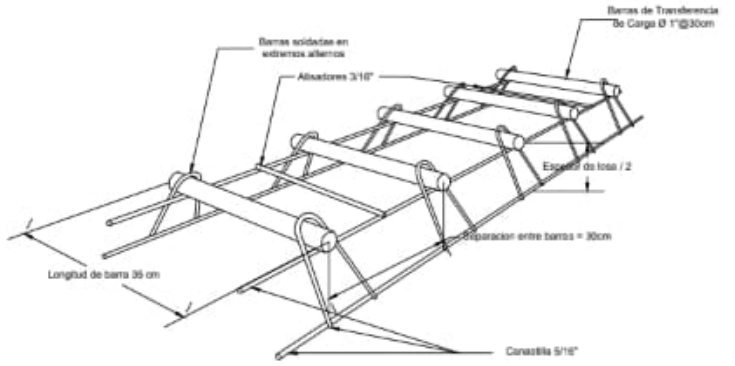
SECCIÓN TRANSVERSAL TÍPICA



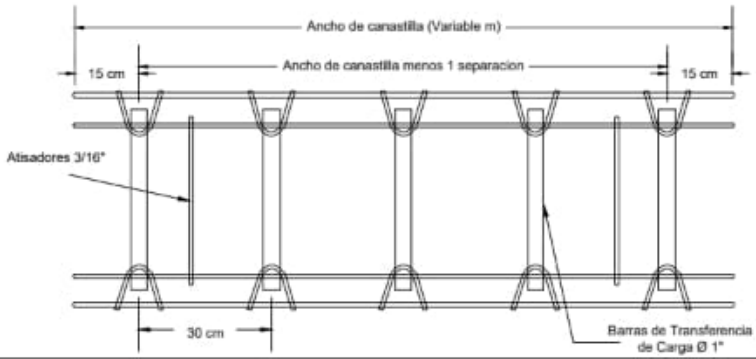

SECCION TIPICA TRAMOS RECTOS
3.3 m
LOSA
BARRAS DE ANCLAJE EN ACERO CORRUGADO Ø = 1/2 " @ 120 cm LONGITUD = 85 cm
BARRAS DE TRANSFERENCIA DE CARGA EN ACERO LISO ENGRASADO EL 100% DE LA LONGITUD Ø = 1" @ 30 cm LONGITUD = 35 cm
0.20 m
2.75 m
0.30


SECCIÓN TÍPICA TRAMOS IRREGULARES
Variable
LOSA
BARRAS DE ANCLAJE EN ACERO CORRUGADO Ø = 1/2 " @ 120 cm LONGITUD = 85 cm
BARRAS DE TRANSFERENCIA DE CARGA EN ACERO LISO ENGRASADO EL 100% DE LA LONGITUD Ø = 1" @ 30 cm LONGITUD = 35 cm
0.20 m
2.75 m
0.30

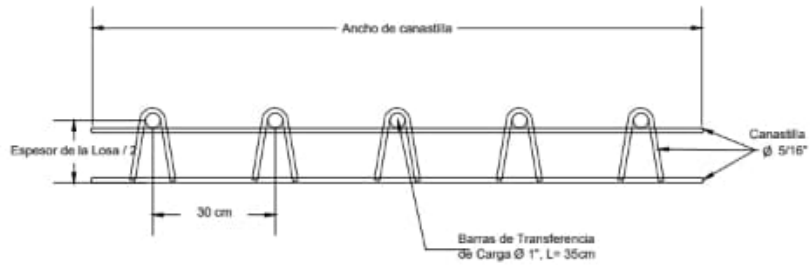
ISOMETRICO INSTALACIÓN BARRAS DE TRANFERENCIA

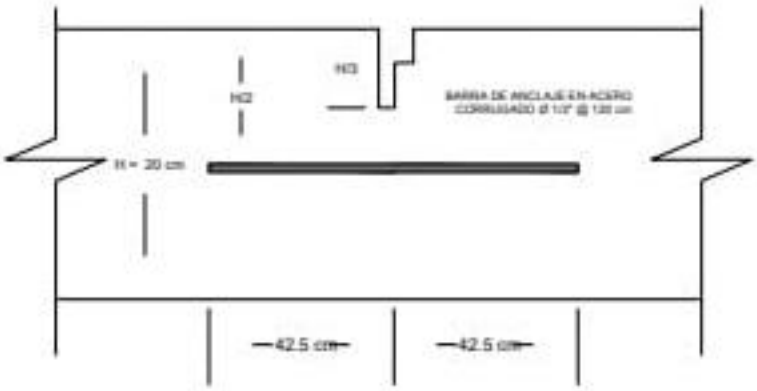



PLANTA INSTALACIÓN BARRAS DE TRANSFERENCIA

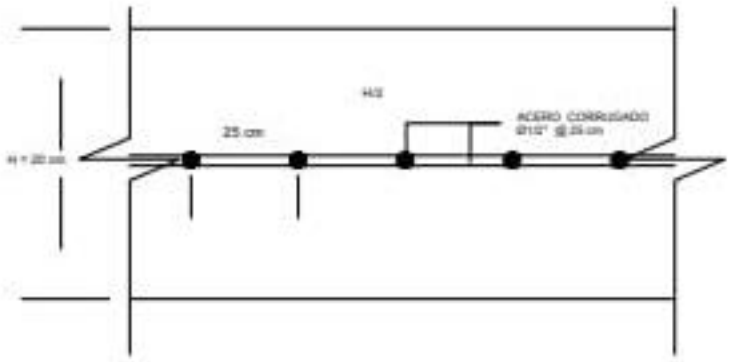



CORTE INSTALACIÓN BARRAS DE TRANSFERENCIA

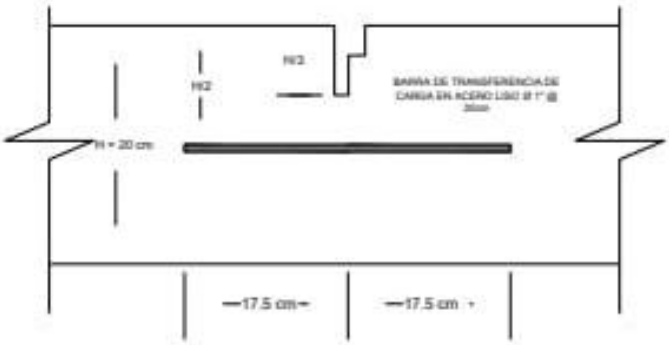




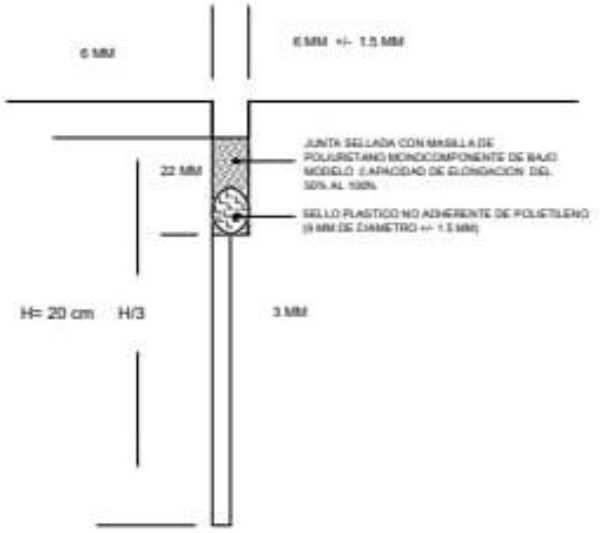

DETALLE CONSTRUCTIVO JUNTA LONGITUDINAL



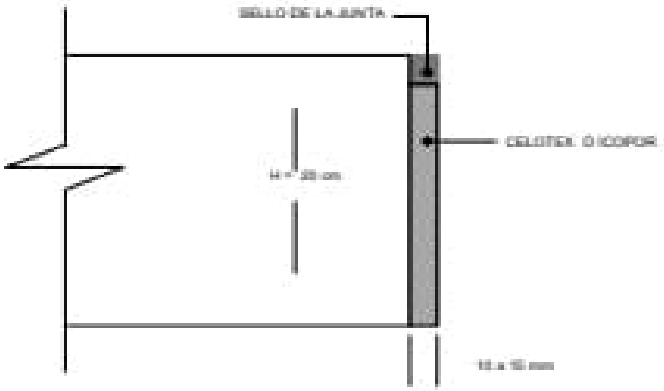

DETALLE CONSTRUCTIVO LOSA REFORZADA



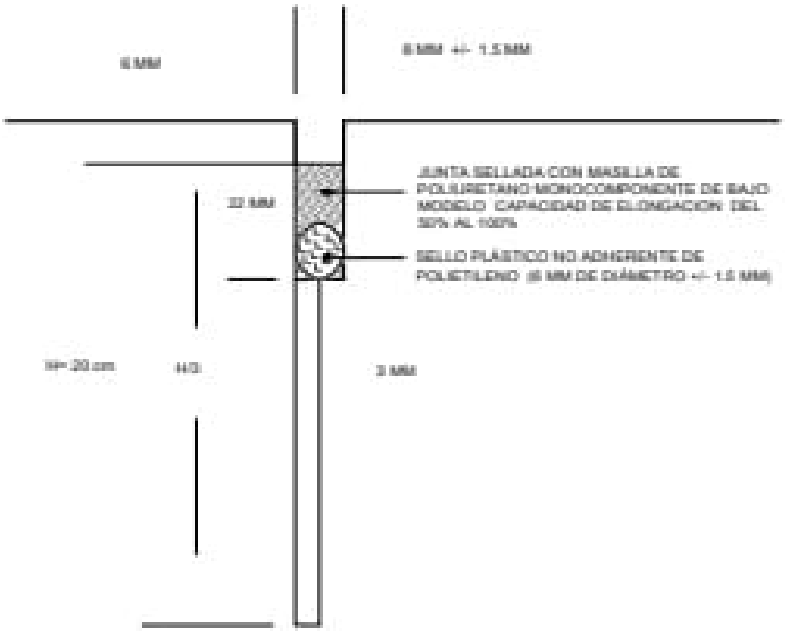

DETALLE CONSTRUCTIVO JUNTA TRANSVERSAL




DETALLE CONSTRUCCION JUNTA TRANSVERSAL




DETALLE CONSTRUCTIVO JUNTA DE EXPANSIÓN




DETALLE CONSTRUCCION JUNTA LONGITUDINAL

Igualmente, de conformidad con el convenio suscrito por el Municipio de Cereté e INVIAS del cual sederiva la presente contratación se adelantará una etapa de revisión, ajustes y/o actualización de losestudios y diseños de las obras a ejecutados.

## 3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

### 3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO.

A continuación, se presenta la información general del contrato de obra No 172 de 2021

| | |
|---|---|
| OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEDRO CORREGIMIENTO DE RABOLARGO MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA. |
| CONTRATO DE OBRA | N0. 172 DE 2021 |
| CONTRATISTA | DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA |
| PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN | DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA 100% DE PARTICIPACIÓN |
| NIT CONTRATISTA | 10784359 |
| DIRECCIÓN | CRA 6 N0. 65-24 PLACES MALL RECRO OFICINA 319. |
| TELEFONO | 3103585668 |
| PLAZO DEL CONTRATO DE OBRA: | 6 MESES |
| FECHA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA: | 31 DE ENERO DE 2022 |
| FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA | 31 DE JULIO DE 2022 |
| FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO DE OBRA CORRESPONDIENTE A PRORROGA N0.1 | 31 DE DICIEMBRE DE 2022 |
| VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA (IVA INCLUIDO): | $ 5.685.110.960.00 |

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

- Excavación Mecánica: es remoción extracción de material natural, además del cargue, retiro y disposición de los materiales provenientes de dicha actividad, con el fin de alcanzar las cotas requeridas.

  El contratista realizo la excavación total desde el K0+000 al K3+488

- Instalación de Afirmado: es instalar una capa compactada de material granular natural o procesada, con gradación específica que soporta directamente las cargas y esfuerzos del tránsito. Debe poseer la cantidad apropiada de material fino cohesivo que permita mantener aglutinadas las partículas.

  El contratista termino la actividad de instalación de afirmado del K0+000 al K3+488.

- Transporte de material: es el transporte de los materiales provenientes de la excavación, el cual debe ir a un sitio de disposición de materiales autorizado.

  El contratista retiro todo el material proveniente de las excavaciones del K0+000 al K3+488.

- Instalación de subbase: es instalar un material granular grueso compuesto por triturados, arena y material grueso, es altamente resistente a la erosión y permite el libre drenaje con el fin de prevenir el bombeo. Se somete a menores presiones que la Base Granular, se emplea como capa en la instalación de pavimentos asfálticos y de concreto.

  En este periodo el contratista instalo subbase del K1+400 hasta el K0+950.

- Instalación de concreto: Es aquel que fundamentalmente está constituido por una losa de concreto hidráulico, apoyada sobre la subrasante o sobre una capa de material seleccionado, la cual se denomina subbase del pavimento rígido.

  El contratista en este periodo instalo pavimento del K1+5800 al K1+070

- Se realizan liberaciones de subrasante, subbase e instalación de rieles por parte de la interventoría.
- Se toman densidades en afirmado del K1+400 al K0+800
- El contratista toma densidades a la subbase del K1+580 al K0+950
- Se instalan rieles para fundida de pavimento del K1+900 al K1+070
- Se toman muestras de vigueta al concreto para efectos de calidad del material.
- Se toma muestra de slump para verificar el asentamiento del concreto.
- El día 23 de septiembre se realiza Comité de Obra donde estuvieron presentes contratista, funcionarios de la Secretaria de Planeación, Infraestructura e Interventoría, donde se trataron los siguientes temas.
  - Revisión de compromisos
  - Avance de obra

| DESCRIPCIÓN | VALOR | VALOR ACTUALIZADO(según ultima acta de modificación | VALOR EJECUTADO DEL MES | VALOR ACUMULADO | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|
| Subtotal básico de obras | $ 5.636.522.432,00 | | $ 885.129.022,82 | $ 3.898.071.806,16 | $ 1.738.450.625,84 |
| Provisión | 0 | | | | |
| IVA | 0 | | | | |
| Estudios y diseños | $ 15.928.400,00 | | | $ 15.928.400 | 0 |
| IVA estudios y diseños | $ 3.026.396,00 | | | $ 3.026.396,00 | 0 |
| Gestión social, Gestión predial, Gestión ambiental | $ 29.633.731,90 | | | | $ 29.633.731,90 |
| Gestión de sostenibilidad | | | | | |
| otros | $ 0,00 | | | | |
| VALOR TOTAL | $ 5.685.110.959,90 | | $ 885.129.022,82 | $ 3.917.026.602,16 | $ 1.768.084.357,74 |

## 3.3 SEGUIMIENTO ITEMS NO PREVISTOS.

Se realizaron Ítems no previstos en este contrato.

## 3.4 ESTADO DE AVANCES Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA.

A la fecha el contratista según el programa de obra el debería llevar una inversión de obra acumulada de $ 3.845.146.323,00 equivalente a 67,64 % y ejecutado acumulado lleva $ 3.898.071.806,16 equivalente al 68,57%, lo cual indica que el contratista presenta un adelanto del 0,9% lo anterior correspondiente a la ejecución de las siguientes actividades excavación en material común de la explanación y canales, instalación de afirmado (material para mejoramiento), transporte de materiales provenientes de la excavación, instalación de sub base, instalación de acero y fundida de concreto.

Esta interventoría como acciones a tomar para que no haya atrasos y el contrato de obra finalice en el tiempo estipulado le ha enviado al contratista de los siguientes oficios (SAL-22-014382, SAL-22-0152287, SAL-22-013119, SAL-22-010970, SAL-22-014527)

Donde solicita una reprogramación de la actividad instalación de bordillos donde indique la cantidad de bordillos que instalara diariamente, ya en su programa de obra dicha actividad esta para ejecutarla en los meses de noviembre y diciembre, teniendo en cuenta que la cantidad de bordillos a instalar es considerable esta interventoría ve con preocupación que no se logren instalar todos los bordillos en 60 días, por tal motivo se ha solicitado dicha programación para llevar un control y verificar que el contratista cumpla con la programación de dicha actividad.

# 4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA.

Se presenta el estado de avance, durante la etapa de construcción del proyecto mediante los formatos e información por el Instituto Nacional de Vías, como se indica a continuación.

## 4.1. INFORME SEMANAL.

El Consorcio ACI-3B en el mes de agosto de 2022, en desarrollo del proyecto hace entrega de los informes semanales de Interventoría donde se informa sobre el avance de las actividades programadas. Utilizando el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3.

| Informe Semanal No. | Periodo | |
|---|---|---|
| 1 | 02 al 08 de septiembre de 2022 | Ver Pág. 35 |
| 2 | 09 al 15 de septiembre de 2022 | Ver pág. 37 |
| 3 | 16 al 22 de septiembre de 2022 | Ver pág. 39 |
| 4 | 23 al 29 de septiembre de 2022 | Ver pág. 41 |

## 4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATADO DE OBRA.

Se efectúa el control diario de equipo del Contratista durante el mes de mayo de 2022 y se realiza con base en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4. (Ver pág. 43)

| MAQUINARIA Y EQUIPO | | | |
|---|---|---|---|
| **DESCRIPCIÓN** | **MARCA / MODELO** | **CAPACIDAD** | **LOCALIZACIÓN** |
| MOTONIVELADORA | CATERPILAR | 12 TONELADA | SAN ANTONIO-CEDRO |
| VIBROCOMPACTADOR | CATERPILAR | 12 TONELADA | SAN ANTONIO-CEDRO |
| RETRO-CARGADOR | CATERPILAR | 1,0 M3 | SAN ANTONIO-CEDRO |
| VOLQUETAS | INTERNACIONAL | 14 M3 | SAN ANTONIO-CEDRO |
| VOLQUETAS | INTERNACIONAL | 14 M3 | SAN ANTONIO-CEDRO |
| MIXER | KENWORTH | 8M3 | SAN ANTONIO-CEDRO |

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

Se relaciona el personal contratado directamente con el contratista David Fernando Castro

Gaviria: personal mano de obra (Constructora Terluz S.A.S), (Constructora Carranza S.A.S), operarios de maquinaria y conductores de volquetas (Soluciones de Ingeniería Nómadas S.A.S), en el formato mepi-mn1-in-15-fr-6, se relaciona el personal que laboró para el contratista en la obra durante el mes de junio de 2022 (ver pág. 44)

**4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATADO DE OBRA.**

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8 se relaciona el Estado Financiero y Presupuestal del Contrato de Obra. (Ver pág. 45)

**4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.**

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10, se muestra el estado general del tiempo acontecido en el presente periodo, para lo cual se llevó el aproximado de las horas de sol y lluvia que se presentaron durante cada día. (Ver pág. 47)

**4.6 RESUMEN DE ENSAYO DE LABORATORIO.**

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11, se registran los resultados de los ensayos de laboratorio realizados en el mes de junio de 2022, necesarios para verificar que las obras ejecutadas cumplan con las especificaciones de construcción y las normas de ensayo correspondientes.

En el formato se describe los resultados obtenidos de los laboratorios realizados por parte del contratista e interventoría. (Ver pág. 49)

## 4.7 SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA.

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12. Se relacionan las Garantía y Seguros del contrato de Obra, (Ver pág. 66).

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

El Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14. Referente al seguimiento del plan de calidad se encuentra en ejecución.

## 4.9 OTROS DOCUMENTOS.

- **SEGUIMIENTO A LA INVERSIO DE ANTICIPO**.

  Este proyecto no contempla anticipo.

- **SEGUIMIENTO PROGRAMA DE OBRA.**

  Se anexa seguimiento al programa de obra del contratista (ver pag.76)

- **SEGUIMIENTO PROPGRAMA DE INVERSIÓN.**

  Se anexa cuadro programa de inversión (ver pág.77)

- **ACTAS DE COMITÉ DE OBRA.**

  Se relaciona Formato MEPI-MN1-IN-14-FR-1(.ver pág. 79)

- **ACTAS DE REUNION**.

En este periodo no se realizó actas de reunió por lo tanto no se anexa Formato MEPI-MN1-IN-14-FR-2.

# 5 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA

## 5.1 INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO.

| | |
|---|---|
| OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA | "INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVAY FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA- GRUPO 4". |
| CONTRATO DE INTERVENTORIA | N0. 2276 DE 2021 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO ACI-3B |
| PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN | ACI PROYECTOS S.A.S 50% 3B PROYECTOS S.A.S 50% |
| NIT DE INTERVENTORIA | 90155192-6 |
| TELEFONO | 3134024184 |
| DIRECCION | -CARRERA7 156-10 PISO 31 TORRE KRYSTAL-NORTH POINT<br>-CARRERA 18 13ª04 AP 301 ED COLOSINA BARRIO VENUS II, CERETE, CORDOBA |
| PLAZO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA : | 6 MESES |
| FECHA DE INICIO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA: | 31 DE ENERO DE 2022 |
| FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA | 31 DE JULIO DE 2022 |
| FECHA DE TREMINACION DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE A LA PRORROGA N0.1 | 31 DE DICIEMBRE DE 2022 |
| VALOR TOTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA (IVA INCLUIDO): | $1.930.530.773 |

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

- Ejercer control y vigilancia sobre la ejecución contractual del contrato vigilando para verificar el cumplimiento de las condiciones pactadas en los mismos
- Hacer seguimiento al programa de obra del contratista.
- Revisión de la documentación entregada por el contratista.
- Realizar control de calidad del material utilizado e instalado en obra
- Realizar pruebas de densidad y toma de vigas al concreto para efecto de calidad
- Verificación de afiliaciones del personal.
- Realizar comités de obra.
- Realizar los informes semanales.

- Realizar Informes mensuales.
- Llevar un control en la bitácora de las actividades diarias que el contratista ejecuta.
- Requerimientos escritos al contratista para el cumplimiento de obligaciones Contractuales.
- Verificar la calidad de los materiales que el contratista está instalando en obra.
- Inspección de las condiciones de seguridad y verificación de señalizaciones.
- Llevar un Control diario de  los equipos que el contratista tiene en obra.
- Control diario del personal del contratista en obra.
- Llevar un control diario del estado del tiempo

### 5.3. INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES.

En este periodo no se realizó visita de los especialistas en este proyecto

### 5.4. INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC.

El informe de programa anual de caja –PAC Se encuentra en ejecución

### 5.5.INFORME MATRIZ DE RIESGOS.

El informe de matriz de riesgo se encuentra en ejecución en este mes.

### 5.6.INFORMACION DE OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS SEGÚN PLIEGOS DE CONDICIONES CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORIA.

Toda la información correspondiente al proyecto se viene guardando y actualizando con frecuencia en Drive.

## 6. REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA.

### 6.1. EQUIPO Y VEHICULOS CONTRATO DE INTERVENTORIA.

Se anexa formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5. correspondiente equipo y vehículos contrato de

interventoría (ver pág. 85)

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

Se encuentra relacionada en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7. (Ver pág. 87)

**6.3. INFORMACIÓN FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA.**

Se encuentra relacionada en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 S. (Ver pág. 89)

**6.4. SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA.**

Se encuentra relacionada en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13. (Ver pág. 92)

**6.5. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORIA.**

No se anexa formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15. Debido a que el plan de calidad se encuentra en elaboración.

**6.6. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL.**

- **SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO:** El Contrato de Interventoría no contempla anticipo.
- **PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS APROBADO:** Se encuentra relacionada en el formato MEPI-MN-IN-9-FR-2. (Ver pág. 91)
- **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CARGA: S**e encuentra relacionada en el formato MEPI-MN-IN-9-FR-3.

## 7. CONCLUSIONES Y RECOMEDACIONES.

Teniendo en cuenta el programa de obra, entregado por el contratista este el debería llevar una inversión de obra acumulada de $ 3.845.146.323,00 equivalente a 67,64 % y ejecutado acumulado lleva $ 3.898.071.806,16 equivalente al 68,57%, lo cual indica que el contratista presenta un adelanto del 0,9% lo anterior correspondiente a la ejecución de las siguientes actividades excavación en material común de la explanación y canales, instalación de afirmado (material para mejoramiento), transporte de materiales provenientes de la excavación, instalación de sub base, instalación de acero y fundida de concreto.

La Interventoría como acciones a tomar para que no haya atrasos y el contrato de obra finalice en el tiempo estipulado le ha enviado al contratista de los siguientes oficios (SAL-22-014382, SAL-22-0152287, SAL-22-013119, SAL-22-010970, SAL-22-014527)

Donde solicita una reprogramación de la actividad instalación de bordillos donde indique la cantidad de bordillos que instalara diariamente, ya en su programa de obra dicha actividad esta para ejecutarla en los meses de noviembre y diciembre, teniendo en cuenta que la cantidad de bordillos a instalar es considerable esta interventoría ve con preocupación que no se logren instalar todos los bordillos en 60 días, por tal motivo se ha solicitado dicha programación para llevar un control y verificar que el contratista cumpla con la programación de dicha actividad.

Se le solicito al contratista entregar a esta interventoría el programa de inversión para realizar el debido seguimiento y poder llevar el respectivo control de las actividades a ejecutar a partir del 01 de agosto de 2022.

También se le solicito iniciar con las actividades de bordillos antes de los estipulado en su programación con el fin de proteger el pavimento de la socavación por las lluvias presentadas.

Se le solicita también al contratista realizar las actividades de corte y sello de juntas al mismo tipo ya que al no sellar las juntas seguido al corte se puede filtrar agua y partículas que afecten la estructura del pavimento, así mismo también se ha insistido en cambiar los rieles que presentan doblez, de no cambiarlos no se autorizaran fundidas.

# 8. ANEXOS.

## 8.1. RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR.

Se anexa cuadro relación de correspondencia Contratista e interventoría (Ver pág. 94)

## 8.2. REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DEL AVANCE DE LAS OBRAS DE MÁXIMO 15 MINUTOS.

**REGISTRO FOTOGRAFICO.**



**Instalación de Sub base**




**Compactación de sub base**




**Toma de densidades en sub base**



**Rieles instalados**



**Instalación de concreto**



**Concreto instalado**



**Instalación de concreto**



**Toma de viguetas al concreto**




**Comité de obra**

## 8.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES, SOCIALES, PREDIALES Y DE SOSTENIBILIDAD ADELANTADAS DE MÁXIMO 15 MINUTOS (CUANDO EL CONTRATO TENGA QUE ADELANTAR ESTAS GESTIONES).

Se presenta registro fotográfico.



**Charla informativa con la comunidad**

## 8.4. BITÁCORA DEL MES CORRESPONDIENTE.

Se anexa evidencia de bitácora correspondiente al mes de septiembre. (Ver pág. 118)

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

FECHA: 9/09/2022 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO:MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEVÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA"COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DELDEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4".

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA — SEMANA No.: 32 del 2/09/2022 al 8/09/2022 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORIA: ING.NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. ALVARO GALVIS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DELA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO EL CEDRO CORREGIMIENTO DE RABOLARGO MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA

ALCANCE FISICO CONTRACTUAL : LA META FISICA A EJECUTAR ES LA PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LOS K3+490 DE LA VIA SAN ANTONIO -EL CEDRO

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO, CON UNA SECCION TIPICA DE 5,50 DE ANCHO POR 20CM DE ESPESOR, CON UNA ESTRUCTURA DE AFIRMADO Y 20 CM DE SUBBASE, CON LA CONSTRUCCION DE BORDILLOS EN CONCRETO PREFABRICADO Y LA SEÑALIZACION VIAL CORRESPONDIENTE

### CONTRATO DE OBRA:

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA | | |
| INTEGRANTES: | | | |
| CONTRATO No. | 172 | VALOR INICIAL: | $ 5.685.110.960,00 |
| FECHA DE INICIO: | 31/01/2022 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/07/2022 | VALOR ACUMULADO: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | | | $ - |
| | | | $ - |
| | | | $ - |

### CONTRATO DE INTERVENTORIA:

| | | | |
|---|---|---|---|
| INTERVENTOR: | CONSORCIO ACI-3B | | |
| INTEGRANTES: | | | |
| CONTRATO No. | 2276 del 2021 | VALOR INICIAL: | $ 1.930.530.773,00 |
| FECHA DE INICIO: | 28/01/2022 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | | VALOR ACUMULADO: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | | VALOR ANTICIPO: | $ - |
| | | VALOR AMORTIZADO: | $ - |
| | | SALDO POR AMORTIZAR: | $ - |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 20XX |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 5.685.110.960 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | | | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 1.930.530.773 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | | | |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 5.636.522.432,00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 3.441.956.641,00 | 60,54 % |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 3.228.430.401,25 | 56,79 % |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ 213.426.149,95 | 3,8 % |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: | $ 10.288.039,75 | 0,18 % |
| (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | | |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 3.457.144.680,75 | 60,7 % |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 3.238.718.530,80 | 57,0 % |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ 213.426.149,95 | 3,8 % |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 134.429.894,00 | 2,36 % |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 215.487.707,71 | 3,79 % |

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: 22/08/2022 A 01/09/2022
VALOR FACTURA: $ 779.709.162,78

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

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 818.013.596,52 | 42,37 % |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ - | 0,00 % |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 11.572.529,08 | 0,60 % |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 8.412.385,19 | 0,44 % |

| 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 $ | |
| Amortizado $ | |
| Saldo $ | |

**INDICADOR IC**

| | |
|---|---|
| En el mes: | |
| Acumulado: | |

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

## III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 55,3%
Meta Física Ejecutada % 51,3%
Avance o Atraso Físico % -4,0%

| Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción de la Meta | Unidad | Cantidad | Vigencia Inicio | Vigencia Fin | Avance | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| Estudios y diseños | Unidad | gl | 2021 | | Prog | 1,00 | | | 1,00 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | 1 | | | 1 | 100,0% |
| Box-coulvert | mt | | 2021 | | Prog | | | | | |
| | | | | | Ejec | | | | | |
| Pavimento concreto | mt | 3488 | 2021 | | Prog | 1930 | | | 1930 | 55,3% |
| | | | | | Ejec | 1790 | | | 1790 | 51,3% |
| Señalización | mi | 2620 | 2021 | | Prog | | | | | |
| | | | | | Ejec | | | | | |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por

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

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Retro excavadora | 1 | 1 |
| Motoniveladora | 1 | 1 |
| Miniscargador | 1 | 1 |
| Volquetas | 1 | 2 |
| Camo tanque CAT | 1 | 1 |
| Nivel Ruide RL-C32 | 1 | 1 |
| Total | 6 | 7 |

Estaino mínimo corresponde al exixido en el oiieoo de condiciones.

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | | DISPONIBLE | |
|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: PLANTA VIASCON | PERMISO MINERO: | SI | X | NO | |
| | LICENCIA AMBIENTAI | SI | X | NO | |
| UBICACIÓN: TRONCAL 2, VIA CERETE-SAN CARLOS, KILC | PERMISO MINERO: | SI | X | NO | |
| | LICENCIA AMBIENTAI | SI | X | NO | |

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

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

ESTADO: APROBADO

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 19 | 6 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 4 | 6 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 10 | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 5 | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 25

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: CL 2 RURAL - 80 VEREDA SAN ANTONIO

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

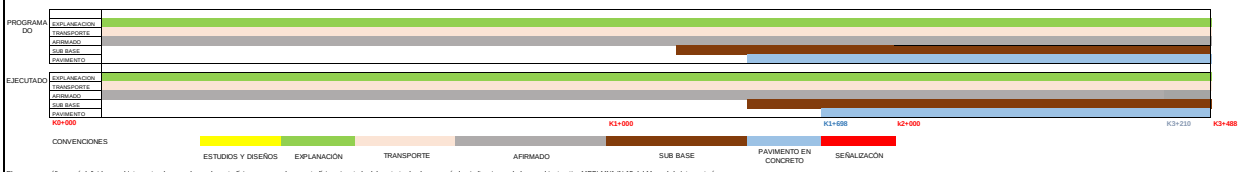
## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El Contratista nivela y realiza cero en afirmado del K1+000 al K0+800. Se toman densidades en afirmado
Se instala sub base del K1+888 al K1+488
Se instala y nivelan rieles del K1+900 AL K1+698 para instalar concreto.
Se instala concreto del K1+900 AL K1+698, se toman muestras de viqueta para efectos de calidad del concreto, Se realiza Slump para verificar el asentamiento del concreto
Se realiza sello de juntas del pavimento del K2+300 al K2+000

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

La próxima semana el contratista debe continuar creando con la motoniveladora para llegar a nivel de afirmado, continuar con la instalación de sub base, toma de densidades, liberación de tramos de afirmado y sub base por parte de la topografia de interventoria y construcción de pavimento.

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




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

**XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Vía San Antonio - Los cedros, El contratista instala sub base del ( K1+680 AL K1+480)**



**Vía San Antonio - Los cedros, Toma de densidades en afirmado del (K1+100 AL K1+400)**



**Vía San Antonio - Los cedros, El contratista instala concreto del ( K1+900 AL K1+698)**

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

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

SUPERVISAR QUE LAS ACTIVIDADES SE ESTEN CUMPLIENDO DE ACUERDO AL PROGRAMA DE OBRA, VERIFICAR QUE EL CONTRATISTA REALICE CONTROL DE CALIDAD DEL MATERIAL UTILIZADO.
SE REALIZAN LIBERACIONES POR PARTE DE LA TOPOGRAFIA EN AFIRMADO, SUB BASE Y NIVELACION DE RIELES
SE TOMAN DENSIDADES Y MUESTRAS DE VIGUETAS DEL CONCRETO PARA EFECTO DE CALIDAD.
SUPERVISAR QUE EL PERSONAL QUE ESTE EN OBRA CUMPLA CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
VERIFICAR QUE EL CONTRATISTA CUENTE CON LA MAQUINARIA Y EQUIPOS MINIMOS REQUERIDOS
SE LE REQUIRE AL CONTRATISTA ADECUAR LA VIA SAN ANTONIO-ZAPAL - CEDRO DEBIDO YA QUE ESTA SE ENCUENTRA INTRANSITABLE POR LAS FUERTES LLUVIAS Y EL PASO DE LAS VOLQUETAS CARGADAS DE MATERIAL PARA EL PROYECTO.
EL CONTRATISTA PRESENTA UN ATRASO DEL 3,8% SE LE SOLICTA UN PLAN DE CONTINGENCIA PARA SUPERAR DICHO ATRASO PRESENTADO HASTA LA FECHA

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA
NOMBRE: MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA
Matricula Profesional No.: 25202-12786 CND

Original: Informe mensual de interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copia: Unidad Ejecutora, Subdirección de Conectividad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME SEMANAL | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |
| | | FECHA | 16/09/2022 (Día / Mes / Año) |

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO:MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEVÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DELDEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCION TERRITORIAL: CORDOBA — SEMANA No.: 33 (Numeración consecutiva) del 9/09/2022 al 15/09/2022

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING.NESTOR ELIDAN LEMUS VILLADIEGO — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. ALVARO GALVIS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DELA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO EL CEDRO CORREGIMIENTO DE RABOLARGO MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL : LA META FISICA A EJECUTAR ES LA PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LOS K3+490 DE LA VIA SAN ANTONIO -EL CEDRO

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO, CON UNA SECCION TIPICA DE 5.50 DE ANCHO POR 20CM DE ESPESOR, CON UNA ESTRUCTURA DE AFIRMADO Y 20 CM DE SUBBASE, CON LA CONSTRUCCION DE BORDILLOS EN CONCRETO PREFABRICADO Y LA SEÑALIZACION VIAL CORRESPONDIENTE

| CONTRATO DE OBRA: | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA | | INTERVENTOR: | CONSORCIO ACI-3R | |
| INTEGRANTES: | | | INTEGRANTES: | | |
| CONTRATO No. | 174 | VALOR INICIAL: $ 5.685.110.960,00 | CONTRATO No. | 2279 del 2021 | VALOR INICIAL: $ 1.930.530.773,00 |
| FECHA DE INICIO: | 31/01/2022 | VALOR ADICIONES: $ - | FECHA DE INICIO: | 28/01/2022 | VALOR ADICIONES: $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/07/2022 | VALOR ACUMULADO: $ - | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | | VALOR ACUMULADO: $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | | $ - | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | | VALOR ANTICIPO: $ - |
| | | $ - | | | VALOR AMORTIZADO: $ - |
| | | $ - | | | SALDO POR AMORTIZAR: $ - |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 20XX |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 5.685.110.960 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | | | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 1.930.530.773 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | | | |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 5.636.522.432,00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 3.578.248.535,00 | 62,91 % |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 3.486.140.889,65 | 61,40 % |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ 85.942.641,35 | 1,5 % |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ 18.268.879,75 | 0,32 % |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 3.586.574.574,75 | 63,1 % |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 3.500.731.933,40 | 61,6 % |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ 85.942.641,35 | 1,5 % |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 134.429.894,00 | 2,36 % |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 262.013.402,60 | 4,61 % |

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: 22/06/2022 A 01/08/2022
VALOR FACTURA: $ 779.709.162,78

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

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 829.584.125,60 | 42,97 % |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 718.289.035,19 | 37,21 % |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA | $ 11.572.529,08 | 0,60 % |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA | $ 8.412.385,19 | 0,44 % |

| 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 $ | |
| Amortizado $ | |
| Saldo $ | |

| INDICADOR IIC | |
|---|---|
| En el mes: | |
| Acumulado: | |

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

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 60,2%
Meta Física Ejecutada % 58,8%
Avance o Atraso Físico % -1,4%

**Meta Física (Programa de Obra) Línea Base**

| Descripción de la Meta Física | Unidad | Cantidad | Vigencia | Vigencia |
|---|---|---|---|---|
| Estudios ydiseños | Unidad | gl | 2021 | |
| * Box-coulvert | mt | | 2021 | |
| * Pavimento concreto | mt | 3488 | 2021 | |
| * Señalización | mi | 2620 | 2021 | |

**Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**

| Avance | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
|---|---|---|---|---|---|
| Prog | 1,00 | | | 1,00 | 100,0% |
| Ejec | 1 | | | 1 | 100,0% |
| Prog | | | | | |
| Ejec | | | | | |
| Prog | 2100 | | | 2100 | 60,2% |
| Ejec | 2050 | | | 2050 | 58,8% |
| Prog | | | | | |
| Ejec | | | | | |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por

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

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Retro excavadora | 1 | 1 |
| Motoniveladora | 1 | 1 |
| Minicargador | 1 | 1 |
| Vibrpatlas | 1 | 2 |
| Carro tanque CAT | 1 | 1 |
| Nivel Ruide RL-C32 | 1 | 1 |
| Total | 6 | 7 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | | DISPONIBLE |
|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | PLANTA VIASCON | PERMISO MINERO: SI | X | NO |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: SI | X | NO |
| UBICACIÓN: | TRONCAL 2, VIA CERETE-SAN CARLOS, KILOMI | PERMISO MINERO: SI | X | NO |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: SI | X | NO |

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

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

ESTADO: APROBADO

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 19 | 6 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 4 | 6 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 10 | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 5 | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 25

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: CL 2 RURAL - 80 VEREDA SAN ANTONIO

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

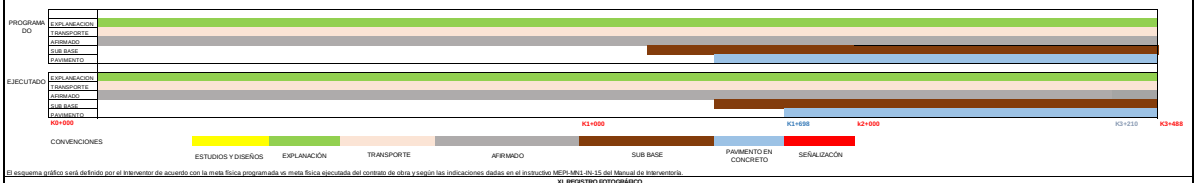
## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El Contratista niveela y realiza cero en afirmado del K0+800 al K0+700. Se toman densidades en afirmado
Se instala sub base del K1+448 al K1+420
Se instala y nivelan rieles del K1+698 AL K1+440 oara instalar concreto.
Se instala concreto del K1+698 AL K1+44 K1+698 AL K1+440, se toman muestras de vigueta para efectos de calidad del concreto, Se realiza Slump para verificar el asentamiento del concreto
Se realiza sello de lumas del pavimento del K2+300 al K2+000

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

La próxima semana el contratista debe continuar creando con la motoniveladora para llegar a nivel de afirmado, continuar con la instalación de sub base, toma de densidades, liberación de tramos de afirmado y sub base por parte de la topografia de interventoría y construcción de pavimento.

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




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

## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Vía San Antonio - Los cedros, El contratista instala riles del ( K1+698 AL K1+440)



Vía San Antonio - Los cedros, El contratista instala concreto del ( K1+698 AL K1+440)



Vía San Antonio - Los cedros, El contratista instala concreto del ( K1+698 AL K1+440)

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

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

SUPERVISAR QUE LAS ACTIVIDADES SE ESTEN CUMPLIENDO DE ACUERDO AL PROGRAMA DE OBRA, VERIFICAR QUE EL CONTRATISTA REALICE CONTROL DE CALIDAD DEL MATERIAL UTILIZADO,
SE REALIZAN LIBERACIONES POR PARTE DE LA TOPOGRAFIA EN AFIRMADO, SUB BASE Y NIVELACION DE RIELES
SE TOMAN DENSIDADES Y MUESTRAS DE VIGUETAS DEL CONCRETO PARA EFECTO DE CALIDAD.
SUPERVISAR QUE EL PERSONAL QUE ESTE EN OBRA CUMPLA CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
VERIFICAR QUE EL CONTRATISTA CUENTE CON LA MAQUINARIA Y EQUIPOS MINIMOS REQUERIDOS
SE LE REQUIRE AL CONTRATISTA ADECUAR LA VIA SAN ANTONIO-ZAPAL- CEDRO DEBIDO YA QUE ESTA SE ENCUENTRA INTRANSITABLE POR LAS FUERTES LLUVIAS Y EL PASO DE LAS VOLQUETAS CARGADAS DE MATERIAL PARA EL PROYECTO.
EL CONTRATISTA PRESENTA UN ATRASO DEL 1.5%

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA
NOMBRE: MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA
Matrícula Profesional No.: 25202-12786 CND

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME SEMANAL | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |
| | | FECHA | 23/09/2022 (Día / Mes / Año) |

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO:MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEVÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DELDEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA , GRUPO 4"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCION TERRITORIAL: CORDOBA — SEMANA No.: 34 (Numeración consecutiva) del 16/09/2022 al 22/09/2022

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING.NESTOR ELIDAN LEMUS VILLADIEGO — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. ALVARO GALVIS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DELA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO EL CEDRO CORREGIMIENTO DE RABOLARGO MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL : LA META FISICA A EJECUTAR ES LA PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LOS K3+490 DE LA VIA SAN ANTONIO -EL CEDRO

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO : PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO, CON UNA SECCION TIPICA DE 5.50 DE ANCHO POR 20CM DE ESPESOR, CON UNA ESTRUCTURA DE AFIRMADO Y 20 CM DE SUBBASE, CON LA CONSTRUCCION DE BORDILLOS EN CONCRETO PREFABRICADO Y LA SEÑALIZACION VIAL CORRESPONDIENTE

| CONTRATO DE OBRA: | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA | | INTERVENTOR: | CONSORCIO ACI-3R | |
| INTEGRANTES: | | | INTEGRANTES: | | |
| CONTRATO No. | 172 | VALOR INICIAL: $ 5.685.110.960,00 | CONTRATO No. | 2279 del 2021 | VALOR INICIAL: $ 1.930.530.773,00 |
| FECHA DE INICIO: | 31/01/2022 | VALOR ADICIONES: $ - | FECHA DE INICIO: | 28/01/2022 | VALOR ADICIONES: $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/07/2022 | VALOR ACUMULADO: $ - | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | | VALOR ACUMULADO: $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | | $ - | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | | VALOR ANTICIPO: $ - |
| | | $ - | | | VALOR AMORTIZADO: $ - |
| | | $ - | | | SALDO POR AMORTIZAR: $ - |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 20XX |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 5.685.110.960 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | | | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 1.930.530.773 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | | | |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 5.636.522.432,00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 3.710.716.429,00 | 65,27 % |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 3.684.952.726,06 | 64,85 % |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ 24.068.709,94 | 0,4 % |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ 18.768.179,75 | 0,33 % |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 3.721.004.468,75 | 65,5 % |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 3.696.945.784,81 | 65,0 % |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ 24.058.709,94 | 0,4 % |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 134.429.894,00 | 2,36 % |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 196.221.831,41 | 3,45 % |

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: 22/06/2022 A 01/08/2022
VALOR FACTURA: $ 779.709.162,78

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

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 841.158.654,68 | 43,57 % |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 726.791.420,38 | 37,64 % |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA | $ 11.572.529,08 | 0,60 % |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA | $ 8.412.385,19 | 0,44 % |

| 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 $ | |
| Amortizado $ | |
| Saldo $ | |

| INDICADOR IIC | |
|---|---|
| En el mes: | |
| Acumulado: | |

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

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 64,5%
Meta Física Ejecutada % 63,6%
Avance o Atraso Físico % -0,9%

| Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción de la Meta Física | Unidad | Cantidad | Vigencia | Vigencia* | Avance | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| Estudios y diseños | Unidad | gl | 2021 | | Prog | 1,00 | | | 1,00 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | 1 | | | 1 | 100,0% |
| Box-coulvert | mt | | 2021 | | Prog | | | | | |
| | | | | | Ejec | | | | | |
| Pavimento concreto | mt | 3488 | 2021 | | Prog | 2250 | | | 2250 | 64,5% |
| | | | | | Ejec | 2218 | | | 2218 | 63,6% |
| Señalización | mi | 2620 | 2021 | | Prog | | | | | |
| | | | | | Ejec | | | | | |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por

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

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Retro excavadora | 1 | 1 |
| Motoniveladora | 1 | 1 |
| Minicargador | 1 | 1 |
| Vibroplatas | 1 | 2 |
| Carro tanque CAT | 1 | 1 |
| Nivel Ruido RL-C32 | 1 | 1 |
| Total | 6 | 7 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE |
|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: PLANTA VIASCON | PERMISO MINERO: SI | X | NO |
| | LICENCIA AMBIENTAL: SI | X | NO |
| UBICACIÓN: TRONCAL 2, VIA CERETE-SAN CARLOS, KILOMI | PERMISO MINERO: SI | X | NO |
| | LICENCIA AMBIENTAL: SI | X | NO |

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

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

ESTADO: APROBADO

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 19 | 6 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 4 | 6 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 10 | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 5 | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 25

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: CL 2 RURAL - 80 VEREDA SAN ANTONIO

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

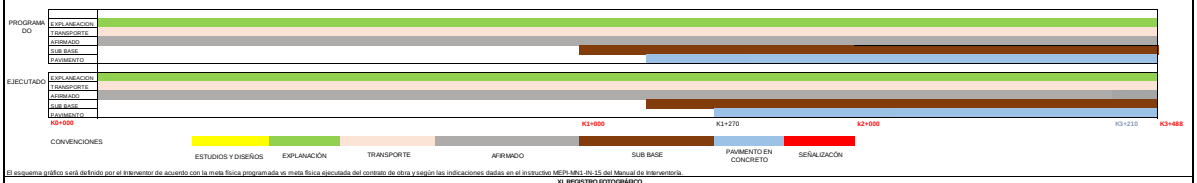
## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El Contratista niveló y realizo cero en afirmado del K0+700 al K0+650. Se toman densidades en afirmado
Se instala sub base del K1+420 al K1+150
Se instala y nivelan rieles del K1+440 AL K1+270 oara instalar concreto.
Se instala concreto del K1+698 AL K1+44 K1+440 AL K1+270, se toman muestras de vigueta para efectos de calidad del concreto, Se realiza Slump para verificar el asentamiento del concreto

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

La próxima semana el contratista debe continuar creando con la motoniveladora para llegar a nivel de afirmado, continuar con la instalación de sub base, toma de densidades, liberación de tramos de afirmado y sub base por parte de la topografía de interventoría y construcción de pavimento.

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




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

## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Vía San Antonio - Los cedros, El contratista instala y compacta sub basedel ( K1+420 al K1+150)



Vía San Antonio - Los cedros, El contratista toma densidades en sub base del (K1+270 al K1+150)



Vía San Antonio - Los cedros, El contratista instala concreto del ( K1+440 AL K1+270)

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

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

SUPERVISAR QUE LAS ACTIVIDADES SE ESTEN CUMPLIENDO DE ACUERDO AL PROGRAMA DE OBRA, VERIFICAR QUE EL CONTRATISTA REALICE CONTROL DE CALIDAD DEL MATERIAL UTILIZADO,
SE REALIZAN LIBERACIONES POR PARTE DE LA TOPOGRAFIA EN AFIRMADO, SUB BASE Y NIVELACION DE RELES
SE TOMAN DENSIDADES Y MUESTRAS DE VIGUETAS DEL CONCRETO PARA EFECTO DE CALIDAD.
SUPERVISAR QUE EL PERSONAL QUE ESTE EN OBRA CUMPLA CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
VERIFICAR QUE EL CONTRATISTA CUENTE CON LA MAQUINARIA Y EQUIPOS MINIMOS REQUERIDOS
SE LE REQUIRE AL CONTRATISTA ADECUAR LA VIA SAN ANTONIO-ZAPAL- CEDRO DEBIDO YA QUE ESTA SE ENCUENTRA INTRANSITABLE POR LAS FUERTES LLUVIAS Y EL PASO DE LAS VOLQUETAS CARGADAS DE MATERIAL PARA EL PROYECTO.
EL CONTRATISTA PRESENTA UN ATRASO DEL 0,4%

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA
NOMBRE: MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA
Matrícula Profesional No.: 25202-12786 CND

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

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME SEMANAL | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |
| | | FECHA | 30/09/2022 (Día / Mes / Año) |

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO:MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEVÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DELDEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA , GRUPO 4

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCION TERRITORIAL: CORDOBA — SEMANA No.: 35 (Numeración consecutiva) del 23/09/2022 al 29/09/2022

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING.NESTOR ELIDAN LEMUS VILLADIEGO — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. ALVARO GALVIS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DELA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO EL CEDRO CORREGIMIENTO DE RABOLARGO MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL : LA META FISICA A EJECUTAR ES LA PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LOS K3+490 DE LA VIA SAN ANTONIO -EL CEDRO

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO : PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO, CON UNA SECCION TIPICA DE 5.50 DE ANCHO POR 20CM DE ESPESOR, CON UNA ESTRUCTURA DE AFIRMADO Y 20 CM DE SUBBASE, CON LA CONSTRUCCION DE BORDILLOS EN CONCRETO PREFABRICADO Y LA SEÑALIZACION VIAL CORRESPONDIENTE

| CONTRATO DE OBRA: | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA | | INTERVENTOR: | CONSORCIO ACI-3R | |
| INTEGRANTES: | | | INTEGRANTES: | | |
| CONTRATO No. | 174 | VALOR INICIAL: $ 5.685.110.960,00 | CONTRATO No. | 2279 del 2021 | VALOR INICIAL: $ 1.930.530.773,00 |
| FECHA DE INICIO: | 31/01/2022 | VALOR ADICIONES: $ - | FECHA DE INICIO: | 28/01/2022 | VALOR ADICIONES: $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/07/2022 | VALOR ACUMULADO: $ - | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | | VALOR ACUMULADO: $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/12/2022 | $ - | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | | VALOR ANTICIPO: $ - |
| | | $ - | | | VALOR AMORTIZADO: $ - |
| | | $ - | | | SALDO POR AMORTIZAR: $ - |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 20XX |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 5.685.110.960 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | | | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 1.930.530.773 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | | | |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 5.636.522.432,00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 3.845.146.321,00 | 67,64 % |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 3.488.071.806,16 | 68,57 % |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ (52.925.483,16) | -0,9 % |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ 18.268.079,75 | 0,32 % |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 3.855.434.362,75 | 67,8 % |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 3.938.359.845,91 | 68,7 % |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ (52.925.483,16) | -0,9 % |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 134.429.894,00 | 2,36 % |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 211.414.081,10 | 3,72 % |

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: 22/06/2022 A 01/08/2022
VALOR FACTURA: $ 779.709.162,78

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

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 852.731.183,76 | 44,17 % |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 735.113.805,58 | 38,08 % |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA | $ 11.572.529,08 | 0,60 % |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA | $ 8.412.385,19 | 0,44 % |

| 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 $ | |
| Amortizado $ | |
| Saldo $ | |

| INDICADOR IIC | |
|---|---|
| En el mes: | |
| Acumulado: | |

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

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 69,3%
Meta Física Ejecutada % 69,3%
Avance o Atraso Físico % 0,0%

**Meta Física (Programa de Obra) Línea Base**

| Descripción de la Meta Física | Unidad | Cantidad | Vigencia | Vigencia* |
|---|---|---|---|---|
| Estudios ydiseños | Unidad | gl | 2021 | |
| Box-coulvert | mt | | 2021 | |
| Pavimento concreto | mt | 3488 | 2021 | |
| Señalización | mi | 2620 | 2021 | |

**Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**

| Avance | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
|---|---|---|---|---|---|
| Prog | 1,00 | | | 1,00 | 100,0% |
| Ejec | 1 | | | 1 | 100,0% |
| Prog | | | | | |
| Ejec | | | | | |
| Prog | 2417 | | | 2417 | 69,3% |
| Ejec | 2418 | | | 2418 | 69,3% |
| Prog | | | | | |
| Ejec | | | | | |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por

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

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Retro excavadora | 1 | 1 |
| Motoniveladora | 1 | 1 |
| Minicargador | 1 | 1 |
| Vibrpalas | 1 | 2 |
| Carro tanque CAT | 1 | 1 |
| Nivel Ruido RL-C32 | 1 | 1 |
| Total | 6 | 7 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | |
|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: PLANTA VIASCON | PERMISO MINERO: SI | X | NO | |
| | LICENCIA AMBIENTAL: SI | X | NO | |
| UBICACIÓN: TRONCAL 2, VIA CERETE-SAN CARLOS, KILOMI | PERMISO MINERO: SI | X | NO | |
| | LICENCIA AMBIENTAL: SI | X | NO | |

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

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

ESTADO: APROBADO

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 19 | 6 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 4 | 6 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 10 | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 5 | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 25

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: CL 2 RURAL - 80 VEREDA SAN ANTONIO

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

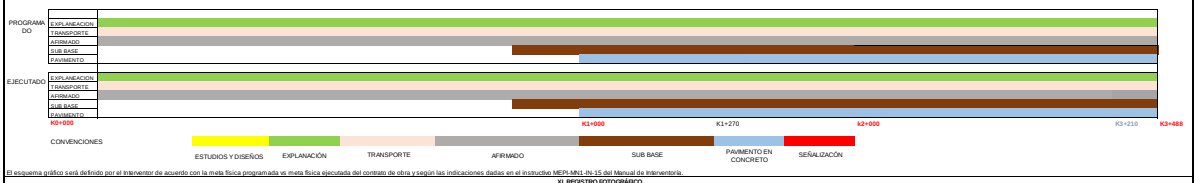
## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El Contratista niveló y realiza cero en afirmado del K0+650 al K0+550.
Se instala sub base del K1+150 al K0+950.
Se instala y nivelan rieles del K1+270 AL K1+070 oara instalar concreto.
Se instala concreto del K1+270 AL K1+070, se toman muestras de viguela para efectos de calidad del concreto, Se realiza Slump para verificar el asentamiento del concreto
Se toman densidades tanto en sub base como en afirmado para fecto de calidad

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

La próxima semana el contratista debe continuar creando con la motoniveladora para llegar a nivel de afirmado, continuar con la instalación de sub base, toma de densidades, liberación de tramos de afirmado y sub base por parte de la topografía de interventoría y construcción de pavimento.

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




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

## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Vía San Antonio - Los cedros, El contratista instala y compacta sub basedel ( K1+150 al K0+950)



Vía San Antonio - Los cedros, El contratista toma densidades en sub base del (K1+150 al K0+950)



Vía San Antonio - Los cedros, El contratista instala concreto del ( K1+270 AL K1+070)

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

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

SUPERVISAR QUE LAS ACTIVIDADES SE ESTEN CUMPLIENDO DE ACUERDO AL PROGRAMA DE OBRA, VERIFICAR QUE EL CONTRATISTA REALICE CONTROL DE CALIDAD DEL MATERIAL UTILIZADO,
SE REALIZAN LIBERACIONES POR PARTE DE LA TOPOGRAFIA EN AFIRMADO, SUB BASE Y NIVELACION DE RELES
SE TOMAN DENSIDADES Y MUESTRAS DE VIGUETAS DEL CONCRETO PARA EFECTO DE CALIDAD.
SUPERVISAR QUE EL PERSONAL QUE ESTE EN OBRA CUMPLA CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
VERIFICAR QUE EL CONTRATISTA CUENTE CON LA MAQUINARIA Y EQUIPOS MINIMOS REQUERIDOS
SE LE REQUIRE AL CONTRATISTA ADECUAR LA VIA SAN ANTONIO-ZAPAL- CEDRO DEBIDO YA QUE ESTA SE ENCUENTRA INTRANSITABLE POR LAS FUERTES LLUVIAS Y EL PASO DE LAS VOLQUETAS CARGADAS DE MATERIAL PARA EL PROYECTO.
EL CONTRATISTA NO PRESENTA ATRASO A LA FECHA.

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA
NOMBRE: MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA
Matrícula Profesional No.: 25202-12786 CND

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

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

FECHA: 30/09/2022 (Día / Mes / Año)

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

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

**PERIODO / MES INFORME MENSUAL:** SEPTIEMBRE DE 2022 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4

**CONTRATO No.** 172 DE 2021 **CONTRATISTA:** DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA

**CONTRATO INTERVENTORÍA No.** 2276 DE 2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO ACI-3B

| MAQUINARIA Y EQUIPO | | | | DÍAS DEL MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DESCRIPCIÓN** | **MARCA / MODELO** | **CAPACIDAD** | **LOCALIZACIÓN** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** |
| MOTONIVELADORA | CAT120K 2012 | 12 TON | SAN ANTONIO CEDRO | A | A | A | | A | A | A | A | A | A | | A | A | A | A | A | A | | A | A | I | A | A | A | | A | A | | A | A | |
| MINICARGADOR | CAT 236B | 8,84 TON | SAN ANTONIO CEDRO | A | A | A | | A | A | A | A | A | A | | A | A | A | A | A | A | | A | A | I | A | A | A | | A | A | | A | A | |
| VIBROCOMPACTADOR | CAT CP03 | 12 TON | SAN ANTONIO CEDRO | A | A | A | | A | A | A | A | A | A | | A | A | A | A | A | A | | A | A | I | A | A | A | | A | A | | A | A | |
| NIVEL AUTOMATICO | RUIDE RL-C32 | | SAN ANTONIO CEDRO | A | A | A | | A | A | A | A | A | A | | A | A | A | A | A | A | | A | A | I | A | A | A | | A | A | | A | A | |
| ESTACION | | | SAN ANTONIO CEDRO | A | A | A | | A | A | A | A | A | A | | A | A | A | A | A | A | | A | A | I | A | A | A | | A | A | | A | A | |
| VOLQUETA | INTERNATIONAL | 14 M3 | SAN ANTONIO CEDRO-BOTADERONSAN VILLA CELINA | | A | | | A | | | A | | A | | | A | | A | | | | | | | A | | | | | | | | |
| VOLQUETA | INTERNATIONAL | 14 M3 | SAN ANTONIO CEDRO-BOTADERONSAN VILLA CELINA | | A | | | A | | | A | | A | | | A | | A | | | | | | | A | | | | | | | | |
| | | | SAN ANTONIO CEDRO- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO** | | | | 5 | 7 | 5 | | 7 | 5 | 5 | 7 | 5 | 7 | | 5 | 7 | 5 | 7 | 5 | 5 | | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | 5 | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| **TOTAL ACTIVO** | | | | 5 | 7 | 5 | | 7 | 5 | 5 | 7 | 5 | 7 | | 5 | 7 | 5 | 7 | 5 | 5 | | 5 | 5 | 0 | 5 | 7 | 5 | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| **TOTAL EN REPARACIÓN** | | | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **TOTAL INACTIVO** | | | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| RESUMEN PERIODO / MES | No. | % |
|---|---|---|
| **TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO** | 144 | 100% |
| **TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A** | 139 | 97% |
| **TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R** | 0 | 0% |
| **TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I** | 5 | 3% |

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

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

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: Los días 21 de Septiembre de 2022 los equipos figuran inactivos debido a las fuertes lluvias presentadas las cuales no permitieron realizar las actividades programadas para este día.**

**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: Jesús Alberto Zapa Pérez
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.:22202286336COR

Firma
Nombre: Carmelina Oviedo Ramos
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: .22202193598 CÓR

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

| | | |
|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA<br>PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA | CÓDIGO: MEPI-MN1-IN-15-FR-6<br>VERSIÓN: 1<br>PÁGINA: 1 DE 1<br>FECHA: 30/09/2022 (Día / Mes / Año) |

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

**CONTRATO DE OBRA No:** 172 DE 2021 **CONTRATISTA:** DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** SEPTIEMBRE DE 2022 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEVÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DELDEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4'.

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 2276 del 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ACI-3B

**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 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5) | Índice Base de Cotización (IBC) | 1. SEGURIDAD SOCIAL: Valor Cotizado ARL | Clase de Riesgo (De I a V) | Nombre EPS | No. Planilla | Valor Cotizado EPS | Nombre Administradora de Fondos de Pensiones | No. Planilla | Valor Cotizado Pensión | PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación | Valor SENA | Valor ICBF | Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JESUS ZAPA PEREZ | 1064997706 | RESIDENTE DE OBRA | $ 2.800.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S | | 6,96% | 5 | SALUD TOTAL | 9433620744 | $ 112.000 | PORVENIR | 9433620744 | $ 458.700 | $ 116.700 | | | |
| 2 | JESUS NARVAEZ | 1069487714 | TOPOGRAFO | $ 2.000.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S | | 6,96% | 5 | CAJA COPIATLANTICO | 9433620744 | $ 2.700 | PORVENIR | 9433620744 | $ 458.700 | $ 116.700 | | | |
| 3 | DIEGO ERNESTO DAGUR DIAZ | 1064993404 | AUXILIAR HSE | $ 966.667 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S | | 6,96% | 5 | NUEVA EPS | 9433620744 | $ 36.400 | PORVENIR | 9433620744 | $ 145.600 | $ 36.400 | | | |
| 4 | JAVIER ERNESTO PACHECO ARTEAGA | 1073815678 | TRABAJADOR SOCIAL | $ 1.500.000 | 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 | CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S | | 6,96% | 5 | SALUD TOTAL | 9433620744 | $ 60.000 | COLPENSIONES | 9433620744 | $ 240.000 | $ 60.000 | | | |
| 5 | RAFAEL ANTONIO MARTINEZ PADILLA | 1047365217 | OPERADOR MINICARGADOR | $ 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 | SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S | | 6,96% | 5 | MUTUAL SER | 23109132 | $ 44.000 | PORVENIR | 23109132 | $ 176.000 | $ 44.000 | | | |
| 6 | KEVIN ANDRES MATUTE CAÑAS | 1047509839 | OPERADOR MINICARGADOR | $ 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 | SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S | | 6,96% | 5 | NUEVA EPS | 23109132 | $ 36.400 | PROTECCION | 23109132 | $ 145.000 | $ 36.000 | | | |
| 7 | JAVIER ENRRIQUE ORTEGA GONZALES | 1064997508 | OPERADOR MOTONIVELADORA | $ 1.200.000 | 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 | SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S | | 6,96% | 5 | SALUD TOTAL | 23109132 | $ 48.000 | PROTECCION | 23109132 | $ 192.000 | $ 48.000 | | | |
| 8 | LUIS MANUEL PAEZ IBARRA | 1062674605 | OPERADOR PAJARITA | $ 1.050.000 | 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 | SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S | | 6,96% | 5 | NUEVA EPS | 23109132 | $ 44.000 | PORVENIR | 23109132 | $ 176.000 | $ 44.000 | | | |
| 9 | ALEXANDER MANUEL HERNADEZ LAGARES | 1003193352 | AYUDANTE | $ 900.000 | 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 | CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S | | 6,96% | 5 | SALUD TOTAL | 9433620744 | $ 36.000 | PORVENIR | 9433620744 | $ 144.000 | $ 36.000 | | | |
| 10 | CARLOS ANDRES DIAZ MARTINEZ | 1003718322 | AYUDANTE | $ 966.667 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S | | 6,96% | 5 | NUEVA EPS | 9433620744 | $ 38.700 | PORVENIR | 9433620744 | $ 154.700 | $ 38.700 | | | |
| 11 | LILIANA DEL CARMEN HERNANDEZ PEREIRA | 35117527 | PALETERA | $ 966.667 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S | | 6,96% | 5 | MUTUAL SER | 9433620744 | $ 38.700 | PORVENIR | 9433620744 | $ 154.700 | $ 38.700 | | | |
| 12 | VERUZCA TATIANA VILORIA SANCHEZ | 1003456997 | PALETERA | $ 900.000 | 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 | CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S | | 6,96% | 5 | MUTUAL SER | 9433620744 | $ 36.000 | PROTECCION | 9433620744 | $ 144.000 | $ 36.000 | | | |
| 13 | FIDEL JIMENEZ ARIZA | 107381042 | CONDUCTOR | $ 1.300.000 | 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 | SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S | | 6,96% | 5 | NUEVA EPS | 23109132 | $ 52.000 | PORVENIR | 23109132 | $ 208.000 | $ 52.000 | | | |
| 14 | LIBARDO MIRANDA | 1069489008 | CONDUCTOR | $ 1.300.000 | 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 | SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S | | 6,96% | 5 | NUEVA EPS | 23109132 | $ 52.000 | COLPENSIONES | 23109132 | $ 208.000 | $ 52.000 | | | |
| 15 | JHOAN ARANGO | 1085099254 | AYUDANTE | $ 1.000.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S | | 6,96% | 5 | NUEVA EPS | 9434671105 | $ 40.000 | PORVENIR | 9434671105 | $ 160.000 | $ 44.286 | | | |
| 16 | OMAR DIAZ | 109331175 | OFICIAL DE OBRA | $ 1.000.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S | | 6,96% | 5 | NUEVA EPS MODALIDAD | 9434671105 | $ 40.000 | PORVENIR | 9434671105 | $ 160.000 | $ 44.286 | | | |
| 17 | ARTURO IGUARAN | 1067848321 | OFICIAL DE OBRA | $ 1.000.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S | | 6,96% | 5 | MUTUAL SER | 9434671105 | $ 40.000 | COLFONDOS | 9434671105 | $ 160.000 | $ 44.286 | | | |
| 18 | JOSE ITURRAGO | 85270258 | AYUDANTE | $ 1.000.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S | | 6,96% | 5 | MUTUAL SER | 9434671105 | $ 40.000 | COLFONDOS | 9434671105 | $ 160.000 | $ 44.286 | | | |
| 19 | EDUAR MACHADO | 1081793040 | AYUDANTE | $ 1.000.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S | | 6,96% | 5 | NUEVA EPS | 9434671105 | $ 40.000 | PORVENIR | 9434671105 | $ 160.000 | $ 44.286 | | | |
| 20 | JARZIHÑO MONRROY | 9272008 | AYUDANTE | $ 1.000.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S | | 6,96% | 5 | SALUD TOTAL | 9434671105 | $ 40.000 | PROTECCION | 9434671105 | #¡REF! | $ 44.286 | | | |
| 21 | JOSE PERNET | 1064990177 | AYUDANTE | $ 1.000.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S | | 6,96% | 5 | CAJA COPIATLANTICO | 9434671105 | $ 40.000 | PORVENIR | 9434671105 | $ 160.000 | $ 44.286 | | | |
| 22 | LUIS PERNET | 1065008625 | AYUDANTE | $ 1.000.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S | | 6,96% | 5 | MUTUAL SER | 9434671105 | $ 40.000 | PORVENIR | 9434671105 | $ 160.000 | $ 44.286 | | | |
| 23 | LUIS TRIANA | 15612271 | AYUDANTE | $ 1.000.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S | | 6,96% | 5 | SANITAS | 9434671105 | $ 100.000 | COLFONDOS | 9434671105 | $ 160.000 | $ 44.286 | | | |

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

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

**NOTAS:**

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

Firma
Nombre: Orlando Isaac Castellon Marrugo
Director de Obra
Matrícula Profesional No.:13202120629BLV

Firma
Nombre: Miguel Armando Diaz
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-12786 CND

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-8 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 2 |

FECHA: 30/09/2022 (Día / Mes / Año)

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

**CONTRATO DE OBRA No:** 172 DE 2021 **CONTRATISTA:** DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA

**MES INFORME MENSUAL:** SEPTIEMBRE **PROYECTO:** MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - GRUPO 4"

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 2276 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ACI-3B

**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 | 000967 | C-172/2021 | 507 | NACION | PRINCIPAL | $ 600.000.000 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | |

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:** $ 5.685.110.960,00

**SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA**

| Acta No. | Tipo de Acta | Mes/Año de Ejecución | Valor Acta sin IVA | Valor IVA | Valor Total Ejecutado Acumulado Acta | Anticipo Amortizado Acta | Valor Total Pagado Descontando Anticipo | Saldo Anticipo por Amortizar | No. de Registro y fecha | Saldo Registro Presupuestal | Saldo del Contrato | No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS | Indicar pago según reporte SIIF | | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | SI | NO | |
| 1 | OBRA | jun-22 | | | $ 1.710.382.032 | $ - | $ - | 0 | $ - | $ - | $ 3.974.728.928 | | | | |
| 2 | OBRA | ago-22 | | | $ 779.709.163 | $ - | $ - | 0 | $ - | $ - | $ 3.195.019.765 | | | | |
| 3 | OBRA | sep-22 | | | $ 984.797.510 | $ - | $ - | 0 | $ - | $ - | $ 2.210.222.255 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTALES** | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 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 | 1 DE 2 |

FECHA 30/09/2022
(Día / Mes / Año)

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

**RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO**

| | VALOR BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| ACTA DE OBRA N0. 1 | | | **$ 1.710.382.032** |
| ACTA DE OBRA N0. 2 | | | **$ 779.709.163** |
| ACTA DE OBRA N0. 3 | | | **$ 984.797.510** |
| * | | | |
| * | | | |
| * | | | |
| * | | | |
| * | | | |
| **VALOR TOTAL** | | | |

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

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

Firma
Nombre: Orlando Isaac Castellon Marrugo
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: :13202120629BLV

Firma
Nombre: Miguel Armando Diaz
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-12786 CND

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

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

FECHA: 30/09/2022 (Día / Mes / Año)

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

**CONTRATO DE OBRA No:** 172 DE 2021 **CONTRATISTA:** DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** SEPTIEMBRE DE 2022 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4",

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 2276 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ACI-3B

## ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

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

**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: Jesus Alberto Zapa Perez
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.:22202286336COR

Firma
Nombre: Carmelina Oviedo Ramos
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: .22202193598 CÓR

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

FECHA: 30/09/2022
(Día / Mes / Año)

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

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS | | | | | | | | CÓDIGO | | MEPI-MN1-IN-15-FR-11 | |
| | PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE | | | | | | | | VERSIÓN | | 1 | |
| | MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA | | | | | | | | | | | |
| | RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO | | | | | | | | PAGINA | | 1 DE 1 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | FECHA | | 30/09/2022 | |
| | | | | | | | | | | | (Día / Mes / Año) | |
| **UNIDAD EJECUTORA:** | | SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES | | | **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** | | CÓRDOBA | | | | | |
| **CONTRATO DE OBRA No.:** | | 172 DE 2021 | | **CONTRATISTA:** | DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA | | | | | | | |
| **MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL** | | SEPTIEMBRE DE 2022 | | **PROYECTO:** | MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - GRUPO 4” | | | | | | | |
| **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** | | 2276 DE 2021 | | **INTERVENTOR:** | CONSORCIO ACI-3B | | | | | | | |

## RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

| No. Consecutivo del Ensayo | Fech+a del Ensayo (Día/Mes/Año) | Descripción/Ensayo | Norma | Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra) | No. De Muestras | Rango Cumplimiento del Ensayo | Resultado del Ensayo | Cumple SI o NO | Observación / Acciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **B. ENSAYO CONTRATO DE INTERVENTORIA** | | | | | | | | | |
| 1 | 30/08/2022 | DENSIDAD EN SUB ASE GRANULAR | INV E 161-13 | DENSIDAD M-008-1 K1+720 C DERECHO | 1 | MAYOR DE 95% | 98.8% | SI | EL PROMEDIO DE ESTE LOTE ES DE 99.7% LO CUAL QUIERE DECIR QUE CUMPLE |
| 2 | 30/08/2022 | DENSIDAD EN SUB ASE GRANULAR | INV E 161-13 | DENSIDAD M-008-2 K1+740 C IZQUIERDO | 1 | MAYOR DE 95% | 101% | SI | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA<br>RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO | | | | | | | CÓDIGO | | MEPI-MN1-IN-15-FR-11 |
| | | | | | | | | VERSIÓN | | 1 |
| | | | | | | | | PAGINA | | 1 DE 1 |
| | | | | | | | | FECHA | | 30/09/2022 |
| | | | | | | | | | | (Día / Mes / Año) |
| 1 | 3/09/2022 | RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO | NTC 28-71 | TRAMO K2+440 - K2+340 | 1 | MAYOR O IGUAL A 38 (kg/cm2) | 40,1 (kg/cm2) | SI | | MUESTRA FALLDA A 28 DIAS DE EDAD (CUMPLE) |
| | 9/09/2022 | RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO | NTC 28-72 | TRAMO K2+220 - K2+160 | 1 | MAYOR O IGUAL A 38 (kg/cm2) | 40,3 (kg7cm2) | SI | | MUESTRA FALLDA A 28 DIAS DE EDAD (CUMPLE) |
| 3 | 15/09/2022 | RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO | NTC 28-73 | TRAMO K2+160 - K2+080 | 1 | MAYOR O IGUAL A 38 (kg/cm2) | 40,6 (kg/cm2) | SI | | MUESTRA FALLDA A 28 DIAS DE EDAD (CUMPLE) |
| 4 | 21/09/2022 | RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO | NTC 28-74 | TRAMO K2+080 - K1+978 | 1 | MAYOR O IGUAL A 38 (kg/cm2) | 39,9 (kg7cm2) | si | | MUESTRA FALLDA A 28 DIAS DE EDAD (CUMPLE) |

**0**

7

**NOTAS:**

0

2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.

3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.

4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.

5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.

6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma

Nombre:Orlando Isaac Castellon Marrugo
Director de Obra
Matrícula Profesional No.:13202120629BLV

Firma

Nombre: Miguel Armando Diaz Rivera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-12786 CND

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

| CODIGO: EL-F-S009 | FORMATOS | INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados |
|---|---|---|
| FECHA :13/07/2021 | | |
| VERSION : 02 | DENSIDAD EN CAMPO CON CONO Y ARENA | |
| PAGINA 1 DE 1 | INV-161-13 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CLIENTE:** | CONSORCIO ACI-3B | | | | |
| **PROYECTO:** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - GRUPO 4 | | | | |
| **UBICACIÓN DEL PROYECTO:** | CORREGIMIENTO SAN ANTONIO EL CEDRO, CERETÉ - CORDOBA | | **ORDEN DE SERVICIO N°:** | **540-22** | |
| **FECHA DE ENSAYO:** | martes, 6 de septiembre de 2022 | **HORA INC:** | 3:40:00 p. m. | **HORA FIN:** | 4:30:00 p. m. |
| **ZONA DE ESTUDIO:** | SUBBASE GRANULAR. | | | | |

**ALCANCE DE LA SOLICITUD**

**Se realizaron dos (2) densidades en el proyecto ya mencionado.**

**DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CANTERA:** | JOMEVE | | | | | | | | | |
| **DENSIDAD MAX. PROCTOR:** | | 2,170 (gr/cm3) | | | | HUMEDAD ÓPTIMA: | | | | 5,60% |
| **PUNTO** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **ABSCISA, COTA Y/O ESPESOR DE LA CAPA** | **K1+740** | **K1+720** | | | | | | | | |
| **W.frasco+arena inicial (gr)** | 6114,0 | 6107,0 | | | | | | | | |
| **W.frasco+arena final (gr)** | 2639,0 | 2617,0 | | | | | | | | |
| **W. arena total usada (gr)** | 3475 | 3490 | | | | | | | | |
| **Constante del Cono (gr)** | 1568 | 1568 | | | | | | | | |
| **W. arena en el hueco (gr)** | 1907 | 1922 | | | | | | | | |
| **Densidad de la arena ($gr/cm^3$)** | 1,344 | 1,344 | | | | | | | | |
| **Volumen del Hueco ($cm^3$)** | 1419 | 1430 | | | | | | | | |
| **W. material extraido humedo(gr)** | 3248 | 3219 | | | | | | | | |
| **Humedad (%)** | 4,8 | 5,0 | | | | | | | | |
| **W. material extraido seco(gr)** | 3099 | 3066 | | | | | | | | |
| **Densidad seca ($gr/cm^3$)** | **2,184** | **2,144** | | | | | | | | |
| **Densidad seca ($lb/ft^3$)** | 136,3 | 133,8 | | | | | | | | |
| **Densidad max. Proctor($gr/cm^3$)** | 2,170 | 2,170 | | | | | | | | |
| **%Compactación (%)** | **100,7** | **98,8** | | | | | | | | |

***OBSERVACIONES:***

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

**JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ**
*LABORATORISTA JEFE*

**CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ**
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

| CODIGO: EL-F-S009 | FORMATOS | INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados |
|---|---|---|
| FECHA :13/07/2021 | | |
| VERSION : 02 | DENSIDAD EN CAMPO CON CONO Y ARENA | |
| PAGINA 1 DE 1 | INV-161-13 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CLIENTE:** | CONSORCIO ACI-3B | | | | |
| **PROYECTO:** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - GRUPO 4 | | | | |
| **UBICACIÓN DEL PROYECTO:** | CORREGIMIENTO SAN ANTONIO EL CEDRO, CERETÉ - CORDOBA | | **ORDEN DE SERVICIO N°:** | **498-22** | |
| **FECHA DE ENSAYO:** | jueves, 8 de septiembre de 2022 | **HORA INC:** | 11:15:00 a. m. | **HORA FIN:** | 12:30:00 p. m. |
| **ZONA DE ESTUDIO:** | AFIRMADO. | | | | |

**ALCANCE DE LA SOLICITUD**

**Se realizaron tres (3) densidades en el proyecto ya mencionado.**

**DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CANTERA:** | JOMEVE | | | | | | | | | |
| **DENSIDAD MAX. PROCTOR:** | | 2,150 (gr/cm3) | | | | HUMEDAD ÓPTIMA: | | 5,60% | | |
| **PUNTO** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **ABSCISA, COTA Y/O ESPESOR DE LA CAPA** | **K1+200 EJE** | **K1+300 EJE** | **K1+100 EJE** | | | | | | | |
| **W.frasco+arena inicial (gr)** | 5925,0 | 5913,0 | 5902,0 | | | | | | | |
| **W.frasco+arena final (gr)** | 2610,0 | 2603,0 | 2618,0 | | | | | | | |
| **W. arena total usada (gr)** | 3315 | 3310 | 3284 | | | | | | | |
| **Constante del Cono (gr)** | 1568 | 1568 | 1568 | | | | | | | |
| **W. arena en el hueco (gr)** | 1747 | 1742 | 1716 | | | | | | | |
| **Densidad de la arena ($gr/cm^3$)** | 1,344 | 1,344 | 1,344 | | | | | | | |
| **Volumen del Hueco ($cm^3$)** | 1300 | 1296 | 1277 | | | | | | | |
| **W. material extraido humedo(gr)** | 2895 | 2869 | 2842 | | | | | | | |
| **Humedad (%)** | 7,6 | 7,0 | 7,8 | | | | | | | |
| **W. material extraido seco(gr)** | 2691 | 2681 | 2636 | | | | | | | |
| **Densidad seca ($gr/cm^3$)** | **2,070** | **2,069** | **2,065** | | | | | | | |
| **Densidad seca ($lb/ft^3$)** | 129,2 | 129,1 | 128,8 | | | | | | | |
| **Densidad max. Proctor($gr/cm^3$)** | 2,150 | 2,150 | 2,150 | | | | | | | |
| **%Compactación (%)** | **96,3** | **96,2** | **96,0** | | | | | | | |

***OBSERVACIONES:***

INGELABCON S.A.S.
NIT: 901124673-8

**JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ**
*LABORATORISTA JEFE*

**CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ**
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

| CODIGO: EL-F-C002 | FORMATOS | INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados |
|---|---|---|
| FECHA: 13/07/2021 | | |
| VERSION: 01 | RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO NTC-2871 | |
| PAGINA 1 DE 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CLIENTE:** | CONSORCIO ACI-3B | **NIT:** | 901551292-6 | **ORDEN DE SERVICIO N°** | 501-22 |
| **PROYECTO:** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - GRUPO 4 | **UBICACIÓN:** | CORREGIMIENTO CEDRO, CERETÉ - CORDOBA | | |
| **CONTÁCTO:** | ING. MIGUEL DÍAZ | **E-MAIL:** | migueldiaz@aciproyectos.com | **CEL:** | 310 2320202 |
| **FECHA DE INFORME:** | martes, 30 de agosto de 2022 | **CONSECUTIVO:** | 001 | | |

| ITEM | COD. VIGUETA | N° MUESTRA | ELEMENTO FUNDIDO | RESIST. (kg/cm2) ESPECIFICADA | TIPO CONCRETO | FECHA FUNDIDA | FECHA ROTURA | VIGUETA | | | | CARGA (KN) | RESISTENCIA (kg/cm2) | RESISTENCIA (Mpa) | % EVOLUCIÓN | % EVOLUCIÓN PROMEDIO | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | DIAS | B. (cm) | d. (cm) | LUZ. (cm) | | | | | | |
| 1 | V1 | 1 | K2+440 - K2+550 | **38** | NORMAL | 2/08/2022 | 30/08/2022 | 28 | 15,10 | 15,10 | 45,00 | **30,92** | 40,4 | 4,0 | 106 | 106 | TERCIO MEDIO |

| TIPOS DE FALLA: | OBSERVACIONES: |
|---|---|
| TERCIO MEDIO | |

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

**JEYSON JAVIER ATENCIA AGÁMEZ**
LABORATORISTA JEFE

**ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ**
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

**INGELABCON S.A.S**
**NIT. 901.124.673-8**
**Oficina:** Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
**Cel:** 3146317410 – **Email:** ingelabcon@gmail.com

| CODIGO: EL-F-C002 | FORMATOS | INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados |
|---|---|---|
| FECHA: 13/07/2021 | | |
| VERSION: 01 | RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO NTC-2871 | |
| PAGINA 1 DE 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CLIENTE:** | CONSORCIO ACI-3B | **NIT:** | 901551292-6 | **ORDEN DE SERVICIO N°** | 501-22 |
| **PROYECTO:** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - GRUPO 4 | **UBICACIÓN:** | CORREGIMIENTO CEDRO, CERETÉ - CORDOBA | | |
| **CONTÁCTO:** | ING. MIGUEL DÍAZ | **E-MAIL:** | miqueldiaz@aciproyectos.com | **CEL:** | 310 2320202 |
| **FECHA DE INFORME:** | sábado, 3 de septiembre de 2022 | **CONSECUTIVO:** | 002 | | |

| ITEM | COD. VIGUETA | N° MUESTRA | ELEMENTO FUNDIDO | RESIST. (kg/cm2) ESPECIFICADA | TIPO CONCRETO | FECHA FUNDIDA | FECHA ROTURA | VIGUETA | | | | CARGA (KN) | RESISTENCIA (kg/cm2) | RESISTENCIA (Mpa) | % EVOLUCIÓN | % EVOLUCIÓN PROMEDIO | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | DIAS | B. (cm) | d. (cm) | LUZ. (cm) | | | | | | |
| 1 | V1 | 1 | K2+340 - K2+440 | **38** | NORMAL | 6/08/2022 | 3/09/2022 | 28 | 15,10 | 15,10 | 45,00 | **31,47** | 41,1 | 4,0 | 108 | 108 | TERCIO MEDIO |

| TIPOS DE FALLA: | OBSERVACIONES: |
|---|---|
| TERCIO MEDIO | |

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

**JEYSON JAVIER ATENCIA AGÁMEZ**
LABORATORISTA JEFE

**ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ**
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

| CODIGO: EL-F-C002 | FORMATOS | INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados |
|---|---|---|
| FECHA: 13/07/2021 | | |
| VERSION: 01 | RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO NTC-2871 | |
| PAGINA 1 DE 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CLIENTE:** | CONSORCIO ACI-3B | **NIT:** | 901551292-6 | **ORDEN DE SERVICIO N°** | 501-22 |
| **PROYECTO:** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - GRUPO 4 | **UBICACIÓN:** | CORREGIMIENTO CEDRO, CERETÉ - CORDOBA | | |
| **CONTÁCTO:** | ING. MIGUEL DÍAZ | **E-MAIL:** | migueldiaz@aciproyectos.com | **CEL:** | 310 2320202 |
| **FECHA DE INFORME:** | viernes, 26 de agosto de 2022 | **CONSECUTIVO:** | 003 | | |

| ITEM | COD. VIGUETA | N° MUESTRA | ELEMENTO FUNDIDO | RESIST. (kg/cm2) ESPECIFICADA | TIPO CONCRETO | FECHA FUNDIDA | FECHA ROTURA | VIGUETA | | | | CARGA (KN) | RESISTENCIA (kg/cm2) | RESISTENCIA (Mpa) | % EVOLUCIÓN | % EVOLUCIÓN PROMEDIO | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | DIAS | B. (cm) | d. (cm) | LUZ. (cm) | | | | | | |
| 1 | V1 | 1 | K2+220 - K2+160 | **38** | NORMAL | 12/08/2022 | 26/08/2022 | 14 | 15,10 | 15,10 | 45,00 | **25,73** | 33,6 | 3,3 | 88 | 88 | TERCIO MEDIO |
| 2 | V2 | 2 | K2+220 - K2+160 | **38** | NORMAL | 12/08/2022 | 9/09/2022 | 28 | 15,10 | 15,10 | 45,00 | **30,82** | 40,3 | 3,9 | 106 | 106 | TERCIO MEDIO |

| TIPOS DE FALLA: | OBSERVACIONES: |
|---|---|
| TERCIO MEDIO | |

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

**JEYSON JAVIER ATENCIA AGÁMEZ**
LABORATORISTA JEFE

**ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ**
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

| CODIGO: EL-F-C002 | FORMATOS | INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados |
|---|---|---|
| FECHA: 13/07/2021 | | |
| VERSION: 01 | RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO NTC-2871 | |
| PAGINA 1 DE 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CLIENTE:** | CONSORCIO ACI-3B | **NIT:** | 901551292-6 | **ORDEN DE SERVICIO N°** | 501-22 |
| **PROYECTO:** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - GRUPO 4 | **UBICACIÓN:** | CORREGIMIENTO CEDRO, CERETÉ - CORDOBA | | |
| **CONTÁCTO:** | ING. MIGUEL DÍAZ | **E-MAIL:** | migueldiaz@aciproyectos.com | **CEL:** | 310 2320202 |
| **FECHA DE INFORME:** | jueves, 25 de agosto de 2022 | **CONSECUTIVO:** | 004 | | |

| ITEM | COD. VIGUETA | N° MUESTRA | ELEMENTO FUNDIDO | RESIST. (kg/cm2) ESPECIFICADA | TIPO CONCRETO | FECHA FUNDIDA | FECHA ROTURA | VIGUETA | | | | CARGA (KN) | RESISTENCIA (kg/cm2) | RESISTENCIA (Mpa) | % EVOLUCIÓN | % EVOLUCIÓN PROMEDIO | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | DIAS | B. (cm) | d. (cm) | LUZ. (cm) | | | | | | |
| 1 | V1 | 1 | K2+160 - K2+080 | **38** | NORMAL | 18/08/2022 | 25/08/2022 | 7 | 15,10 | 15,10 | 45,00 | **24,19** | 31,6 | 3,1 | 83 | 83 | TERCIO MEDIO |
| 2 | V2 | 2 | K2+160 - K2+080 | **38** | NORMAL | 18/08/2022 | 15/09/2022 | 28 | 15,10 | 15,10 | 45,00 | **31,04** | 40,6 | 4,0 | 107 | 107 | TERCIO MEDIO |

| TIPOS DE FALLA: | OBSERVACIONES: |
|---|---|
| TERCIO MEDIO | |

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

**JEYSON JAVIER ATENCIA AGÁMEZ**
LABORATORISTA JEFE

**ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ**
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

**INGELABCON S.A.S**
**NIT. 901.124.673-8**
**Oficina:** Calle 44 # 1°-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
**Cel:** 3146317410 – **Email:** ingelabcon@gmail.com

| CODIGO: EL-F-C002 | FORMATOS | INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados |
|---|---|---|
| FECHA: 13/07/2021 | | |
| VERSION: 01 | RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO NTC-2871 | |
| PAGINA 1 DE 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CLIENTE:** | CONSORCIO ACI-3B | **NIT:** | 901551292-6 | **ORDEN DE SERVICIO N°** | 501-22 |
| **PROYECTO:** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - GRUPO 4 | **UBICACIÓN:** | CORREGIMIENTO CEDRO, CERETÉ - CORDOBA | | |
| **CONTÁCTO:** | ING. MIGUEL DÍAZ | **E-MAIL:** | migueldiaz@aciproyectos.com | **CEL:** | 310 2320202 |
| **FECHA DE INFORME:** | miércoles, 31 de agosto de 2022 | **CONSECUTIVO:** | 005 | | |

| ITEM | COD. VIGUETA | N° MUESTRA | ELEMENTO FUNDIDO | RESIST. (kg/cm2) ESPECIFICADA | TIPO CONCRETO | FECHA FUNDIDA | FECHA ROTURA | VIGUETA | | | | CARGA (KN) | RESISTENCIA (kg/cm2) | RESISTENCIA (Mpa) | % EVOLUCIÓN | % EVOLUCIÓN PROMEDIO | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | DIAS | B. (cm) | d. (cm) | LUZ. (cm) | | | | | | |
| 1 | V1 | 1 | K2+080 - K1+978 | **38** | NORMAL | 24/08/2022 | 31/08/2022 | 7 | 15,10 | 15,10 | 45,00 | **25,05** | 32,7 | 3,2 | 86 | 86 | TERCIO MEDIO |
| 2 | V2 | 2 | K2+080 - K1+978 | **38** | NORMAL | 24/08/2022 | 21/09/2022 | 28 | 15,10 | 15,10 | 45,00 | **30,49** | 39,9 | 3,9 | 105 | 105 | TERCIO MEDIO |

| TIPOS DE FALLA: | OBSERVACIONES: |
|---|---|
| TERCIO MEDIO | |

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

**JEYSON JAVIER ATENCIA AGÁMEZ**
LABORATORISTA JEFE

**ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ**
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

**INGELABCON S.A.S**
**NIT. 901.124.673-8**
**Oficina:** Calle 44 # 1°-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
**Cel:** 3146317410 – **Email:** ingelabcon@gmail.com

| CODIGO: EL-F-C002 | FORMATOS | INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados |
|---|---|---|
| FECHA: 13/07/2021 | | |
| VERSION: 01 | RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO NTC-2871 | |
| PAGINA 1 DE 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CLIENTE:** | CONSORCIO ACI-3B | **NIT:** | 901551292-6 | **ORDEN DE SERVICIO N°** | 540-22 |
| **PROYECTO:** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - GRUPO 4 | **UBICACIÓN:** | CORREGIMIENTO SAN ANTONIO EL CEDRO, CERETÉ - CORDOBA | | |
| **CONTÁCTO:** | ING. MIGUEL DÍAZ | **E-MAIL:** | migueldiaz@aciproyectos.com | **CEL:** | 310 2320202 |
| **FECHA DE INFORME:** | jueves, 8 de septiembre de 2022 | **CONSECUTIVO:** | 003 | | |

| ITEM | COD. VIGUETA | N° MUESTRA | ELEMENTO FUNDIDO | RESIST. (kg/cm2) ESPECIFICADA | TIPO CONCRETO | FECHA FUNDIDA | FECHA ROTURA | VIGUETA | | | | CARGA (KN) | RESISTENCIA (kg/cm2) | RESISTENCIA (Mpa) | % EVOLUCIÓN | % EVOLUCIÓN PROMEDIO | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | DIAS | B. (cm) | d. (cm) | LUZ. (cm) | | | | | | |
| 1 | V1 | 1 | K1+860 - K1+970 | **38** | NORMAL | 1/09/2022 | 8/09/2022 | 7 | 15,10 | 15,10 | 45,00 | **25,73** | 33,6 | 3,3 | 88 | 88 | TERCIO MEDIO |
| 2 | V2 | 2 | K1+860 - K1+970 | **38** | NORMAL | 1/09/2022 | 29/09/2022 | 28 | 15,10 | 15,10 | 45,00 | **31,12** | 40,7 | 4,0 | 107 | 107 | TERCIO MEDIO |

| TIPOS DE FALLA: | OBSERVACIONES: |
|---|---|
| TERCIO MEDIO | |

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

**JEYSON JAVIER ATENCIA AGÁMEZ**
LABORATORISTA JEFE

**ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ**
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

**INGELABCON S.A.S**
**NIT. 901.124.673-8**
**Oficina:** Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
**Cel:** 3146317410 – **Email:** ingelabcon@gmail.com

| CODIGO: EL-F-C002 | FORMATOS | INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados |
|---|---|---|
| FECHA: 13/07/2021 | | |
| VERSION: 01 | RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO NTC-2871 | |
| PAGINA 1 DE 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CLIENTE:** | CONSORCIO ACI-3B | **NIT:** | 901551292-6 | **ORDEN DE SERVICIO N°** | 559-22 |
| **PROYECTO:** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - GRUPO 4 | **UBICACIÓN:** | CORREGIMIENTO EL QUEMADO, CERETÉ - CORDOBA | | |
| **CONTÁCTO:** | ING. MIGUEL DÍAZ | **E-MAIL:** | migueldiaz@aciproyectos.com | **CEL:** | 310 2320202 |
| **FECHA DE INFORME:** | miércoles, 14 de septiembre de 2022 | **CONSECUTIVO:** | 001 | | |

| ITEM | COD. VIGUETA | N° MUESTRA | ELEMENTO FUNDIDO | RESIST. (kg/cm2) ESPECIFICADA | TIPO CONCRETO | FECHA FUNDIDA | FECHA ROTURA | VIGUETA | | | | CARGA (KN) | RESISTENCIA (kg/cm2) | RESISTENCIA (Mpa) | % EVOLUCIÓN | % EVOLUCIÓN PROMEDIO | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | DIAS | B. (cm) | d. (cm) | LUZ. (cm) | | | | | | |
| 1 | V1 | 1 | K1+860 - K1+900 | **38** | NORMAL | 7/09/2022 | 14/09/2022 | 7 | 15,10 | 15,10 | 45,00 | **23,86** | 31,2 | 3,1 | 82 | 82 | TERCIO MEDIO |
| 2 | V2 | 2 | K1+860 - K1+900 | **38** | NORMAL | 7/09/2022 | 5/10/2022 | 28 | 15,10 | 15,10 | 45,00 | | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | |

| TIPOS DE FALLA: | OBSERVACIONES: |
|---|---|
| TERCIO MEDIO | |

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

**JEYSON JAVIER ATENCIA AGÁMEZ**
LABORATORISTA JEFE

**ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ**
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

**INGELABCON S.A.S**
**NIT. 901.124.673-8**
**Oficina:** Calle 44 # 1°-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
**Cel:** 3146317410 – **Email:** ingelabcon@gmail.com

| CODIGO: EL-F-C002 | FORMATOS | INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados |
|---|---|---|
| FECHA: 13/07/2021 | | |
| VERSION: 01 | RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO NTC-2871 | |
| PAGINA 1 DE 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CLIENTE:** | CONSORCIO ACI-3B | **NIT:** | 901551292-6 | **ORDEN DE SERVICIO N°** | 559-22 |
| **PROYECTO:** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - GRUPO 4 | **UBICACIÓN:** | CORREGIMIENTO EL QUEMADO, CERETÉ - CORDOBA | | |
| **CONTÁCTO:** | ING. MIGUEL DÍAZ | **E-MAIL:** | migueldiaz@aciproyectos.com | **CEL:** | 310 2320202 |
| **FECHA DE INFORME:** | viernes, 16 de septiembre de 2022 | **CONSECUTIVO:** | 001 | | |

| ITEM | COD. VIGUETA | N° MUESTRA | ELEMENTO FUNDIDO | RESIST. (kg/cm2) ESPECIFICADA | TIPO CONCRETO | FECHA FUNDIDA | FECHA ROTURA | VIGUETA | | | | CARGA (KN) | RESISTENCIA (kg/cm2) | RESISTENCIA (Mpa) | % EVOLUCIÓN | % EVOLUCIÓN PROMEDIO | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | DIAS | B. (cm) | d. (cm) | LUZ. (cm) | | | | | | |
| 1 | V1 | 1 | K1+860 - K1+800 | **38** | NORMAL | 9/09/2022 | 16/09/2022 | 7 | 15,10 | 15,10 | 45,00 | **20,30** | 26,5 | 2,6 | 70 | 70 | TERCIO MEDIO |
| 2 | V2 | 2 | K1+860 - K1+800 | **38** | NORMAL | 9/09/2022 | 7/10/2022 | 28 | 15,10 | 15,10 | 45,00 | | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | |

| TIPOS DE FALLA: | OBSERVACIONES: |
|---|---|
| TERCIO MEDIO | |

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

**JEYSON JAVIER ATENCIA AGÁMEZ**
LABORATORISTA JEFE

**ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ**
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

| CODIGO: EL-F-C002 | FORMATOS | INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados |
|---|---|---|
| FECHA: 13/07/2021 | | |
| VERSION: 01 | RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO NTC-2871 | |
| PAGINA 1 DE 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CLIENTE:** | CONSORCIO ACI-3B | **NIT:** | 901551292-6 | **ORDEN DE SERVICIO N°** | 559-22 |
| **PROYECTO:** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - GRUPO 4 | **UBICACIÓN:** | CORREGIMIENTO SAN ANTONIO EL CEDRO, CERETÉ - CORDOBA | | |
| **CONTÁCTO:** | ING. MIGUEL DÍAZ | **E-MAIL:** | migueldiaz@aciproyectos.com | **CEL:** | 310 2320202 |
| **FECHA DE INFORME:** | miércoles, 14 de septiembre de 2022 | **CONSECUTIVO:** | 003 | | |

| ITEM | COD. VIGUETA | N° MUESTRA | ELEMENTO FUNDIDO | RESIST. (kg/cm2) ESPECIFICADA | TIPO CONCRETO | FECHA FUNDIDA | FECHA ROTURA | VIGUETA | | | | CARGA (KN) | RESISTENCIA (kg/cm2) | RESISTENCIA (Mpa) | % EVOLUCIÓN | % EVOLUCIÓN PROMEDIO | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | DIAS | B. (cm) | d. (cm) | LUZ. (cm) | | | | | | |
| 1 | V1 | 1 | K1+780 - K1+700 | **38** | NORMAL | 7/09/2022 | 14/09/2022 | 7 | 15,10 | 15,10 | 45,00 | **24,48** | 32,0 | 3,1 | 84 | 84 | TERCIO MEDIO |
| 2 | V2 | 2 | K1+780 - K1+700 | **38** | NORMAL | 7/09/2022 | 5/10/2022 | 28 | 15,10 | 15,10 | 45,00 | | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | |

| TIPOS DE FALLA: | OBSERVACIONES: |
|---|---|
| TERCIO MEDIO | |

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

**JEYSON JAVIER ATENCIA AGÁMEZ**
LABORATORISTA JEFE

**ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ**
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

| CODIGO: EL-F-C002 | FORMATOS | INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados |
|---|---|---|
| FECHA: 13/07/2021 | | |
| VERSION: 01 | RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO NTC-2871 | |
| PAGINA 1 DE 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CLIENTE:** | CONSORCIO ACI-3B | **NIT:** | 901551292-6 | **ORDEN DE SERVICIO N°** | 559-22 |
| **PROYECTO:** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - GRUPO 4 | **UBICACIÓN:** | CORREGIMIENTO SAN ANTONIO EL CEDRO, CERETÉ - CORDOBA | | |
| **CONTÁCTO:** | ING. MIGUEL DÍAZ | **E-MAIL:** | migueldiaz@aciproyectos.com | **CEL:** | 310 2320202 |
| **FECHA DE INFORME:** | viernes, 16 de septiembre de 2022 | **CONSECUTIVO:** | 004 | | |

| ITEM | COD. VIGUETA | N° MUESTRA | ELEMENTO FUNDIDO | RESIST. (kg/cm2) ESPECIFICADA | TIPO CONCRETO | FECHA FUNDIDA | FECHA ROTURA | VIGUETA | | | | CARGA (KN) | RESISTENCIA (kg/cm2) | RESISTENCIA (Mpa) | % EVOLUCIÓN | % EVOLUCIÓN PROMEDIO | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | DIAS | B. (cm) | d. (cm) | LUZ. (cm) | | | | | | |
| 1 | V1 | 1 | K1+700 - K1+600 | **38** | NORMAL | 9/09/2022 | 16/09/2022 | 7 | 15,10 | 15,10 | 45,00 | **25,03** | 32,7 | 3,2 | 86 | 86 | TERCIO MEDIO |
| 2 | V2 | 2 | K1+700 - K1+600 | **38** | NORMAL | 9/09/2022 | 7/10/2022 | 28 | 15,10 | 15,10 | 45,00 | | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | |

| TIPOS DE FALLA: | OBSERVACIONES: |
|---|---|
| TERCIO MEDIO | |

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

**JEYSON JAVIER ATENCIA AGÁMEZ**
LABORATORISTA JEFE

**ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ**
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

| CODIGO: EL-F-C002 | FORMATOS | INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados |
|---|---|---|
| FECHA: 13/07/2021 | | |
| VERSION: 01 | RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO NTC-2871 | |
| PAGINA 1 DE 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CLIENTE:** | CONSORCIO ACI-3B | **NIT:** | 901551292-6 | **ORDEN DE SERVICIO N°** | 559-22 |
| **PROYECTO:** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - GRUPO 4 | **UBICACIÓN:** | CORREGIMIENTO SAN ANTONIO EL CEDRO, CERETÉ - CORDOBA | | |
| **CONTÁCTO:** | ING. MIGUEL DÍAZ | **E-MAIL:** | migueldiaz@aciproyectos.com | **CEL:** | 310 2320202 |
| **FECHA DE INFORME:** | lunes, 19 de septiembre de 2022 | **CONSECUTIVO:** | 005 | | |

| ITEM | COD. VIGUETA | N° MUESTRA | ELEMENTO FUNDIDO | RESIST. (kg/cm2) ESPECIFICADA | TIPO CONCRETO | FECHA FUNDIDA | FECHA ROTURA | VIGUETA | | | | CARGA (KN) | RESISTENCIA (kg/cm2) | RESISTENCIA (Mpa) | % EVOLUCIÓN | % EVOLUCIÓN PROMEDIO | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | DIAS | B. (cm) | d. (cm) | LUZ. (cm) | | | | | | |
| 1 | V1 | 1 | K1+600 - K1+500 | **38** | NORMAL | 12/09/2022 | 19/09/2022 | 7 | 15,10 | 15,10 | 45,00 | **24,92** | 32,6 | 3,2 | 86 | 86 | TERCIO MEDIO |
| 2 | V2 | 2 | K1+600 - K1+500 | **38** | NORMAL | 12/09/2022 | 10/10/2022 | 28 | 15,10 | 15,10 | 45,00 | | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | |

| TIPOS DE FALLA: | OBSERVACIONES: |
|---|---|
| TERCIO MEDIO | |

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

**JEYSON JAVIER ATENCIA AGÁMEZ**
LABORATORISTA JEFE

**ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ**
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

| CODIGO: EL-F-C002 | FORMATOS | INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados |
|---|---|---|
| FECHA: 13/07/2021 | | |
| VERSION: 01 | RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO NTC-2871 | |
| PAGINA 1 DE 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CLIENTE:** | CONSORCIO ACI-3B | **NIT:** | 901551292-6 | **ORDEN DE SERVICIO N°** | 590-22 |
| **PROYECTO:** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - GRUPO 4 | **UBICACIÓN:** | CORREGIMIENTO SAN ANTONIO EL CEDRO, CERETÉ - CORDOBA | | |
| **CONTÁCTO:** | ING. MIGUEL DÍAZ | **E-MAIL:** | migueldiaz@aciproyectos.com | **CEL:** | 310 2320202 |
| **FECHA DE INFORME:** | miércoles, 28 de septiembre de 2022 | **CONSECUTIVO:** | 001 | | |

| ITEM | COD. VIGUETA | N° MUESTRA | ELEMENTO FUNDIDO | RESIST. (kg/cm2) ESPECIFICADA | TIPO CONCRETO | FECHA FUNDIDA | FECHA ROTURA | VIGUETA | | | | CARGA (KN) | RESISTENCIA (kg/cm2) | RESISTENCIA (Mpa) | % EVOLUCIÓN | % EVOLUCIÓN PROMEDIO | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | DIAS | B. (cm) | d. (cm) | LUZ. (cm) | | | | | | |
| 1 | V1 | 1 | K1+500 - K1+430 | **38** | NORMAL | 14/09/2022 | 28/09/2022 | 14 | 15,10 | 15,10 | 45,00 | **24,74** | 32,3 | 3,2 | 85 | 85 | TERCIO MEDIO |
| 2 | V2 | 2 | K1+500 - K1+430 | **38** | NORMAL | 14/09/2022 | 12/10/2022 | 28 | 15,10 | 15,10 | 45,00 | | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | |

| TIPOS DE FALLA: | OBSERVACIONES: |
|---|---|
| TERCIO MEDIO | |

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

**JEYSON JAVIER ATENCIA AGÁMEZ**
LABORATORISTA JEFE

**ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ**
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

| CODIGO: EL-F-C002 | FORMATOS | INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados |
|---|---|---|
| FECHA: 13/07/2021 | | |
| VERSION: 01 | RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO NTC-2871 | |
| PAGINA 1 DE 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CLIENTE:** | CONSORCIO ACI-3B | **NIT:** | 901551292-6 | **ORDEN DE SERVICIO N°** | 590-22 |
| **PROYECTO:** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - GRUPO 4 | **UBICACIÓN:** | CORREGIMIENTO SAN ANTONIO EL CEDRO, CERETÉ - CORDOBA | | |
| **CONTÁCTO:** | ING. MIGUEL DÍAZ | **E-MAIL:** | migueldiaz@aciproyectos.com | **CEL:** | 310 2320202 |
| **FECHA DE INFORME:** | viernes, 30 de septiembre de 2022 | **CONSECUTIVO:** | 002 | | |

| ITEM | COD. VIGUETA | N° MUESTRA | ELEMENTO FUNDIDO | RESIST. (kg/cm2) ESPECIFICADA | TIPO CONCRETO | FECHA FUNDIDA | FECHA ROTURA | VIGUETA | | | | CARGA (KN) | RESISTENCIA (kg/cm2) | RESISTENCIA (Mpa) | % EVOLUCIÓN | % EVOLUCIÓN PROMEDIO | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | DIAS | B. (cm) | d. (cm) | LUZ. (cm) | | | | | | |
| 1 | V1 | 1 | K1+430 - K1+330 | **38** | NORMAL | 16/09/2022 | 30/09/2022 | 14 | 15,10 | 15,10 | 45,00 | **23,81** | 31,1 | 3,0 | 82 | 82 | TERCIO MEDIO |
| 2 | V2 | 2 | K1+430 - K1+330 | **38** | NORMAL | 16/09/2022 | 14/10/2022 | 28 | 15,10 | 15,10 | 45,00 | | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | |

| TIPOS DE FALLA: | OBSERVACIONES: |
|---|---|
| TERCIO MEDIO | |

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

**JEYSON JAVIER ATENCIA AGÁMEZ**
LABORATORISTA JEFE

**ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ**
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **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 | 1 DE 2 |

FECHA 30/09/2022
(Día) (Mes) (Año)

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

**CONTRATO DE OBRA No.** 172 DE 2021 **CONTRATISTA:** DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA

**OBJETO DEL CONTRATO:**
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEDRO CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

**FECHA DE INICIO:** 31 DE ENERO DE 2022

**PLAZO INICIAL:** 6 MESES

**FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 31 DE JULIO DE 2022
(Incluye prórrogas y suspensiones)

**VALOR INICIAL:** $ 5.685.110.960,00

**VALOR ACUMULADO:** $ -
(Incluye adiciones)

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

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

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 2276 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ACI-3B

## GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 568.511.096,00 | 3 | 11 | 2021 | 3/12/2022 | | |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 100% | $ 1.705.533.288,00 | 3 | 11 | 2021 | 3/12/2022 | | |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 1.137.022.192,00 | 3 | 11 | 2021 | 3 | 6 | 2025 |
| Calidad de Estudios y Diseños | 30% | $ 4.778.520,00 | 3 | 6 | 2022 | 3 | 6 | 2027 |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 30% | $ 1.705.533.288,00 | 3 | 6 | 2022 | 3 | 6 | 2027 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 21-44-101366414

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

**Razón Social Compañía Aseguradora:** CASTRO GAVIRIA DAVIR FERNANDO

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

## SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

| Seguro | % Asegurado | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | 10% | $ 454.263.000,00 | 11 | 2 | 2022 | 31 | 7 | 2022 |
| Otros | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** 21-40-101175283 **OTRAS PÓLIZAS No.**

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

**Razón Social Compañía Aseguradora:** CASTRO GAVIRIA DAVID FERNANDO

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

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-12 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 2 |

FECHA 30/09/2022
(Día) (Mes) (Año)

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

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

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

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 568.511.096.00 | 31 | 1 | 2022 | 30/09/2023 | | |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 100% | $ 1.705.533.288.00 | 31 | 1 | 2022 | 30/09/2023 | | |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 1.137.022.192.0 | 31 | 1 | 2022 | 31 | 3 | 2026 |
| Calidad de Estudios y Diseños | 30% | $ 4.778.520.0 | 31 | 8 | 2022 | 31 | 8 | 2027 |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 30% | $ 1.705.533.288,00 | 31 | 8 | 2022 | 31 | 8 | 2027 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 21-44-101366414

**Certificado de modificación o anexo No.:** .....
(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.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

| Seguro | % Asegurado | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | 10% | $ 454.263.000.0 | 31 | 1 | 2022 | 31 | 1 | 2023 |
| Otros | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** 21-40-101175283 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

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

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

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

Firma

Nombre: Miguel Armando Diaz
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-12786 CND

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

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. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-44-101366414 | 4 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 03 | 08 | 2022 | 31 | 01 | 2022 | 00:00 | 31 | 08 | 2027 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| CASTRO GAVIRIA, DAVID FERNANDO | CC: 10.784.359 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CL 58 NRO. 11 - 92 AP 604 | MONTERIA, CORDOBA | 7865172 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| MUNICIPIO DE CERETE | NIT: 800.096.744-5 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CL 12 NRO. 12 - 37 | CERETE, CORDOBA | 7746037 |

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:

OBJETO DE LA POLIZA:

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ASUMIDAS SEGUN CONTRATO NO. 172 DE FECHA 03/11/2021 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES RELACIONADO CON LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETE, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ASEGURADO/BENEFICIARIO MUNICIPIO DE CERETE - CORDOBA N.I.T. 800.096.744-5 / INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS N.I.T. 800.215.807-2

NOTAS:
1) LA VIGENCIA PARA EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA SERA DE 5 AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LAS OBRAS.
2) LA VIGENCIA PARA EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO SERA DE 5 AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LAS OBRAS.

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 31/01/2022 | 30/09/2023 | $568,511,096.00 | $568,511,096.00 |
| BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | 31/01/2022 | 30/09/2023 | $1,705,533,288.00 | $1,705,533,288.00 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | 31/08/2022 | 31/08/2027 | $1,705,533,288.00 | |
| CALIDAD DEL SERVICIO | 31/08/2022 | 31/08/2027 | $4,778,520.00 | |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 31/01/2022 | 31/03/2026 | $1,137,022,192.00 | $1,137,022,192.00 |

### ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO EL CUAL FORMA PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA CITADA SE PRORROGA VIGENCIA SEGUN PRORROGA NRO 1 DEL 29/07/2022.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES .

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ ***2,149,439.00 | $ *******8,000.00 | $ *****409,913.00 | $ *********2,567,352.00 | $ ****5,121,378,384.00 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑÍA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|---|---|
| CORREDORES DE SEGUROS CENTROSEGUROS | 4071 | 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 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.*

21-44-101366414

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

DAVID FDO CASTRO

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. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-44-101366414 | 4 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 03 | 08 | 2022 | 31 | 01 | 2022 | 00:00 | 31 | 08 | 2027 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

## DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| CASTRO GAVIRIA, DAVID FERNANDO | | CC: 10.784.359 | |
| **DIRECCIÓN:** CL 58 NRO. 11 - 92 AP 604 | **CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA | **TELÉFONO:** | 7865172 |

## DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE CERETE | | NIT: 800.096.744-5 | |
| **DIRECCIÓN:** CL 12 NRO. 12 - 37 | **CIUDAD:** CERETE, CORDOBA | **TELÉFONO:** | 7746037 |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

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 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.*

21-44-101366414

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

DAVID FERNANDO CASTRO

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ALCALDÍA DE CERETÉ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
MUNICIPIO DE CERETÉ
NIT: 800.096.744-5

DE CORAZÓN con la gente

## OFICINA ASESORA JURÍDICA

## CONSTANCIA DE ESTUDIO Y APROBACIÓN DE MODIFICACIÓN DE PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

**COMPAÑÍA ASEGURADORA:** SEGUROS DEL ESTADO S.A

**POLIZA No.** 21-44-101366414 **FECHA DE EXPEDICIÓN:** 03/08/2022

**INICIAL:** [ ] **MODIFICACION:** [X]

**CONTRATISTA:** DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA.

**NIT/CÉDULA:** No. 10.784.359.

**OBJETO DEL CONTRATO:** CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

**VALOR DEL CONTRATO:** CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES CIENTO DIEZ MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS ($5.685.110.960,00),

### AMPAROS PACTADOS

| RIESGO | (%) | CONDICIONES | VALOR ASEGURADO | VIGENCIA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DESDE | HASTA |
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 10% del valor total del contrato | Hasta la liquidación del contrato | $568.511.096,00 | 31/01/2022 | 30/09/2023 |
| BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO | 100% del monto que el contratista reciba para la ejecución del contrato, a título de anticipo. | Hasta la liquidación del contrato | $1.705.533.288,00 | 31/01/2022 | 30/09/2023 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | 30% del valor final de las obras | Por el término de cinco (05) años contados a partir de la fecha del acta de entrega y recibo definitivo de obra | $1.705.533.288,00 | 31/08/2022 | 31/08/2027 |
| CALIDAD DEL SERVICIO | 30% del valor de éste ítem | Por el término Cinco (05) años contados a partir de la fecha del acta de aprobación definitiva de la revisión, actualización y/o modificación y/o ajuste de los estudios y diseños. | $4.778.520,00 | 31/08/2022 | 31/08/2027 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES | 20% del valor total del contrato | Por el término del contrato y 3 años más | $1.137.022.192,00 | 31/01/2022 | 31/03/2026 |

Revisada los amparos y hecha la verificación y análisis correspondientes de la modificación de la póliza de Seguro de Cumplimiento No. 21-44-101366414, se aprueba la garantía por reunir los requisitos exigidos por el MUNICIPIO DE CERETÉ, para el Contrato de Obra No. 172 de fecha 03 de Noviembre de 2021, de conformidad con la Prórroga No. 1 de fecha veintinueve (29) de Julio de 2022, ASEGURADO/BENEFICIARIOS: MUNICIPIO DE CERETÉ NIT: 800096744-5 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVÍAS NIT: 800215807-2.

Se aprueba en el Municipio de Cereté, el día cuatro (4) de Agosto de 2022.

**EVER ENRIQUE DÍAZ BEDOYA**
Jefe Oficina Jurídica

Proyectó: Lidubina M.

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 |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-40-101175283 | 4 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04 | 08 | 2022 | 31 | 01 | 2022 | 00:00 | 31 | 03 | 2023 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN | DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|---|---|
| CASTRO GAVIRIA, DAVID FERNANDO | CC: 10.784.359 | CL 58 NRO. 11 - 92 AP 604 | MONTERIA, CORDOBA | 7865172 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO | IDENTIFICACIÓN | DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE CERETE | NIT: 800.096.744-5 | CL 12 NRO. 12 - 37 | CERETE, CORDOBA | 7746037 |

BENEFICIARIO: 800096744 - MUNICIPIO DE CERETE

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:

OBJETO DEL SEGURO:

INDEMNIZAR LOS DAÑOS Y/O PERJUICIOS PATRIMONIALES OCASIONADOS A TERCERAS PERSONAS Y DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL SEGUN CONTRATO NO. 172 DE FECHA 03/11/2021 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES RELACIONADO CON LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETE, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ASEGURADOS MUNICIPIO DE CERETE-CORDOBA N.I.T. 800.096.744-5/INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS N.I.T. 800.215.807-2

BENEFICIARIOS TERCEROS AFECTADOS / MUNICIPIO DE CERETE-CORDOBA N.I.T. 800.096.744-5 / INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS N.I.T. 800.215.807-2

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

| 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 | 31/03/2023 | $454,263,000.00 | $454,263,000.00 |
| DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 31/01/2022 | 31/03/2023 | $454,263,000.00 | $454,263,000.00 |
| PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 31/01/2022 | 31/03/2023 | $454,263,000.00 | $454,263,000.00 |

### ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO EL CUAL FORMA PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA CITADA SE PRORROGA VIGENCIA SEGUN PRORROGA NRO 1 DEL 29/07/2022.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES .

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ *****766,646.00 | $ *******3,000.00 | $ *****146,232.00 | $ **********915,879.00 | $ ******454,263,000.00 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| CORREDORES DE SEGUROS CENTROSEGUROS | 4071 | 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 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.*

21-40-101175283

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

DAVID FDO CASTRO

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 |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-40-101175283 | 4 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04 | 08 | 2022 | 31 | 01 | 2022 | 00:00 | 31 | 03 | 2023 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

## DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | CASTRO GAVIRIA, DAVID FERNANDO | | CC: 10.784.359 |
| **DIRECCIÓN:** CL 58 NRO. 11 - 92 AP 604 | **CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA | **TELÉFONO:** | 7865172 |

## DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | MUNICIPIO DE CERETE | | NIT: 800.096.744-5 |
| **DIRECCIÓN:** CL 12 NRO. 12 - 37 | **CIUDAD:** CERETE, CORDOBA | **TELÉFONO:** | 7746037 |

BENEFICIARIO: 800096744 - MUNICIPIO DE CERETE

| AMPAROS | DEDUCIBLE | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG ACTUAL | SUMA ASEG ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 31/01/2022 | 31/03/2023 | $454,263,000.00 | $454,263,000.00 |
| RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 31/01/2022 | 31/03/2023 | $454,263,000.00 | $454,263,000.00 |
| VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 31/01/2022 | 31/03/2023 | $454,263,000.00 | $454,263,000.00 |

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 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.*

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

21-40-101175283

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

DAVID FOO CASTRO

FIRMA TOMADOR

**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 |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-40-101175283 | 4 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04 | 08 | 2022 | 31 | 01 | 2022 | 00:00 | 31 | 03 | 2023 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

## DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | CASTRO GAVIRIA, DAVID FERNANDO | | CC: 10.784.359 |
| **DIRECCIÓN:** CL 58 NRO. 11 - 92 AP 604 | **CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA | **TELÉFONO:** | 7865172 |

## DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | MUNICIPIO DE CERETE | | NIT: 800.096.744-5 |
| **DIRECCIÓN:** CL 12 NRO. 12 - 37 | **CIUDAD:** CERETE, CORDOBA | **TELÉFONO:** | 7746037 |

BENEFICIARIO: 800096744 - MUNICIPIO DE CERETE

TEXTO ACLARATORIO

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 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.*

21-40-101175283

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

DAVID FDO CASTRO

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ALCALDÍA DE CERETÉ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
MUNICIPIO DE CERETÉ
NIT: 800.096.744-5

DE CORAZÓN con la gente

## OFICINA ASESORA JURÍDICA

## CONSTANCIA DE ESTUDIO Y APROBACIÓN DE MODIFICACIÓN DE PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

**COMPAÑÍA ASEGURADORA:** SEGUROS DEL ESTADO S.A

**POLIZA No.** 21-40-101175283 **FECHA DE EXPEDICIÓN:** 04/08/2022

**INICIAL:** [ ] **MODIFICACION:** [X]

**CONTRATISTA:** DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA.

**NIT/CÉDULA:** No. 10.784.359.

**OBJETO DEL CONTRATO:** CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

**VALOR DEL CONTRATO:** CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES CIENTO DIEZ MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS ($5.685.110.960,00),

### AMPAROS PACTADOS

| RIESGO | VALOR ASEGURADO | VIGENCIA | |
|---|---|---|---|
| | | DESDE | HASTA |
| PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES | $454.263.000,00 | 31/01/2022 | 31/03/2023 |
| DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE | $454.263.000,00 | 31/01/2022 | 31/03/2023 |
| PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES | $454.263.000,00 | 31/01/2022 | 31/03/2023 |

Revisada los amparos y hecha la verificación y análisis correspondientes de la modificación de la póliza de Seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual No. 21-40-101175283, se aprueba la garantía por reunir los requisitos exigidos por el MUNICIPIO DE CERETÉ, para el Contrato de Obra No. 172 de fecha 03 de Noviembre de 2021, de conformidad con la Prórroga No. 1 de fecha veintinueve (29) de Julio de 2022, ASEGURADO/BENEFICIARIOS: MUNICIPIO DE CERETÉ NIT: 800096744-5 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVÍAS NIT: 800215807-2.

Se aprueba en el Municipio de Cereté, el día cuatro (04) de Agosto de 2022.

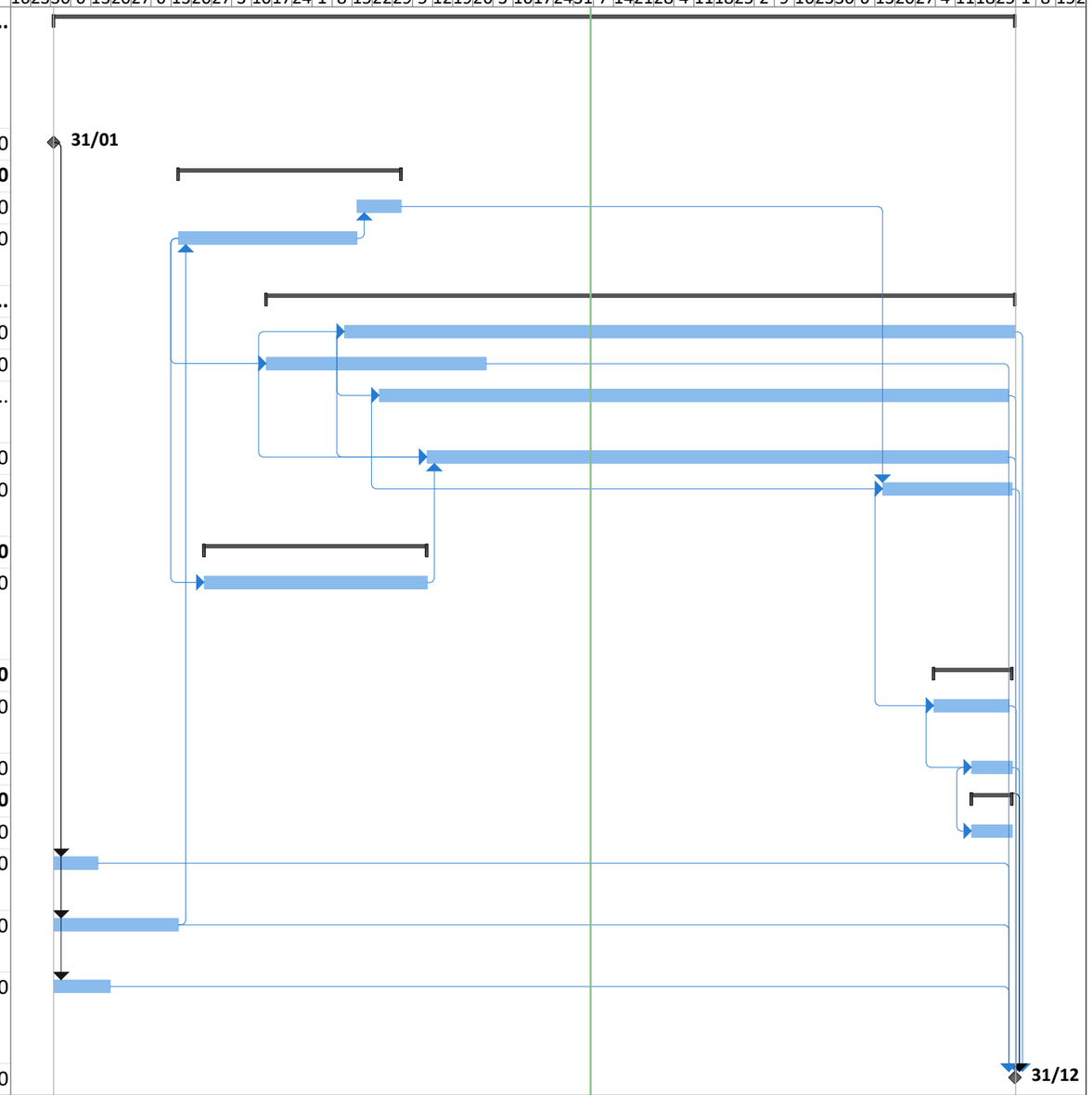
**EVER ENRIQUE DÍAZ BEDOYA**
Jefe Oficina Jurídica

Proyectó: Lidubina M.

**ALCALDÍA DE CERETÉ**
**SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA**

**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEPILLO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**

| Id | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | **'"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"** | **324 días** | **lun 31/01/22** | **sáb 31/12/22** | **$5.685.110.96...** |
| 2 | | ACTA DE INICIO | 0 días | lun 31/01/22 | lun 31/01/22 | $0,00 |
| 3 | | **EXPLANACIONES** | **75 días** | **mar 15/03/2** | **mar 31/05/2** | **$119.877.635,00** |
| 4 | | Excavaciones varias en material común en seco. | 15 días | lun 16/05/22 | mar 31/05/2 | $0,00 |
| 5 | | Excavación en material común de la explanación y canales | 60 días | mar 15/03/22 | lun 16/05/22 | $119.877.635,00 |
| 6 | | **PAVIMENTOS ,AFIRMADO, SUBBASES Y BASES** | **252 días** | **vie 15/04/22** | **sáb 31/12/2** | **$5.195.456.35...** |
| 7 | | Subbase Granular Clase C. | 226,1 días | jue 12/05/22 | sáb 31/12/22 | $689.876.864,00 |
| 8 | | Afirmado (Material para Mejoramiento) | 74 días | vie 15/04/22 | jue 30/06/22 | $727.342.176,00 |
| 9 | | Pavimento de concreto hidraulico módulo de rotura 38 MPa | 212 días | mar 24/05/22 | jue 29/12/22 | $2.944.651.480... |
| 10 | | Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 l | 195 días | vie 10/06/22 | jue 29/12/22 | $281.288.937,00 |
| 11 | | Bordillo de Piezas Prefabricadas de Concreto; incluye la preparacion de la superficie de apoyo | 44 días | mar 15/11/22 | vie 30/12/22 | $552.296.896,00 |
| 12 | | **TRANSPORTE** | **75 días** | **jue 24/03/22** | **jue 9/06/22** | **$279.739.708,00** |
| 13 | | TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS | 75 días | jue 24/03/22 | jue 9/06/22 | $279.739.708,00 |
| 14 | | **SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL** | **26,38 días** | **sáb 3/12/22** | **vie 30/12/22** | **$39.085.818,00** |
| 15 | | Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75 ) cm | 25 días | sáb 3/12/22 | jue 29/12/22 | $17.938.074,00 |
| 16 | | Línea de Demarcación con Pintura en Frío. | 13,88 días | vie 16/12/22 | vie 30/12/22 | $21.147.744,00 |
| 17 | | **CARACTERIZACIÓN VIAL** | **13,88 días** | **vie 16/12/22** | **vie 30/12/22** | **$2.362.918,00** |
| 18 | | Caracaterización del corredor | 13,88 días | vie 16/12/22 | vie 30/12/22 | $2.362.918,00 |
| 19 | | OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS | 15 días | lun 31/01/22 | mar 15/02/22 | $29.633.732,00 |
| 20 | | REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje) | 42 días | lun 31/01/22 | mar 15/03/22 | $15.928.400,00 |
| 21 | | IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | 20 días | lun 31/01/22 | sáb 19/02/22 | $3.026.396,00 |
| 22 | | ACTA FINAL | 0 días | sáb 31/12/22 | sáb 31/12/22 | $0,00 |




Elaboró:

ALCALDÍA DE CERETÉ

**ALCALDIA MUNICIPAL DE CERETE**
**SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA**
**PROGRAMA DE INVERSIONES**

PÁGINA 1 DE 1

FECHA 31 (Dia) 1 (Mes) 2022 (Año)

**ALCALDIA MUNICIPAL DE CERETE** | **SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL** | **PROGRAMA DE INVERSIONES** | (Indicar con una X) [X]

**REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No.** 1 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

**CONTRATO No:** 172- 2021

**OBJETO:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA VIDA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETE, DEPARTAMENTO DE CORDOBA

**CONTRATISTA:** DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA **LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** VEREDA EL CEDRO

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** **INTERVENTOR:** CONSORCIO ACI 3B

PLAZO INICIAL: hasta 31 de julio de 2022
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 31/01/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN:
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ -

PLAZO ACUMULADO: hasta 31 de diciembre de 2022
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: hasta 31 de diciembre de 2022
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

| GRANDES PARTIDAS DE PAGO ( GPP ) | VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos | (%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA | (%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos | % Programado / $ Valor programado / $ 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 2023 | 12 Diciembre de 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I. EXPLANACIONES | $119.877.635 | 2,13% | 0,00% | % P | | | 1,41% | 0,85% | 0,85% | | | | | | | |
| | | | | $ P | | | $79.689.946 | $47.951.054 | $47.951.054 | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | $119.877.635 | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | 2,13% | | | | | | |
| IV. PAVIMENTO RIGIDO | $5.195.456.353 | 92,17% | 0,00% | % P | | | | 2,95% | 7,73% | 14,37% | 9,54% | 9,91% | 9,54% | 9,54% | 12,84% | 15,07% |
| | | | | $ P | | | | $166.227.695 | $435.502.085 | $809.776.511 | $537.719.576 | $558.401.098 | $537.719.576 | $537.719.576 | $723.745.827 | $881.518.517 |
| | | | | $ E | | | | | | $1.291.809.886 | | $779.709.163 | $984.797.510 | | | |
| | | | | % E | | | | | | 22,92% | | 13,83% | 17,47% | | | |
| V. TRANSPORTE | $279.739.708 | 4,96% | 0,00% | % P | | | 0,53% | 1,92% | 1,92% | 0,60% | | | | | | |
| | | | | $ P | | | $29.838.902 | $108.166.020 | $108.166.020 | $33.568.765 | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | $279.739.715 | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | 4,96% | | | | | | |
| VI. SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL | $39.085.818 | 0,69% | 0,00% | % P | | | | | | | | | | | | 0,69% |
| | | | | $ P | | | | | | | | | | | | $39.085.818 |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | |
| VII. CARACTERIZACIÓN VIAL | $2.362.918 | 0,04% | 0,00% | % P | | | | | | | | | | | | 0,04% |
| | | | | $ P | | | | | | | | | | | | $2.362.918 |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % P | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ P | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % P | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ P | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ( A )** | $ 5.636.522.432,00 | 100% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO ( A' )** | | | | | | | | | | | | | | | | |

100%
50%
0%

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES | % | 0,00% | 0,00% | 1,94% | 5,72% | 10,50% | 14,96% | 9,54% | 9,91% | 9,54% | 9,54% | 12,84% | 15,81% |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $0 | $0 | $109.528.848 | $322.344.769 | $591.619.160 | $843.345.276 | $537.719.576 | $558.401.098 | $537.719.576 | $537.719.576 | $723.745.827 | $922.967.253 |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA | % | 0,00% | 0,00% | 1,94% | 7,66% | 18,16% | 33,12% | 42,66% | 52,57% | 62,11% | 71,65% | 84,49% | 100,00% |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $0 | $0 | $109.528.848 | $431.873.618 | $1.023.492.777 | $1.866.838.053 | $2.404.557.629 | $2.962.958.727 | $3.500.678.303 | $4.038.397.879 | $4.762.143.707 | $5.685.110.960 |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES | % | | | | | | 30,01% | | 13,83% | 17,47% | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | | | | | | $1.691.427.236 | | $779.709.163 | $984.797.510 | | | |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA | % | | | | | | 30,01% | | 43,84% | 61,31% | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | | | | | | $1.691.427.236 | | $2.471.136.399 | $3.455.933.909 | | | |

* 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 | $15.928.551 |
| IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | $3.026.425 |
| GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA) | $0 |
| GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA) | $48.950.049 |
| VALOR TOTAL PROVISIONES ( B ) | $67.905.025 |
| VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS ( B' ) | |
| **VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B )** | **$5.704.427.457** |
| **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.

**CONVENCIONES**

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

**OBSERVACIONES:**

Firma: DAVID FDO CASTRO
Nombre: DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
Representante legal o apoderado del Contratista

Aprueba Firma:
Nombre: MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA
Director de Interventoria
CONSORCIO ACI 3B

Aprueba Firma
Nombre: SUGHEIDY MONTIEL PATIÑO
Secretaria de planeacion e infraestrutura - Cereté
Matrícula No.:

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

FECHA: 30/09/2022 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 3 **DE** SEPTIEMBRE DE 2022 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 984.797.510

**SEGUIMIENTO No.** 3
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

**CONTRATO No:** 172- 2021

**OBJETO:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA VIDA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETE, DEPARTAMENTO DE

**CONTRATISTA:** DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 2276 del 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ACI 3B

PLAZO INICIAL: HASTA 31 DE JULIO DE 2022 PLAZO ACUMULADO: 11 MESES

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 31/01/2022 FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2022

FECHA DE SUSPENSIÓN: FECHA DE REANUDACIÓN: N/A

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 5.685.110.959,90 VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 5.685.110.959,90

| GRANDES PARTIDAS DE PAGO ( GPP ) | (VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos | ((%) OBRA PROGRAMADA) | (%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA | % Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / %Ejecutado | 1 ENERO DE 2022 | 2 FEBRERO DE 2022 | 3 ABRIL DE 2022 | 4 MARZO DE 2022 | 5 MAYO DE 2022 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos | (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA | VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos | | | | | | | | | | | | | |
| I. EXPLANACIONES | $68.797.328 | 1,22% | 0,00% | % P | | | 1,41% | 0,85% | 0,85% | | | | | | | |
| | | | | $ P | | | $79.689.946 | $47.951.054 | $47.951.054 | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | $119.877.635 | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | 2,13% | | | | | | |
| II. PAVIMENTOS, AFIRMADO, SBG Y BASES | $5.434.537.836 | 96,42% | 0,00% | % P | | | | 2,95% | 7,73% | 14,37% | 9,54% | 9,91% | 9,54% | 9,54% | 12,84% | 15,07% |
| | | | | $ P | | | | $166.227.695 | $435.502.085 | $809.776.511 | $537.719.576 | $558.401.098 | $537.719.576 | $537.719.576 | $723.745.827 | $881.518.517 |
| | | | | $ E | | | | | | $1.291.809.886 | | $779.709.163 | $984.797.510 | | | |
| | | | | % E | | | | | | 22,92% | | 13,83% | 17,47% | | | |
| III. TRANSPORTE | $91.734.490 | 1,63% | 0,00% | % P | | | 0,53% | 1,92% | 1,92% | 0,60% | | | | | | |
| | | | | $ P | | | $29.838.902 | $108.166.020 | $108.166.020 | $33.568.765 | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | $279.739.715 | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | 4,96% | | | | | | |
| IV. SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL | $39.089.860 | 0,69% | 0,00% | % P | | | | | | | | | | | | 0,69% |
| | | | | $ P | | | | | | | | | | | | $ 39085818 |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | |
| VI. CARACTERIZACIÓN VIAL | $2.362.918 | 0,04% | 0,00% | % P | | | | | | | | | | | | 0,04% |
| | | | | $ P | | | | | | | | | | | | $ 2364918 |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % P | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ P | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % P | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ P | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ( A )** | $ 5.636.522.432,00 | 100% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO ( A' )** | | | | | | | | | | | | | | | | |

**NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:**

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

**CONVENCIONES**

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES | % | 0,00% | 0,00% | 1,94% | 5,72% | 10,50% | 14,96% | 9,54% | 9,91% | 9,54% | 9,54% | 12,84% | 15,81% |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $0 | $0 | $109.528.848 | $322.344.769 | $591.619.160 | $843.345.276 | $537.719.576 | $558.401.098 | $537.719.576 | $537.719.576 | 72374582736,00% | 92296725326,00% |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA | % | 0,00% | 0,00% | 1,94% | 7,66% | 18,16% | 33,12% | 42,66% | 52,57% | 62,11% | 71,65% | 84,49% | 100,00% |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $0 | $0 | $109.528.848 | $431.873.618 | $1.023.492.777 | $1.866.838.053 | $2.404.557.629 | $2.962.958.727 | $3.500.678.303 | $4.038.397.879 | 476214370678,00% | 568511096004,00% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES | % | | | | | | 30,01% | | 13,83% | 17,47% | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | | | | | | $1.691.427.236 | | $779.709.163 | $984.797.510 | | | |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA | % | | | | | | 30,01% | | 43,84% | 61,31% | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | | | | | | $1.691.427.236 | | $2.471.136.399 | $3.455.933.909 | | | |

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

| PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS* | VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO | VALOR EJECUTADO | % DE EJECUCIÓN |
|---|---|---|---|
| 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 | $ - | % |
| 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) | $ 29.633.731,90 | $ - | % |
| VALOR TOTAL PROVISIONES ( B ) | $ 48.588.527,90 | $ - | % |
| VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS ( B' ) | | | |
| **VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B )** | **$ 5.685.110.959,90** | | |
| **VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B' )** | **$ -** | | |

**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:**

Aprueba Firma: DAVID FDO CASTRO
Nombre: DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 2220215274 4COR

Aprueba Firma:
Nombre:MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-12786 CND

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

| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE COMITÉ DE OBRA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-1 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 de 3 |

FECHA: 2/09/2022 (Día / Mes / Año)

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

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 12
(La numeración será consecutiva)

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

**CONTRATO DE OBRA No.** 180 DE 2021
(Indicar número de contrato y año)

**CONTRATISTA:** CONSORCIO CRT PROGRESA

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE VÍAS DE TERCER ORDEN EN EL CORREGIMIENTO MARTINEZ, BARRIO CHUCHURUBÍ Y LA VÍA QUE COMUNICA EL CASCO URBANO DE CERETÉ CON LA VEREDA EL QUEMADO, EN EL CORREGIMIENTO DEL RETIRO DE LOS INDIOS, EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 2276 DE 2021
(Indicar número de contrato y año)

**INTERVENTOR:** CONSORCIO ACI - 3B

| LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS | | |
|---|---|---|
| Reprogramación de bordillos | martes, 23 de agosto de 2022 | NO CUMPLIÓ |
| Entrega de plan de inversión | lunes, 22 de agosto de 2022 | CUMPLIÓ PARCIALMENTE |
| Propuesta estabilización El Quemado | martes, 23 de agosto de 2022 | NO CUMPLIÓ |
| Señalización en el Cañito | lunes, 22 de agosto de 2022 | NO CUMPLIÓ |

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

Revisión de compromisos

Avance 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 | 2 de 3 |

| FECHA | 2/09/2022 |
|---|---|
| | (Día / Mes / Año) |

**DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA**

El comité de obra inicia con el director de Interventoría verificando los compromisos del acta anterior y el cumplimiento de los mismos.

El contratista presentó un plan de contingencia, pero el ingeniero residente de interventoría indica que no tiene ni cantidades, ni fechas y se debe complementar con esta información.

Hasta el 15 de septiembre hay paso de los camiones por el frente del Quemado, a partir del 16 se empieza a fundir el otro carril

El ingeniero residente hace las siguientes observaciones: El atraso del proyecto es del 11%. En el frente de Martinez hay 780 metros lineales de pavimento, no se han sellado las juntas ni se han instalado los bordillos. No han pasado la propuesta sobre lo que el contratista va a hacer con respecto al tramo que se instaló sin la supervisión de la interventoría. El contratista indica que ya se va a trasladar a esta parte para reiniciar las actividades en este tramo y darle solución a esto. La comunidad solicitó arreglar la entrada de la iglesia, ya que se estanca el agua. El ingeniero indica que la maquinaria la mayor parte del tiempo se encuentra averiada, se solicita tener los equipos adecuados para agilizar las actividades. La interventoría solicita cumplir con el compromiso de arreglar la vía de la K0+500 a la K1+000 y la vía alterna, esto fue una solicitud de la comunidad que ya está desesperada

En el frente del Quemado llevan 1059,92 metros de pavimento. La interventoria está pidiendo una comisión adicional de topografía debido a que se está realizando actividades de replanteo y se presentan demoras. Hay un predio en la K1+920 que presenta problemas porque está por dentro de la vía, se le solicitó el apoyo a la alcaldía para hablar con el dueño y colabore cediendo el terreno, esto se hará el 15 de septiembre y se seguirá apoyando por parte de la secretaría de planeación. En las fundidas se deben asegurar mejor los rieles porque se están presentando problemas en las vaciadas. En la K1+340 se acumulan todas las aguas, el contratista hará un drenaje en esta zona. Se está realizando lavado de mixers en este frente porque las personas de la comunidad lo piden, pero esto no se puede hacer porque genera problemas ambientales.

El director de interventoría indica que no se está programando bien el tema de las liberaciones, porque el topógrafo llega al frente y no está listo, reprograman vuelven a ir y tampoco está listo, el contratista indica que muchas veces se encuentra el tema de averias de las maquinas, también es un tema de proveedores del material

La inspectora SST de la interventoría realiza las siguientes observaciones: El pre operacional de las maquinaria se está haciendo semanal pero debe hacerse a diario, no se tienen elementos de protección personal EPP y dotación, el contratista indica que tomará medidas drásticas como suspenderlos y que regresen a trabajar con su debida dotación. En cuanto al lavado de los mixer el contratista propone buscar una solución a esto, hablando con el operador para que no haga esto.

| | 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 | 3 de 3 |

FECHA: 2/09/2022 (Día / Mes / Año)

| COMPROMISOS PACTADOS | FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año) | RESPONSABLES |
|---|---|---|
| Programación de bordillos | martes, 6 de septiembre de 2022 | Contratista |
| Entrega de plan de inversión completo | martes, 6 de septiembre de 2022 | Contratista |
| Propuesta estabilización El Quemado | lunes, 12 de septiembre de 2022 | Contratista |
| Señalización en el Cañito | miércoles, 7 de septiembre de 2022 | Contratista |
| Pre operacionales diarios a partir del lunes | lunes, 5 de septiembre de 2022 | Contratista |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

**NOTAS:**

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

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

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

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

| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | CARGO | EMPRESA / ENTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|
| MIGUEL DÍAZ | DIRECTOR INTERVENTORÍA | CONSORCIO ACI - 3B | |
| CARLOS CARVAJAL | RESIDENTE INTERVENTORÍA | CONSORCIO ACI - 3B | |
| MARÍA JOSÉ TEHERAN | INSPECTORA SST | CONSORCIO ACI - 3B | MARIA TEHERAN |
| SAID SOTO | INGENIERA AUXILIAR | CONSORCIO ACI - 3B | |
| LUIS CARLOS ALANDETE | DIRECTOR DE OBRA | CONSORCIO CRT PROGRESA | |
| PILAR PUCHE | SUPERVISORA PLANEACIÓN | ALCALDÍA DE CERETÉ | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
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 3 |

FECHA: 23/09/2022 (Día / Mes / Año)

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

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

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

**CONTRATO DE OBRA No.** 172 DE 2021
(Indicar número de contrato y año)

**CONTRATISTA:** DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 2276 DE 2021
(Indicar número de contrato y año)

**INTERVENTOR:** CONSORCIO ACI - 3B

| LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS | | |
|---|---|---|
| Entrega de plan de inversión | martes, 6 de septiembre de 2022 | NO CUMPLIÓ |
| Programación de bordillos | martes, 6 de septiembre de 2022 | NO CUMPLIÓ |
| Entregar plan de contingencia completo | jueves, 8 de septiembre de 2022 | NO CUMPLIÓ |
| Instalación de bordillos | lunes, 19 de septiembre de 2022 | NO CUMPLIÓ |
| Instalación de carpa del SAU | sábado, 3 de septiembre de 2022 | NO CUMPLIÓ |
| Pre operacionales diarios a partir del lunes | lunes, 5 de septiembre de 2022 | CUMPLIÓ |

| TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA |
|---|
| Revisión de compromisos<br>Avance 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 | 2 de 3 |
| | | FECHA | 23/09/2022<br>(Día / Mes / Año) |

**DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA**

El ingeniero director indica que los ingenieros residentes tanto de obra como de interventoría deben estar al frente del tema de las liberaciones, ser cuidadosos con los fallos, con los anchos de la vía, los rieles torcidos y que al momento de de llegar la comisión topográfica esté todo listo para no generar atrasos.

El proyecto presenta un atraso del 0.4%.

La ingeniera residente de interventoría hace las siguientes observaciones:
Se debe arreglar la vía alterna, la comunidad está presentando muchas molestias en cuánto a este tema. El alcalde se comprometió a instalar 15 viajes de material pero sólo llevó 4 viajes, el contratista indica que le ha insistido al alcalde para que termine de llevar el material y la interventoría le solicita al contratista apoyar la actividad extendiendo el material.
Entre las absicas K1+600 y la K1+400 hay dos placas fisuradas y unas placas que se lavaron debido a lluvias que se presentaron luego de fundirlas, se solicita al contratista una propuesta para el arreglo de estas placas.
Se han venido presentando retrasos en las liberaciones debido a inconvenientes con los diseños definitivos, se le solicita al contratista que haga la entrega de estos.

La inspectora SST de la interventoría indica que debido a unas fiestas que se van a presentar el fin de semana en el sector se debe reforzar la señalización, quedando el contratista como principal responsable si se llega a presentar alguna eventualidad en consecuencia a las condiciones de obra. También se hace la observación de que la señalización implementada en campo no es reflectiva, generando esto una condición insegura para los transeuntes, se le solicita al contratista implementar dicha observación en campo. El contratista indica que se va a dejar el carril que van a fundir debidamente señalizado, que contarán con el apoyo de las paleteras y el celador para evitar que el pavimento se vea afectado por el alto flujo de personas que van a transitar por este y que no ocurra ningún tipo de accidente.

| | 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 | 3 de 3 |

FECHA: 23/09/2022 (Día / Mes / Año)

| COMPROMISOS PACTADOS | FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año) | RESPONSABLES |
|---|---|---|
| Entrega de plan de inversión | sábado, 24 de septiembre de 2022 | Contratista |
| Programación de bordillos | miércoles, 28 de septiembre de 2022 | Contratista |
| Entregar plan de contingencia completo | viernes, 30 de septiembre de 2022 | Contratista |
| Instalación de bordillos | lunes, 3 de octubre de 2022 | Contratista |
| Instalación de carpa del SAU | lunes, 3 de octubre de 2022 | Contratista |
| Procedimiento arreglo de fisuras | lunes, 3 de octubre de 2022 | Contratista |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

**NOTAS:**

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

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

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

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

| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | CARGO | EMPRESA / ENTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|
| MIGUEL DÍAZ | DIRECTOR INTERVENTORÍA | CONSORCIO ACI - 3B | |
| CARMELINA OVIEDO | RESIDENTE INTERVENTORIA | CONSORCIO ACI - 3B | |
| MARIA JOSE TEHERAN | INSPECTORA SST | CONSORCIO ACI - 3B | MARIA TEHERAN |
| JOVER ALEAN | INGENIERO RESIDENTE | DAVID CASTRO | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: 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>**EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-5 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 1 |

FECHA: 30-sep-22 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

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

**PERIODO / MES INFORME MENSUAL:** SEPTIEMBRE

**PROYECTO:** P65- INTERVENTORÍA VÍAS CÓRDOBA - GRUPO 4

**CONTRATO INTERVENTORÍA No.** 2276 DE 2021

**INTERVENTORÍA:** CONSORCIO ACI-3B

**CONTRATO DE OBRA No.** 172-180-181 DE 2021, 001 DE 2022

**CONTRATISTA:** ING.DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA, CONSORCIOEYR019, CONSORCIO CRT PROGRESA, CONSORCIO VIAL CORREDORES RURALES COTORRA 2021

| 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 | | |
| CAMIONETA | CAMIONETA DOBLE CABINA, PLACA UGU681, MARCA TOYOTA, CILINDRAJE 2494, MODELO 2015 | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | | |
| ESTACIÓN PARA TOPOGRAFÍA | MARCA SOKKIA SET 6 SERIE D22852 | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | | |
| NIVEL | MARCA TOPCOM, MODELO AT-B4, SERIE MZ 9945 | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | | |
| MOTOCICLETA | MARCA AKT ENDURO, PLACA ASX-48G, CILINDRAJE 200, MODELO 2022 | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | | |
| MOTOCICLETA | MARCA HONDA, CILINDRAJE 162 CC MODELO 2022 | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | | |
| MAQUINA ENSAYOS A LA COMPRESIÓN | MARCA RYR, MODELO SG-BM, SERIE 162070 | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | | |
| DIAL ANALOGO BAKER | MARCA BAKER, MODELO ANALOGO, SERIE UDD996, UTK308 | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | | |
| HUMEDOMETRO TIPO SPEEDY PINZUAR | MARCA PINZUAR, MODELO TYPE D1 | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | | |
| BALANZA DIGITAL TRUMAX | MARCA TRUMAX, MODELO MIX-A, YS 202725 | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| | 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 | 1 DE 1 |

FECHA: 30-sep-22 (Día / Mes / Año)

(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:** Mantenimiento vehículo: 163.195 km

**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: MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-12786 CND

Firma
Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matricula No. :22202097095 COR

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

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

| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-7 |
|---|---|
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | 1 DE 1 |

FECHA: 30-sep-22 (Día / Mes / Año)

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

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 2276 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ACI-3B

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** SEPTIEMBRE DE 2022 **PROYECTO:** P65- INTERVENTORÍA VÍAS CÓRDOBA - GRUPO 4

**CONTRATO DE OBRA No:** 172-180-181 DE 2021, 001 DE 2022 **CONTRATISTA:** ING.DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA, CONSORCIOEYR019, CONSORCIO CRT PROGRESA, CONSORCIO VIAL CORREDORES RURALES COTORRA 2021

**NOMBRE ARL:** SURA **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 Valor Cotizado ARL | Clase de Riesgo (De I a V) | Nombre EPS | No. Planilla | Valor Cotizado EPS | Nombre Administradora de Fondos de Pensiones | No. Planilla | Valor Cotizado Pensión | PARAFISCALES Valor Caja de Compensación | Valor SENA | Valor ICBF | Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Miguel Armando Diaz Rivera | 79.153.481 | Director 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 | ACI | $ 6.500.000 | $ 452.400 | V | NUEVA EPS | 9435891693 | $ 260.000 | PORVENIR | 9435891693 | $ 1.040.000 | $ 260.000 | $ - | $ - | |
| 2 | Carmelina Rosa Oviedo Ramos | 30.581.482 | Ingeniero Residente de Interventoría - El Cedro | $ 4.600.000 | 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 | ACI | $ 4.600.000 | $ 288.200 | V | NUEVA EPS | 9435891693 | $ 182.000 | PORVENIR | 9435891693 | $ 727.900 | $ 177.900 | $ - | $ - | |
| 3 | Sergio Javier Solano Almanza | 78.760.291 | Ingeniero Residente de Interventoría El Cepillo | $ 4.600.000 | 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 | ACI | $ 4.600.000 | $ 320.200 | V | NUEVA EPS | 9435891693 | $ 184.000 | PORVENIR | 9435891693 | $ 736.000 | $ 184.000 | $ - | $ - | |
| 4 | Carlos Milan Carvajal Pinto | 1.047.387.270 | Ingeniero Residente de Interventoría - Martinez | $ 4.600.000 | 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 | ACI | $ 4.600.000 | $ 320.200 | V | SANITAS | 9435891693 | $ 184.000 | COLPENSIONES | 9435891693 | $ 736.000 | $ 184.000 | $ - | $ - | |
| 5 | Libardo Arteaga | 78.077.318 | Ingeniero Residente de Interventoría | $ 4.600.000 | 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 | ACI | $ 4.600.000 | $ 320.200 | V | | 9435891693 | $ 184.000 | | 9435891693 | $ 736.000 | $ 184.000 | $ - | $ - | |
| 6 | Said Mauricio Soto Martinez | 1.071.357.798 | Ingeniero Auxiliar | $ 3.200.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | $ 3.200.000 | $ 222.800 | V | SALUD TOTAL | 9435891693 | $ 128.000 | PROTECCION | 9435891693 | $ 512.000 | $ 128.000 | | | | |
| 7 | Lina Ramos | | Ingeniero Auxiliar | $ 3.200.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | $ 3.200.000 | $ 222.800 | V | | | $ 128.000 | | | $ 512.000 | $ 128.000 | | | | |
| 8 | Franciso Jose Cervantes Velez* | 79.123.298 | Especialista Especialista en Geotecnia vía | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | ACI | | $ - | V | | | $ - | | | $ - | $ - | $ - | $ - | | |
| 9 | Andres Felipe Gomez Sanchez* | 79.956.763 | Especialista en Hidráulica e Hidrología | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | ACI | | $ - | V | | | $ - | | | $ - | $ - | $ - | $ - | | |
| 10 | Victor Antonio Hernandez Gordillo* | 73.109.426 | Especialista en Estructuras | $ 1.575.000 | | 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 | 100 | ACI | $ 4.000.000 | $ 41.800 | V | COMPENSAR EPS | 57708531 | $ 500.000 | COLPENSIONES | | $ 640.000 | $ - | $ - | $ - | |
| 11 | Néstor Escorcia* | 72.179.441 | Especialista Ambiental | | X | X | X | X | X | X | X | 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 | ACI | $ - | $ - | V | | | $ - | | | $ - | $ - | $ - | $ - | | |
| 12 | María José Teheraán Guerra | 1.101.819.235 | Inspector | $ 2.100.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 2.100.000 | $ 146.200 | V | NUEVA EPS | 9435891693 | $ 84.000 | PORVENIR | 9435891693 | $ 336.000 | $ 84.000 | | | | |
| 13 | Ivanna Rocio Charrasquiel Rivero | 1.065.007.803 | Secretaria | $ 1.015.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 1.015.000 | $ 3.600 | V | NUEVA EPS | 9435891693 | $ 40.500 | PORVENIR | 9435891693 | $ 161.800 | $ 40.600 | | | | |

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA<br>PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-7 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 1 |

FECHA: 30-sep-22 (Día / Mes / Año)

| | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 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 | 1 DE 1 |

FECHA: 30-sep-22 (Día / Mes / Año)

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

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 2276 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ACI-3B

**MES INFORME MENSUAL:** SEPTIEMBRE **PROYECTO:** P65- INTERVENTORÍA VÍAS CÓRDOBA - GRUPO 4

**CONTRATO DE OBRA No:** 172-180-181 DE 2021, 001 DE 2022 **CONTRATISTA:** ING.DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA, CONSORCIOEYR019, CONSORCIO CRT PROGRESA, CONSORCIO VIAL CORREDORES RURALES COTORRA 2021

**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 | 1084921 | C-2402-0600-12-0-2402041-02 | 54 | NACION | PRINCIPAL | $ 242.430.000 | |
| 2022 | 280222 | C-2402-0600-12-0-2402112-02 | 11 | | | $ 1.588.100.773 | |
| 2022 | 280222 | C-2402-0600-12-0-2402112-02 | 11 | | | $ 100.000.000 | |
| **TOTAL** | | | | | | $ 1.930.530.773 | |

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:** **$ 1.930.530.773**

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | **$ 242.430.000,00** | | | |
| **Anticipo** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ENERO - 2022 | $ 456.300,00 | $ 86.697,00 | $ 542.997,00 | $ - | $ 542.997,00 | $ - | 1084921 - 30/12/2021 | $ 241.887.003,00 | **$ 1.929.987.776** | | |
| 2 | FEBRERO - 2022 | $ 39.956.820,00 | $ 7.591.796,00 | $ 47.548.616,00 | $ - | $ 47.548.616,00 | $ - | 1084921 - 30/12/2021 | $ 194.338.387 | **$ 1.882.439.160** | | |
| 3 | MARZO - 2022 | $ 61.066.163,00 | $ 11.602.571,00 | $ 72.668.734,00 | $ - | $ 72.668.734,00 | | 1084921 - 30/12/2021 | $ 121.669.653 | **$ 1.809.770.426** | | |
| 4 | ABRIL - 2022 | $ 88.928.160,00 | $ 16.896.350,00 | $ 105.824.510,00 | $ - | $ 105.824.510,00 | | 1084921 - 30/12/2021 | $ 15.845.143 | **$ 1.703.945.916** | | |
| | MAYO - 2022 | $ 13.315.246,05 | $ 2.529.897,00 | $ 15.845.143,00 | | $ 15.845.143,00 | | 1084921 - 30/12/2021 | $ - | **$ 1.688.100.773** | | |
| 5 | | $ 78.131.354,00 | $ 14.844.957,00 | $ 92.976.311,00 | | $ 92.976.311,00 | | 280222 - 23/02/2022 | $ 7.023.689 | **$ 1.595.124.462** | | |
| 6 | JUNIO -2022 | $ 5.902.260,00 | $ 1.121.429,00 | $ 7.023.689,00 | | $ 7.023.689,00 | | 280222 - 23/02/2022 | | **$ 1.588.100.773** | | |
| | | $ 94.536.797,00 | $ 17.961.992,00 | $ 112.498.789,00 | | $ 112.498.789,00 | | 280222 - 23/02/2022 | | **$ 1.475.601.984** | | |
| 7 | JULIO - 2022 | $ 101.134.200,00 | $ 19.215.498,00 | $ 120.349.698,00 | | $ 120.349.698,00 | | 280222 - 23/02/2022 | $ 1.475.601.984 | **$ 1.355.252.286** | | |
| 8 | AGOTO - 2022 | $ 113.107.700,00 | $ 21.490.463,00 | $ 134.598.163,00 | | $ 134.598.163 | | 280222 - 23/02/2022 | $ 1.355.252.286 | **$ 1.355.252.286** | | |
| 9 | SEPTIEMBRE - 2022 | $ 105.831.670,00 | $ 20.108.017,00 | $ 125.939.687,00 | | $ 125.939.687 | | 280222 - 23/02/2023 | $ 1.220.654.123 | | | |
| | | | | | | | | | $ 1.094.714.436 | **$ 1.220.654.123** | | |
| **TOTALES** | | **$ 702.366.670,05** | **$ 133.449.667** | **$ 835.816.337** | **$ -** | **$ 835.816.337,00** | **$ -** | | **$ 1.094.714.436** | **$ 1.094.714.436** | | |

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

**RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO**

| | VALOR BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| COSTOS DIRECTOS PERSONAL | $ 589.340.700 | $ 111.974.733 | $ 701.315.433 |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | $ 113.025.970 | $ 21.474.934 | $ 134.500.904 |
| * | | | |
| **VALOR TOTAL** | $ 702.366.670 | $ 133.449.667 | $ 835.816.337 |

***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: MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA
Director de Interventoría
Matricula No.: 25202-12786 CND

Firma

Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matricula No. : 22202097095 COR

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

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

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-9-FR-2 |
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |
| FECHA | 01/08/2022 (Día / Mes / Año) |

**PLAN DE CARGAS INICIAL** ☐

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

**REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** ☑ **No.** 1
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

**PLAN DE CARGAS FINAL** ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2276 DE 2021

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 4

INTERVENTOR: CONSORCIO ACI - 3B
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
RESOLUCIÓN No.: 558 DE 17/02/2022 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No. 170 DE 2021, 181 DE 2021, 180 DE 2021, 002 DE 2022 CONTRATISTA: DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA - CONSORCIO EYR 019 - CONSORCIO CRT PROGRESA - CONSORCIO VIAL CORREDORES RURALES COTORRA 2021

PLAZO INICIAL: Hasta el 31 de Julio de 2022 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/01/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 1.930.530.773,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 1.930.530.773,00

PLAZO ACUMULADO: Hasta el 31 de diciembre de 2022 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2022 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

| No. de Orden | Cantidad | CARGO / OFICIO | CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA | | | | ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS | | CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. __ de fecha | | AÑO 2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Costos de Personal | Prima Regional | Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes) | Valor Total ($) | Costos de Personal | Prima Regional | Participación (h-mes) | Valor Total ($) | Enero | | Febrero | | Marzo | | Abril | | Mayo | | Junio | | Julio | | Agosto | | Septiembre | | Octubre | | Noviembre | | Diciembre | | | |
| | | | | | | | | | | | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR |
| | | **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **PERSONAL PROFESIONAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Director de Interventoría | $ 6.500.000,00 | | 9,00 | $ 58.500.000,00 | | | | | 0,03 | $ 195.000,00 | 1,00 | $ 6.500.000,00 | 1,00 | $ 6.500.000,00 | 1,00 | $ 6.500.000,00 | 1,00 | $ 6.500.000,00 | 1,00 | $ 6.500.000,00 | 1,00 | $ 6.500.000,00 | 1,00 | $ 6.500.000,00 | 1,00 | $ 6.500.000,00 | 1,00 | $ 6.500.000,00 | 1,00 | $ 6.500.000,00 | 11,03 | $ 71.695.000,00 |
| 2 | 1 | Ingeniero Residente de Interventoría | $ 4.600.000,00 | | 9,00 | $ 41.400.000,00 | | | | | 0,00 | $ - | 0,53 | $ 2.438.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 0,90 | $ 4.140.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 10,43 | $ 47.978.000,00 |
| 3 | 1 | Ingeniero Residente de Interventoría | $ 4.600.000,00 | | 9,00 | $ 41.400.000,00 | | | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,80 | $ 3.680.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 0,83 | $ 3.818.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 9,63 | $ 44.298.000,00 |
| 4 | 1 | Ingeniero Residente de Interventoría | $ 4.600.000,00 | | 9,00 | $ 41.400.000,00 | | | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,53 | $ 2.438.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 9,53 | $ 43.838.000,00 |
| 5 | 1 | Ingeniero Residente de Interventoría | $ 4.600.000,00 | | 9,00 | $ 41.400.000,00 | | | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,20 | $ 920.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 1,00 | $ 4.600.000,00 | 7,20 | $ 33.120.000,00 |
| 6 | 1 | Ingeniero Auxiliar | $ 3.200.000,00 | | 9,00 | $ 28.800.000,00 | | | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,30 | $ 960.000,00 | 1,00 | $ 3.200.000,00 | 1,00 | $ 3.200.000,00 | 1,00 | $ 3.200.000,00 | 1,00 | $ 3.200.000,00 | 1,00 | $ 3.200.000,00 | 1,00 | $ 3.200.000,00 | 1,00 | $ 3.200.000,00 | 1,00 | $ 3.200.000,00 | 9,30 | $ 29.760.000,00 |
| 7 | 1 | Ingeniero Auxiliar | $ 3.200.000,00 | | 9,00 | $ 28.800.000,00 | | | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,20 | $ 640.000,00 | 1,00 | $ 3.200.000,00 | 1,00 | $ 3.200.000,00 | 1,00 | $ 3.200.000,00 | 1,00 | $ 3.200.000,00 | 1,00 | $ 3.200.000,00 | 1,00 | $ 3.200.000,00 | 7,20 | $ 23.040.000,00 |
| N1 | 1 | Profesional Social | $ 3.500.000,00 | | | $ - | | | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 3.500.000,00 | 1,00 | $ 3.500.000,00 | 1,00 | $ 3.500.000,00 | 1,00 | $ 3.500.000,00 | 5,00 | $ 17.500.000,00 |
| N2 | 1 | Profesional Ambiental | $ 4.000.000,00 | | | $ - | | | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 4.000.000,00 | 1,00 | $ 4.000.000,00 | 1,00 | $ 4.000.000,00 | 1,00 | $ 4.000.000,00 | 5,00 | $ 20.000.000,00 |
| 8 | 1 | Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos | $ 5.250.000,00 | | 2,70 | $ 14.175.000,00 | | | | | 0,00 | $ - | 0,30 | $ 1.575.000,00 | 0,00 | $ - | 0,20 | $ 1.050.000,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,30 | $ 1.575.000,00 | 0,30 | $ 1.575.000,00 | 0,30 | $ 1.575.000,00 | 0,30 | $ 1.575.000,00 | 0,30 | $ 1.575.000,00 | 2,30 | $ 12.075.000,00 |
| 9 | 1 | Especialista en Hidráulica e Hidrología | $ 5.250.000,00 | | 2,70 | $ 14.175.000,00 | | | | | 0,00 | $ - | 0,30 | $ 1.575.000,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,30 | $ 1.575.000,00 | 0,30 | $ 1.575.000,00 | 0,30 | $ 1.575.000,00 | 0,30 | $ 1.575.000,00 | 0,30 | $ 1.575.000,00 | 2,10 | $ 11.025.000,00 |
| 10 | 1 | Especialista en Estructuras | $ 5.250.000,00 | | 2,70 | $ 14.175.000,00 | | | | | 0,00 | $ - | 0,30 | $ 1.575.000,00 | 0,30 | $ 1.575.000,00 | 0,30 | $ 1.575.000,00 | 0,30 | $ 1.575.000,00 | 0,30 | $ 1.575.000,00 | 0,30 | $ 1.575.000,00 | 0,30 | $ 1.575.000,00 | 0,30 | $ 1.575.000,00 | 0,30 | $ 1.575.000,00 | 0,30 | $ 1.575.000,00 | 3,30 | $ 17.325.000,00 |
| 11 | 1 | Especialista Ambiental | $ 5.250.000,00 | | 3,60 | $ 18.900.000,00 | | | | | 0,00 | $ - | 0,40 | $ 2.100.000,00 | 0,00 | $ - | 0,40 | $ 2.100.000,00 | 0,40 | $ 2.100.000,00 | 0,00 | $ - | 0,40 | $ 2.100.000,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,60 | $ 8.400.000,00 |
| | | **PERSONAL TECNICO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | Inspector SST | $ 2.100.000,00 | | 8,00 | $ 16.800.000,00 | | | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,80 | $ 1.680.000,00 | 1,00 | $ 2.100.000,00 | 1,00 | $ 2.100.000,00 | 1,00 | $ 2.100.000,00 | 1,00 | $ 2.100.000,00 | 1,00 | $ 2.100.000,00 | 1,00 | $ 2.100.000,00 | 1,00 | $ 2.100.000,00 | 1,00 | $ 2.100.000,00 | 9,80 | $ 20.580.000,00 |
| | | **PERSONAL ADMINISTRATIVO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | Secretaria | $ 1.015.000,00 | | 9,00 | $ 9.135.000,00 | | | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,93 | $ 943.950,00 | 1,00 | $ 1.015.000,00 | 1,00 | $ 1.015.000,00 | 0,67 | $ 680.050,00 | 1,00 | $ 1.015.000,00 | 1,00 | $ 1.015.000,00 | 1,00 | $ 1.015.000,00 | 1,00 | $ 1.015.000,00 | 1,00 | $ 1.015.000,00 | 9,60 | $ 9.744.000,00 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | | | | | **$ 369.060.000** | | | | **$ -** | | **$ 195.000,00** | | **$ 15.763.000,00** | | **$ 22.376.950,00** | | **$ 31.340.000,00** | | **$ 31.850.000,00** | | **$ 35.195.050,00** | | **$ 40.458.000,00** | | **$ 46.640.000,00** | | **$ 46.640.000,00** | | **$ 46.640.000,00** | | **$ 46.640.000,00** | | **$ 410.378.000** |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | | **2,34** | | | | **2,34** | | **2,34** | | **2,34** | | **2,34** | | **2,34** | | **2,34** | | **2,34** | | **2,34** | | **2,34** | | **2,34** | | **2,34** | | **2,34** |
| **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL** | | | | | | **$ 863.600.400** | | | | **$ -** | | **$ 456.300** | | **$ 36.885.420** | | **$ 52.362.063** | | **$ 73.335.600** | | **$ 74.529.000** | | **$ 82.356.417** | | **$ 94.671.720** | | **$ 109.137.600** | | **$ 109.137.600** | | **$ 109.137.600** | | **$ 109.137.600** | | **$ 960.284.520** |

| No. de Orden | Cantidad | CONCEPTO | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) | AÑO 2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Enero | | Febrero | | Marzo | | Abril | | Mayo | | Junio | | Julio | | Agosto | | Septiembre | | Octubre | | Noviembre | | Diciembre | | | |
| | | | | | | | | | | | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR |
| | | **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **VIATICOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 1 | Especialistas, Director y Residentes | $ 180.000,00 | Dia | 71,00 | $ 12.780.000,00 | | | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 180.000,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 180.000,00 | 5,00 | $ 900.000,00 | 5,00 | $ 900.000,00 | 5,00 | $ 900.000,00 | 5,00 | $ 900.000,00 | 5,00 | $ 900.000,00 | 32,00 | $ 5.760.000,00 |
| | | **COSTOS DE ALQUILER DDE EQUIPOS Y OFICINA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | Camioneta o campero de más de 2000 c. c. modelo 2012 a 2017 (incluye conductor, peajes y combustible) | $ 4.960.000,00 | Mes | 9,00 | $ 44.640.000,00 | | | | | 0,00 | $ - | 0,56 | $ 2.777.600,00 | 1,00 | $ 4.960.000,00 | 1,00 | $ 4.960.000,00 | 1,00 | $ 4.960.000,00 | 1,00 | $ 4.960.000,00 | 1,00 | $ 4.960.000,00 | 1,00 | $ 4.960.000,00 | 1,00 | $ 4.960.000,00 | 1,00 | $ 4.960.000,00 | 1,00 | $ 4.960.000,00 | 10,56 | $ 52.377.600,00 |
| 16-1 | 1 | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | $ 500.000,00 | Mes | 9,00 | $ 4.500.000,00 | | | | | 0,00 | $ - | 0,53 | $ 265.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 10,53 | $ 5.265.000,00 |
| 16-2 | 1 | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | $ 500.000,00 | Mes | 9,00 | $ 4.500.000,00 | | | | | | | | | 0,80 | $ 400.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 9,80 | $ 4.900.000,00 |
| 16-3 | 1 | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | $ 500.000,00 | Mes | 9,00 | $ 4.500.000,00 | | | | | | | | | 0,56 | $ 280.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 9,56 | $ 4.780.000,00 |
| 16-4 | 1 | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | $ 500.000,00 | Mes | 9,00 | $ 4.500.000,00 | | | | | | | | | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 9,00 | $ 4.500.000,00 |
| 16-5 | 1 | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | $ 500.000,00 | Mes | 9,00 | $ 4.500.000,00 | | | | | | | | | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 9,00 | $ 4.500.000,00 |
| 16-6 | 1 | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | $ 500.000,00 | Mes | 9,00 | $ 4.500.000,00 | | | | | | | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 6,00 | $ 3.000.000,00 |
| 17 | 1 | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | $ 500.000,00 | Mes | 8,00 | $ 4.000.000,00 | | | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | 6,00 | $ 3.000.000,00 |
| 18-1 | 1 | Trabajo de topografia (incluye personal, equipo y transporte) | $ 6.000.000,00 | Mes | 4,50 | $ 27.000.000,00 | | | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,23 | $ 1.380.000,00 | 1,00 | $ 6.000.000,00 | 1,00 | $ 6.000.000,00 | 1,00 | $ 6.000.000,00 | 1,00 | $ 6.000.000,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 4,23 | $ 25.380.000,00 |
| 18-2 | 1 | Trabajo de topografia (incluye personal, equipo y transporte) | $ 6.000.000,00 | Mes | 4,50 | $ 27.000.000,00 | | | | | | | | | 0,00 | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 6.000.000,00 | 1,00 | $ 6.000.000,00 | 1,00 | $ 6.000.000,00 | 1,00 | $ 6.000.000,00 | 5,00 | $ 30.000.000,00 |
| 19 | 1 | Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos | $ 2.200.000,00 | Mes | 9,00 | $ 19.800.000,00 | | | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,14 | $ 308.000,00 | 1,00 | $ 2.200.000,00 | 1,00 | $ 2.200.000,00 | 1,00 | $ 2.200.000,00 | 1,00 | $ 2.200.000,00 | 1,00 | $ 2.200.000,00 | 1,00 | $ 2.200.000,00 | 1,00 | $ 2.200.000,00 | 8,14 | $ 17.908.000,00 |
| 20 | 1 | Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) | $ 850.000,00 | Mes | 9,00 | $ 7.650.000,00 | | | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 850.000,00 | 1,00 | $ 850.000,00 | 1,00 | $ 850.000,00 | 1,00 | $ 850.000,00 | 1,00 | $ 850.000,00 | 1,00 | $ 850.000,00 | 1,00 | $ 850.000,00 | 1,00 | $ 850.000,00 | 1,00 | $ 850.000,00 | 10,00 | $ 8.500.000,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 1 | Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes) | $ 1.869.000,00 | Mes | 9,00 | $ 16.821.000,00 | | | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,34 | $ 635.460,00 | 0,00 | $ - | 0,66 | $ 1.233.540,00 | 1,00 | $ 1.869.000,00 | 0,50 | $ 934.500,00 | 1,00 | $ 1.869.000,00 | 0,50 | $ 934.500,00 | 1,00 | $ 1.869.000,00 | 6,00 | $ 11.214.000,00 |
| 22 | 1 | Edición de informes, papeleria, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. | $ 350.000,00 | Mes | 9,00 | $ 3.150.000,00 | | | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,79 | $ 276.500,00 | 0,29 | $ 101.500,00 | 1,00 | $ 350.000,00 | 0,29 | $ 101.500,00 | 1,00 | $ 350.000,00 | 1,00 | $ 350.000,00 | 1,00 | $ 350.000,00 | 1,00 | $ 350.000,00 | 1,00 | $ 350.000,00 | 8,37 | $ 2.929.500,00 |
| 23 | 1 | Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) | $ 320.000,00 | Mes | 9,00 | $ 2.880.000,00 | | | | | 0,00 | $ - | 0,09 | $ 28.800,00 | 0,18 | $ 57.600,00 | 0,18 | $ 57.600,00 | 0,18 | $ 57.600,00 | 0,18 | $ 57.600,00 | 1,00 | $ 320.000,00 | 1,00 | $ 320.000,00 | 1,00 | $ 320.000,00 | 1,00 | $ 320.000,00 | 1,00 | $ 320.000,00 | 6,81 | $ 2.179.200,00 |
| 24 | 1 | Provision elementos de Bio-seguridad (Pago Según Comprobante) | $ 500.000,00 | Gl | 9,00 | $ 4.500.000,00 | | | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ |
| 25 | 1 | Veeduría Técnica Comunitaria | $ 170.000,00 | Mes | 9,00 | $ 1.530.000,00 | | | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 340.000,00 | 2,00 | $ 340.000,00 | 2,00 | $ 340.000,00 | 1,00 | $ 170.000,00 | 9,00 | $ 1.530.000,00 |
| | | AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)** | | | | $ 198.751.000,00 | | | | $ - | | $ - | | **$ 3.071.400,00** | | **$ 8.704.100,00** | | **$ 15.592.560,00** | | **$ 16.917.600,00** | | **$ 18.082.640,00** | | **$ 20.949.000,00** | | **$ 20.354.500,00** | | **$ 21.289.000,00** | | **$ 20.354.500,00** | | **$ 21.289.000,00** | | **$ 21.119.000,00** | | **$ 187.723.300,00** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | * | Valor total básico (C) = (A) + (B) | | | | **$ 1.062.351.400** | | | | $ - | | $ 456.300,00 | | **$ 39.956.820,00** | | **$ 61.066.163,00** | | **$ 88.928.160,00** | | **$ 91.446.600,00** | | **$ 100.439.057,00** | | **$ 115.620.720,00** | | **$ 129.492.100,00** | | **$ 130.426.600,00** | | **$ 129.492.100,00** | | **$ 130.426.600,00** | | **$ 130.256.600,00** | | **$ 1.148.007.820,00** |
| | * | Provisión para ajustes y frente adicional (D) | | | | **$ 559.943.367** | | | | $ - | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 474.286.947,14 |
| | * | Subtotal costos básicos ( E) = (C) + (D) | | | | **$ 1.622.294.767** | | | | $ - | | $ 456.300 | | $ 39.956.820 | | $ 61.066.163 | | $ 88.928.160 | | $ 91.446.600 | | $ 100.439.057 | | $ 115.620.720 | | $ 129.492.100 | | $ 130.426.600 | | $ 129.492.100 | | $ 130.426.600 | | $ 130.256.600 | | $ 1.622.294.767 |
| | * | IVA (F) = ( E) * (% IVA) | | | | **$ 308.236.006** | | | | $ - | | $ 86.697,00 | | $ 7.591.796,00 | | $ 11.602.571,00 | | $ 16.896.350,00 | | $ 17.374.854,00 | | $ 19.083.421,00 | | $ 21.967.937,00 | | $ 24.603.499,00 | | $ 24.781.054,00 | | $ 24.603.499,00 | | $ 24.781.054,00 | | $ 24.748.754,00 | | $ 308.236.006,00 |
| | * | **Costo Total = (E) + (F)** | | | | **$ 1.930.530.773** | | | | **$ -** | | **$ 542.997,00** | | **$ 47.548.616,00** | | **$ 72.668.734,00** | | **$ 105.824.510,00** | | **$ 108.821.454,00** | | **$ 119.522.478,00** | | **$ 137.588.657,00** | | **$ 154.095.599,00** | | **$ 155.207.654,00** | | **$ 154.095.599,00** | | **$ 155.207.654,00** | | **$ 155.005.354,00** | | **$ 1.930.530.773,00** |

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

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

**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:
Mediante las comunicaciones escritas No. SAL-22-011080, SAL-22011081, SAL-22-011082 y SAL-22-011084 de fecha 09/07/2022, el Interventor manifiesta al INSTITUTO, los conceptos positivos respecto a la prorroga No. 1, a los contratos de obra No. 180, 181, 172 y 001 de 2022; por lo tanto, con el propósito de asegurar la continuidad en el adecuado acompañamiento, control y seguimiento de la ejecución de las obras públicas, por el tiempo solicitado como prorroga cinco (5) meses, a partir de la terminación del contrato prevista para el 31 de julio de 2022, garantizar la disponibilidad del interventor que controle el cumplimiento de las obligaciones a cargo de los contratistas David Fernando Castro Gaviria, Consorcio EYR 019, Consorcio CRT Progresa y Consorcio Vial Corredores Rurales Cotorra 2021, de tal manera que se logre la consecución de la vigilancia del contrato (art.26 numeral 1° de la ley 80 de 1993 ), en procura de dar cumplimiento a lo normado en el articulo 32 numeral 1° inciso segundo de la ley 80 de 1993.

## NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.

2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.

3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

**Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas**

Firma
Nombre: JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCÍA
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 135004

Firma:
Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202097095 COR
(Suscribe según su competencia)

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

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>SEGUIMIENTO GARANTÌAS CONTRATO DE INTERVENTORÌA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-13 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 2 |

FECHA: 30-sep-22 (Día / Mes / Año)

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

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 2276 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ACI-3B

**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 DE CÓRDOBA- GRUPO 4

**FECHA DE INICIO:** 31 DE ENERO DE 2022

**PLAZO INICIAL:** 6 MESES

**FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 31 DE JULIO DE 2022
(Incluye prórrogas y suspensiones)

**VALOR INICIAL:** $ 1.930.530.773,00

**VALOR ACUMULADO:** $ -
(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 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | | $ 811.147.384,00 | 27 | ENE | 2022 | 1 | MAR | 2023 |
| Calidad del servicio | | $ 579.159.232,00 | 29 | AGOS | 2022 | 29 | AGOS | 2027 |
| Cumplimiento de Servicio | | $ 193.053.077,00 | 27 | ENE | 2022 | 1 | MAR | 2023 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | | $ 386.106.155,00 | 27 | ENE | 2022 | 29 | AGOS | 2025 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 3237551–6

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

**Razón Social Compañía Aseguradora:** SURAMERICANA

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

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>SEGUIMIENTO GARANTÌAS CONTRATO DE INTERVENTORÌA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-13 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 2 |

FECHA: 30-sep-22 (Día / Mes / Año)

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

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

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | | $ 193.053.077,00 | 27 | 1 | 2022 | 3/06/2023 | | |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | | $ 811.147.384,00 | 27 | 1 | 2022 | 3/06/2023 | | |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | | $ 386.106.155,00 | 27 | 1 | 2022 | 31 | 12 | 2025 |
| Calidad del servicio | | $ 579.159.232,00 | 31 | 12 | 2022 | 31 | 12 | 2027 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 3237551-6

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

**Razón Social Compañía Aseguradora:** SURAMERICANA

**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: MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-12786 CND

Firma
Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202097095 COR

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

| CORRESPONDENCIA ENVIADA | | | |
|---|---|---|---|
| **No. Salida** | **Fecha Radicado** | **Asunto / Tema Asociado** | **Destinatario** |
| SAL-22-014878 | 2022-09-05 | Caso omiso a la interventoría | David Fernando Castro Gaviria |
| SAL-22-014988 | 2022-09-06 | Respuesta a oficios SAL-22-014382- SAL-22-014380- SAL-22-013119- SAL-22-010970- Plan de contingencia. | David Fernando Castro Gaviria |
| SAL-22-015228 | 2022-09-08 | Requerimiento por incumplimiento a compromisos pactados en acta de comité de obra N0.12. | David Fernando Castro Gaviria |
| SAL-22-015510 | 2022-09-13 | Micro fisuras en placas de concreto | David Fernando Castro Gaviria |
| SAL-22-015511 | 2022-09-13 | Control de transito vehicular | David Fernando Castro Gaviria |
| SAL-22-016014 | 2022-09-20 | Solicitud entrega de diseños y alineamientos con los cambios correspondientes debido a poste que se encuentra dentro de la vía. | David Fernando Castro Gaviria |
| SAL-22-016474 | 2022-09-24 | Señalización adecuada en el frente de obra. | David Fernando Castro Gaviria |
| SAL-22-016741 | 2022-09-28 | Solicitud cumplimiento con el hierro estipulado en el diseño de pavimento para canastillas | David Fernando Castro Gaviria |
| SAL-22-016774 | 2022-09-28 | Propuesta para reparar placas fisuradas | David Fernando Castro Gaviria |
| SAL-22-016776 | 2022-09-28 | Requerimiento Sello de juntas | David Fernando Castro Gaviria |
| SAL-22-016873 | 2022-09-30 | Respuesta a Comunicado OFIC-DFCG- 078 | David Fernando Castro Gaviria |

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 5 de septiembre de 2022

Ingeniero
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
REPRESENTANTE LEGAL
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
davidfcastrog@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Caso omiso a la interventoría

**REFERENCIA:** 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 4.

Cordial saludo,

Conforme al seguimiento y control que esta interventoría realiza a su Contrato de Obra No. 172 de 2021, nos permitimos realizar la siguiente observación:

Para el día sábado 03 de septiembre de 2022 el contratista DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA, solicito revisión niveles de rieles y sub base del K1+760 hasta el K1+860 para el día 04 de septiembre de 2022 a las 11:00 am, la interventoría se acerco al tramo en mención para hacer la respectiva liberación encontrando que las coordenadas en las que se encontraban los rieles no estaban acorde a las coordenadas de diseño, además de esto los alineamientos no se veían bien, por tal motivo no se realiza la liberación por parte de la comisión topografía de la interventoría y se solicitó hacer una reprogramación de dicha liberación hasta que sub sanaran el error, el contratista sub sana el error y la interventoría procede a regresar nuevamente al tramo a realizar la respectiva liberación, antes de que esto sucediera el contratista empezó a instalar concreto sin la autorización de la interventoría y sin la liberación de la comisión de topografía de esta, por tal motivo el tramo correspondiente del K1+860 al K1+833 queda en observación debido a la acción tomada por el contratista.

Se le recuerda al contratista DAVID FERANDO CASTRO GAVIRIA que no se debe instalar ningún tipo de material en la vía ya se afirmado, subbase y/0 concreto sin la debida liberación de la comisión topográfica y autorización de la interventoría.

En caso de no acatar las órdenes dadas por la interventoría Se tomarán las medidas correspondientes aplicando la **CLAPSULA 15. MULTAS, causal N0. 6** donde claramente informa que por incumplir las ordenes dadas por la interventoría, el contratista se hará acreedor a una multa equivalente al 0.3% del valor del contrato por cada orden incumplida.

Cordialmente,

CONSORCIO ACI-3B

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-22-014878
2022-09-05 10:45:30 a. m.



**Miguel Armando Diaz Rivera**
**Director De Interventoría**

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-22-014988
2022-09-06 02:18:14 p. m.

Radicación relacionada: ENT-22-017415

Bogotá D.C., 6 de septiembre de 2022

Señor(a)
DAVID CASTRO GAVIRIA
CL 58 11 92 ED FLORENCIA AP 604
davidfcastrog01@gmail.com
CORDOBA - MONTERIA

Asunto: Respuesta a oficios SAL-22-014382- SAL-22-014380- SAL-22-013119- SAL-22-010970- Plan de contingencia.

**REFERENCIA:** 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 4.

Cordial saludo,

Conforme al seguimiento y control que esta interventoría realiza a su Contrato de Obra No. 172 de 2021, nos permitimos realizar la siguiente observación:

Viendo con preocupación que el atraso en obra está aumentando como se le informo al contratista DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA por medio de oficio con radicado SAL-22-014380 del 27 de agosto de 2022, se le informa que de acuerdo al último informe semanal presentado a INVIAS, comparando el programa de obra presentado por usted teniendo en cuenta la prórroga, con respecto al ejecutado, observamos un atraso ya que a la fecha según lo programado usted debería llevar una inversión de obra acumulada de $ 3.307.426.747,00, equivalente a 58,18 % y ejecutado acumulado lleva $ 3.012.942.783,34, equivalente al 53 % lo que indica que existe un atraso significativo de 5,2 %.

Aclaro que usted hizo entrega de un plan de contingencia por medio de radicado OFIC-DFCG- 073 el cual no fue aceptado ya que no presenta fechas de ejecución de las actividades y cantidades de estas, las cuales son necesarias para supervisar controlar que se cumpla y subsane el atraso presentado hasta la fecha.

Por lo anterior esta interventoría solicita nuevamente al contratista DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA un plan de choque con las correcciones que se le indicaron, este debe ser debe ser entregado en un plazo no mayor a un (1) día después de recibido este documento.

CONSORCIO ACI-3B

Cordialmente,



**Miguel Armando Diaz Rivera**
**Director De Interventoría**

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 8 de septiembre de 2022

Ingeniero
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
REPRESENTANTE LEGAL
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
davidfcastrog@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Requerimiento por incumplimiento a compromisos pactados en acta de comité de obra N0.12.

**REFERENCIA:** 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 4.

Cordial saludo,

Conforme al seguimiento y control que esta interventoría realiza a su Contrato de Obra No. 172 de 2021, nos permitimos realizar la siguiente observación:

El día 19 de agosto de 2022 se realizó el comité de obra N0. 12 en las oficinas de la interventoría en el que estuvieron presentes funcionarios de la alcaldía e interventoría y contratista.

En este se tocaron varios temas entre ellos los compromisos que habían quedo pactados en el comité de obra N0. 11 los cuales se detallan en la siguiente tabla.

| | | |
|---|---|---|
| Entrega de plan de Inversión | martes, 23 de agosto de 2022 | Contratista |
| Reprogramación bordillos | Martes , 23 de agosto de 2022 | Contratista |
| Entrega plan de contingencia | lunes, 22 de agosto de 2022 | Contratista |
| Instalación de bordillos | Lunes , 22 de agosto de 2022 | Contratista |
| | | |
| | | |
| | | |

CONSORCIO ACI-3B

Como se puede observar algunos de estos compromisos no se cumplieron por tal motivo se volvieron a tocar en comité de obra No. 11 y se pactaron nuevos compromisos los cuales están detallados de la siguiente tabla.

| COMPROMISOS PACTADOS | FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año) | RESPONSABLES |
|---|---|---|
| Entrega de plan de Inversión | martes, 06 de septiembre de 2022 | Contratista |
| Reprogramación bordillos | martes, 06 de septiembre de 2022 | Contratista |
| Entrega plan de contingencia completo | jueves, 08 de septiembre de 2022 | Contratista |

De lo anterior se observa que ninguno de los compromisos pactados por el contratista relacionadas en la tabla anterior y tocados en el acta de comité N0. 12 se cumplieron.

Se le ha insistido al contratista en reiteradas ocasiones que cumpla a cabalidad con los compromisos que ha venido adquiriendo.

Por tal motivo, solicitamos al contratista DAVID FERANDO CASTRO GAVIRIA cumplir los compromisos que no se han cumplido a la fecha, en un plazo no mayor a 2 (dos) día del recibo del presente comunicado.

Cordialmente,

**Miguel Armando Diaz Rivera**
**Director De Interventoría**

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 13 de septiembre de 2022

Ingeniero
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
REPRESENTANTE LEGAL
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
davidfcastrog@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Micro fisuras en placas de concreto

**REFERENCIA:** 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 4.

Cordial saludo,

Conforme al seguimiento y control que esta interventoría realiza a su Contrato de Obra No. 172 de 2021, nos permitimos realizar la siguiente observación:

Haciendo recorrido en obra esta interventoría observo que algunas de las placas que se fundieron el día 09 de septiembre de 2022 en el tramo correspondiente del K1+600 al K1+700 presentaron micro fisuras las cuales pueden ser por falta de humectación o debido a las altas temperaturas que se han venido presentando, lo cual vemos con preocupación.

por otro lado, también se evidencio que los cortes que se están realizando en las placas, se están haciendo con el concreto fresco.

Por lo tanto, se le solicita al contratista David Fernando Castro Gaviria tomar las medidas correspondientes para evitar posibles fisuras en el pavimento y garantizar la calidad de este, además de esto es necesario que el corte o la junta alcance al menos 1/3 de profundidad del espesor de la losa, este proceso debe llevarse a cabo aproximadamente a las 8 horas de finalizado el proceso de acabado del concreto, dependiendo esta duración del fraguado del mismo, que el concreto no se encuentre fresco, ni tampoco dejar pasar mucho tiempo después de fraguado.

Cordialmente,

CONSORCIO ACI-3B



**Miguel Armando Diaz Rivera**
**Director De Interventoría**

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 13 de septiembre de 2022

Ingeniero
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
REPRESENTANTE LEGAL
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
davidfcastrog@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Control de transito vehicular

**REFERENCIA:** 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 4.

Cordial saludo,

Conforme al seguimiento y control que esta interventoría realiza a su Contrato de Obra No. 172 de 2021, nos permitimos realizar la siguiente observación:

Esta interventoría ve con gran preocupación los sucesos que se han venido dando después de terminada las fundidas en le proyecto San Antonio, Zapal, Cedro, ya que en una ocasión una persona conduciendo una motocicleta se subió por el concreto aun fresco dejando la huellas de las llantas en el pavimento, reciente mente el día domingo después del vendaval que se presentó en la región el cual dejo varios árboles en el suelo, la comunidad informó que el carro de los bomberos se subió por las losas de concreto para cortar ramas y retirar las mismas de la vía, valga a aclarar que algunas losas por donde paso el vehículo pesado solo tenían dos días de fundidas, las losas en mención se encuentran en el tramos correspondiente del K1+600 al K1+700.

Por tal motivo se le solicita la contratista David Fernando Castro Gaviria contar con un personal que controle el transito las 24 horas para evitar el paso de vehículos por el pavimento los cuales pueden ocasionarle daños a la estructura.

Cordialmente,

CONSORCIO ACI-3B



**Miguel Armando Diaz Rivera**
**Director De Interventoría**

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 20 de septiembre de 2022

Ingeniero
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
REPRESENTANTE LEGAL
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
davidfcastrog@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: : solicitud entrega de diseños y alineamientos con los cambios correspondientes debido a poste que se encuentra dentro de la vía.

**REFERENCIA:** 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 4.

Cordial saludo,

Conforme al seguimiento y control que esta interventoría realiza a su Contrato de Obra No. 172 de 2021, nos permitimos realizar la siguiente observación:

El día de ayer 19 de septiembre de 2022 la interventoría no puedo realizar la liberación requerida por usted, donde solicitaba revisión de niveles por topografía para subbase y rieles del k1+670 al k1+620, debido a que se presentaron problemas con los alineamientos ya que el poste ubicado en la abscisa K1+310 según el alineamiento quedaba dentro de la vía por tal motivo esta interventoría no confirmó la liberación.
Es preocupante que a la fecha cuando ya el proyecto va tan avanzado se presenten esta clase de situaciones cuando en reiteradas ocasiones se le ha solicitado al contratista DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA, los levantamientos y diseños topográficos definitivos.
Por otro lado, para este mismo día usted solicito revisión de niveles en afirmado del K1+000 al K1+100, donde se evidencio humedad y contaminación de material en lateral izquierdo de la vía.
Además de esto también se le informa al contratista que el en K1+310 se presenta inestabilidad en el suelo y socavación en el lateral izquierdo orilla del caño.
De lo anterior se le solicita al contratista lo siguiente

- Realizar los cambios correspondientes al inconveniente de los alineamientos con respecto al poste que se encuentra dentro de la vía para revisión de la interventoría y así proceder con la respectiva liberación de no ser así no se realizara la liberación solicitada para subbase y rieles.

CONSORCIO ACI-3B

- En el caso del afirmado se debe sanear el costado izquierdo donde el material presenta contaminación el cual debe ser retirado y remplazado del K1+100 al K1+000.

- En la socavación e inestabilidad que se esta presentando en el k1+310 lateral izquierdo de la vía (orilla del caño) se le solicita al contratista presentar una propuesta de una obra de protección que garantice la estabilidad de la vía y evite socavación la cual puede afectar la estructura del pavimento.

Lo anterior es con el fin de garantizar la calidad de las actividades y sacar este proyecto adelante.

Cordialmente,



**Miguel Armando Diaz Rivera**
**Director De Interventoría**

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 24 de septiembre de 2022

Ingeniero
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
REPRESENTANTE LEGAL
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
davidfcastrog@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Señalización adecuada en el frente de obra.

**REFERENCIA:** 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 4.

Cordial saludo,

En nuestro Seguimiento y Control que realiza esta Interventoría a su Contrato de Obra No 172 de 2021, nos permitimos realizar el siguiente requerimiento :

El día 23 de septiembre de 2022 se realizó el comité de obra N0. 13 en la oficina de la interventoría en el que estuvieron presentes, interventoría y contratista. En el cual se socializan varios temas entre ellos el compromiso de instalar la señalización y demarcación adecuada en el frente de obra, con el fin de evitar que se presente alguna eventualidad en consecuencia a las condiciones inseguras en obra, se debe disponer de dos bandereros en el inicio y fin del trayecto donde se esté interviniendo el día de hoy sábado 24 de septiembre con el fin de controlar el alto flujo de personas que transitará por este sector debido a las fiestas que se realizan en rabolargo.

Por lo tanto esta interventoría solicita atender dicha observación y se envíe evidencia de como quedan las condiciones en campo una vez finalice su jornada laboral.

Cordialmente,

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-22-016474
2022-09-24 10:49:19 a. m.

CONSORCIO ACI-3B



**Miguel Armando Diaz Rivera**
**Director De Interventoría**

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 28 de septiembre de 2022

Ingeniero
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
REPRESENTANTE LEGAL
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
davidfcastrog@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

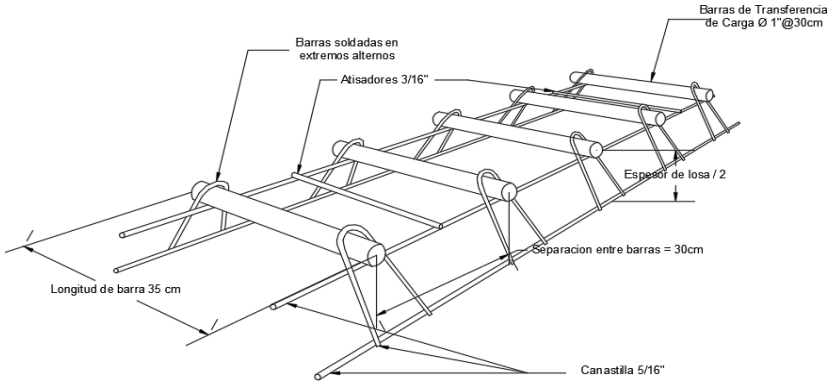
Asunto: Solicitud cumplimiento con el hierro estipulado en el diseño de pavimento para canastillas

**REFERENCIA:** 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 4.

Cordial saludo,

Conforme al seguimiento y control que esta interventoría realiza a su Contrato de Obra No. 172 de 2021, nos permitimos realizar la siguiente observación:

Realizando supervisión correspondiente que esta interventoría realiza a los materiales que llegan a obra se pudo observar que las canastillas que llegaron a obra el 27 de septiembre de 2022 no estaban cumpliendo con los diámetros estipulados en el diseño de pavimento que el contratista DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA presento para este proyecto ya que al momento de verificar los diámetros de las varillas se evidencio que era menor que el establecido, a continuación se puede observar el diseño que se debe seguir para garantizar el buen funcionamiento de la losa de concreto y su durabilidad.



CONSORCIO ACI-3B

Además de esto también se pudo observar que estas presentaban doblez ya que al momento de transportarlas hasta la obra las colocan unas encima de las otras, ocasionando que la estructura y las barras queden desubicadas.

Por lo anterior esta interventoría solicito de inmediato el retiro de dichas parrillas y le informa al contratista DAVID FERNANDO CASTRO que, al momento de armar estas parrillas, la estructura debe cumplir con el diseño de la figura de no ser así esta interventoría no autorizara las fundidas programadas.

Cordialmente,



**Miguel Armando Diaz Rivera**
**Director De Interventoría**

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 28 de septiembre de 2022

Ingeniero
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
REPRESENTANTE LEGAL
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
davidfcastrog@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Propuesta para reparar placas fisuradas

**REFERENCIA:** 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 4.

Cordial saludo,

Conforme al seguimiento y control que esta interventoría realiza a su Contrato de Obra No. 172 de 2021, nos permitimos realizar la siguiente observación:

realizando el respectivo recorrido de inspección a las placas de pavimento construido se observa una fisura que compromete dos placas de concreto las cuales se encuentras en el tramo correspondiente del k1+520 al k1+520.

a continuación, se muestra en la imagen el estado actual de las placas en mención



CONSORCIO ACI-3B

Teniendo en cuenta que las fisuras se convierten en filtraciones de agua y polvo las cuales afectan la durabilidad de la estructura y ponen en riesgo la integridad estructural de las placas, esta interventoría le solicita la contratista DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA presentar cuanto antes un método de reparación para las placas o una propuesta dependiendo el grado de afectación que presenten las placas y la reparación respectiva.

Cordialmente,



**Miguel Armando Diaz Rivera**
**Director De Interventoría**

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 28 de septiembre de 2022

Ingeniero
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
REPRESENTANTE LEGAL
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
davidfcastrog@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Requerimiento Sello de juntas

**REFERENCIA:** 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 4.

Cordial saludo,

Conforme al seguimiento y control que esta interventoría realiza a su Contrato de Obra No. 172 de 2021, nos permitimos realizar la siguiente observación:

realizando el respectivo recorrido de inspección a las placas de pavimento construido se observa que el contratista no ha continuado con el sello de juntas, teniendo en cuenta que la actividad instalación de pavimento se inició en el mes de mayo y desde ese momento se ha venido realizando en corte de placas es para que a la fecha las actividades de corte y sello de juntas se estén realizando al mismo tiempo.

Esta interventoría ve con preocupación que debido a las fuertes lluvias que se están presentando haya filtración de agua en las placas y la estructura se vea afectada.

Por tal motivo se le solicita al contratista DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA continuar con el sello de juntas en un tiempo no mayor a tres (3) días a partir del recibido del presente oficio.

Cordialmente,

**Miguel Armando Diaz Rivera**
**Director De Interventoría**

CONSORCIO ACI-3B

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-22-016776
2022-09-28 05:09:52 p. m.

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 30 de septiembre de 2022

Ingeniero
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
REPRESENTANTE LEGAL
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
davidfcastrog@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Respuesta a Comunicado OFIC-DFCG- 078

**REFERENCIA:** 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 4.

Cordial saludo:

Una vez revisada la información relacionada en el asunto está Interventoría manifiesta lo siguiente:

Por medio del oficio anterior usted hace entrega del plan de inversiones e informa que no se realizará reprogramación de bordillos debido a la disponibilidad ya que los proveedores de la zona se comprometieron a entregarlos en las fechas programadas, por lo tanto, la instalación se hará en el tiempo que se había estipulado principalmente.

Esta interventoría ha insistido con el tema de la reprogramación de bordillos en varias ocasiones por medio de los siguientes radicados SAL-22-014382, SAL-22-0152287, SAL-22-013119, SAL-22-010970, SAL-22-014527, debido a que esta actividad usted la tiene programada para realizarla los meses de noviembre y diciembre, teniendo en cuenta que el contrato finaliza el 31 de diciembre de 2022, solo contaría con 60 días contando los domingos para realizar la instalación de bordillos.

Por tal motivo esta interventoría insiste y le solicita nuevamente al contratista DAVID FERANDO CASTRO GAVIRIA una programación de esta actividad donde garantice que la actividad de instalación de bordillos será terminada antes del día 31 de diciembre de 2022.

Lo anterior es con el fin de cumplir con el programa de obra y finalizar en el tiempo estipulado de finalización del contrato.

Cordialmente,

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-22-016873
2022-09-30 10:42:13 a. m.

CONSORCIO ACI-3B



**Miguel Armando Diaz Rivera**
**Director De Interventoría**

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

Personal en obra: Res de obra - Topografia (1) Ayudantes (2) paletera (2) - Hse - Soeal - operador (4)

Actividad en obra: No se reabe por topografia Nivel de sub base y rieles debido a que no se encontraba listo el terreno
- Se instalan Rieles del K1+860 al K1+970
- Se toman densidades en sub base K1+860 - K1+970

31 de agosto de 2022 (Miercoles)

Tiempo: Seco

Equipo y maquinaria: Minicargador - motoniveladora - Vibrocompactador - Estacion - Nivel

Personal en obra: Res. de obra - Topografia (2) Ayudantes (12) operador (4) - paletera (2) Hse - Soeal.

Actividad en obra: Se reabe por topografia nivel de sub base y rieles del K1+860 al K1+970
- Se coreo afirmado del K1+200 al K1+80
- Se instala sub base del K1+700 al K1+860

01 de ~~S~~eptiembre de 2022 (Jueves)

Tiempo: Seco

Equipo y maquinaria: Mini cargador - Vibro Compactador - Estacion - Nivel - Vibrador de Concreto moto niveladora

Scanned with CamScanner

Personal en obra: Residente de obra. Topografia (2) Social-Hse - paletera (2) operador (3) Ayudantes (10)

Actividad en obra: Se instala concreto del K1+860 al K1+970
- Se toman Vigaetas para medir la resistencia del concreto
- Se toma muestra de slump para verificar asentamiento del concreto.

02 de Septiembre de 2022 (Viernes)

Tiempo: Seco

Equipo y maquinaria: Minicargador Motoniveladora Vibro Compactador - Estación - Nivel

Personal en obra: Res. de obra - Topografia (2) Social (1) Hse Paletera (2) Ayudantes operadores

Actividad en obra: Se cerca afirmado al K1+700 al K1+
- Se tiende y Compacta Sub base del K1+860 al K1+760
- Se riega afirmado por topografia (Inventario) K1+700 - K1+200

03 de Septiembre de 2022 (Sabado)

Tiempo: Seco

Equipo y maquinaria: Mini cargador Vibro Compactador Moto niveladora - Vibrador de concreto Nivel Estacion

Scanned with CamScanner

Personal en obra: Res de obra - Topografia (2) Ayudantes (10) paletera (2) operador (3) Hse Soral

Actividad en obra. Se instalan Rieles del K1+860 al K1+760.

- Se libera sub base y Rieles por parte de la topografia de intervention del K1+860 al K1+760
- Se instala concreto del K1+860 al K1+760
- Se toman vigotes y muestra de slomp para efecto de calidad del Concreto

04 de septiembre de 2022 (Domingo)

No se realizan actividades en obra

05 de septiembre de 2022 (Lunes)

Tiempo: se presentan lluvias de 08:00 a 09:00 am

Equipo y maquinaria: minicargador - motoniveladora Vibro compactador - Nivel - estacion

Personal en obra: Res. de obra - Topografia (2) Hse Soral - paletera (2) operador (3) Ayudantes (2)

Actividad en obra: se instala sub base del K1+780 al K1+700 -

- Se toman densidades en sub base del K1+780 al K1+700 por parte del Contratista

Scanned with CamScanner

06 de septiembre de 2022 (martes)

Tiempo: Seco

equip y maquinaria: Minicargador - Motoniveladora
Vibro Compactador - Nucl. estacion

Personal en obra: Residente obra Topografia(2) - Operador(3)
Ayudantes(2) paleteria(2)

Actividad en obra: Se instalan Rieles del
K1+780 al K1+700
- Se toman densidades por parte de la interventoria
ala Sb base del K1+700 al K1+780
- Se libera por topografia del K1+780 al K1+750
debido a inconvenientes con alineamiento, no se
libera hasta el K1+700 abscisa Solicitada (Sub base)
- Se instala concreto del K1+780 al K1+750
- Se toma muestra de slump. para efecto de calidad
del concreto.

07 de septiembre de 2022 (Miercoles)

Tiempo: Seco

equip y maquinaria: minicargador - motoniveladora
Vibro Compactador Nivel estacion y Vibrador de Concreto

Personal en obra: Residente de obra - Topografia (2) Ayudante( )
Base Social operador(3) paleteria(2) operadores (3)

- Actividad en obra: Se libera por topografia
Sub base y rieles del K1+750 al K1+700

Scanned with CamScanner

se finde pavimento del K1+750 al K1+700
se toma Vigas y se hace muestra de Slom. para efecto de calidad

08 de septiembre de 2022 (Jueves)

Tiempo: se presentan lluvias de 03:00pm a 04:00pm

Equipo y maquinaria: vibro compactador - Minicargador - motoniveladora.

personal en obra: Res. de obra - Topografia (2) Ayudantes (2) paletera (2) Hse - Social. operadores (3)

- Actividad en obra: se libera afirmado por parte de la topografia de la interventoria de K1+100 al K1+400
-Se toman densidades en afirmado. del K1+100 al K1+400
-Se extende sub base del K1+600 al K1+700

09 de septiembre de 2022 (Viernes)

Tiempo: Seco

Equipo y maquinaria: minicargador - vibro compactador motoniveladora - Nivel - estacion - vibrador de concreto

personal en obra Res. de obra Comision de topografia (2) Ayudantes (10) social (1) HSE (1) paletera (2) Operadores (3)

Scanned with CamScanner

Actividad en obra: Se instalan rieles del K1+700 al K1+600
-Se libera por parte de la comision topografica de interventoria Rieles y Sobbase del K1+600 al K1+700
-Se instala Concreto del K1+600 al K1+700
-Se toman viguetas y muestra de Slump para efecto de Calidad

10 de septiembre de 2022 (Sabado).

Tiempo: Seco

Equipo y maquinaria: Minicargador - vibro compactador motoniveladora - nivel - estacion

Personal en obra: Res de obra topografia (2) Ayudantes (2) operadores (3) paletera (2) HSE - Social

Actividad en obra: Se instala Sob base del K1+600 al K1+500
-Se toman densidades a la Sob base por parte del contratista del K1+600 al K1+500

11 de septiembre de 2022 (Domingo)

No se realizan actividades en obra

12 de septiembre de 2022 (Lunes)

Tiempo: Seco

Scanned with CamScanner

Equip y maquinaria: Minicargadora - vibrocompactador - motoniveladora - Nivel - estacion - vibrador concreto

Personal en obra: Res de obra - Topografia (2) Hse Aydantes (10) Social - operador (3) paletera (2)

Actividad en obra: Se intalan rieles para concreto del K1+600 al K1+500

- Se libera por parte dela topografia Riels y Sub base del K1+600 al K1+500
- Se instala pavimento del K1+600 al K1+500
- Se toman Viguetas y muestra de Slump para defito de calidad del concreto

13 de September de 2022 (Martes)

Tiempo: Lloviznando en horas dela mañana de 07:30 a 08:30 am

Equipo y maquinaria: minicargador - vibrocompactador - motoniveladora - Nivel - estacion

Personal en obra: Res de obra - Topografia (2) Aydantes (2) Social Hse operador (3) paletera (2)

Actividad en obra: Se instalan Sub base K1+500 al K1+430
Se Cerca Sub bas del K1+500 al K1+430
Se Cerca afirmado del K1+100 al K1+000

14 de September de 2022 (Miercoles)

Scanned with CamScanner

Tiempo: Se presentan lluvias en horas de la mañana de 07:00 am a 08:00 am.

Equip y maquinaria: minicargador - Vibro compactador motoniveladora - Nivel - estacion - Vibrador de concreto

Personal en obra: Res. de obra - social (1) HSE (1) Topografia (2) Ayudantes (10) - paletero (2) operadores (3)

Actividad en obra: Se instalan neles en Sob base del K1+500 al K1+430.

- Se libera por topografia Nivel de neles y Sob base del K1+500 al K1+430
- Se instala Concreto del K1+500 al K1+430
- Se toman viguetas y se hace Slom del K1+500 al K1+430 para efecto de calidad.

15 de Septembre de 2022 (Jueves)

Tiempo: Seco

Equip y maquinaria: Minicargador - Vibro Compactador - Nivel - Motoniveladora - estacion

Personal en obra: Res de obra - Topografia (2) Social (1) Hse - operadores (3) paletero (2) Ayudantes (2)

Actividad en obra: Se continua con el cereo a afirmado del K1+000 al K1+800
- Se instala Sob base del K1+430 al K1+330
- Se instalan neles en Sob base del K1+430 al K1+330

Scanned with CamScanner

16 de September de 2022 (viernes)

Tiempo: Lluvias en horas de la mañana de 07:00am a 09:00 am.

Equipo y maquinaria: Mini cargador - Vibro compactador Motoniveladora - Nivel - estación - Vib. de Concreto

Personal en obra: Res de obra - Topografia (2) HSE (1) Social (1) - operadores (3) - paletera (2) Ayudantes (10)

- Actividad en obra: Se liberan notas y Sub base por parte de la interventoria del K1+430 al K1+330
  - Se instala Concreto del K1+430 al K1+390.
  Se suspende fundida de concreto por fallos mecanicos en la planta de Concreto

17 de September de 2022 (Sabado)

Tiempo: Seco

Equipo y maquinaria: Vibrocompactador - mini cargador Motoniveladora Nivel - Estacion

Personal en obra: Res de obra - Topografia (2) HSE social operadores (3) Ayudantes (2) paletera (2)

Actividad en obra: Se continua con la fundida de pavimento del K1+390 al K1+430
Se instala y corta Subbase del K1+330 al K1+230

Scanned with CamScanner

18 de September de 2022 (Domingo)

No se realizan actividades en obra

19 de September de 2022 (Lunes)

Tiempo: Lluvias en horas de la mañana de 08 a 09:00 am

Equipo y maquinaria: Mini cargador - motoniveladora - Nivel
Vibro compactador - estación

Personal en obra: Res de obra - Topografia (2) Ayudantes (2)
Hse Social paleteria (2) operadores (3)

Actividad en obra: Se continua con el cerco de afirmado del K1+000 al K0+800
Se instalan rieles en Sub base del K1+330 al K1+230
- No se realiza liberación de Niveles de rieles y Sub base por ajustes de alineamiento debido a que hay un Poste que segun alineamiento queda dentro de la vía K1+310.
- Se libera afirmado por topografia del K1+100 al K0+800

20 de September de 2022 (Martes)

Tiempo: Seco

Equipo y maquinaria: Vibro Compactador - Mini Cargador - Nivel - estación - Motoniveladora

Personal en obra: Res de obra, operadores (3) Hse Social Ayudantes (10) paleteria (2) Topografia (2)

Scanned with CamScanner

Actividad en obra: Se libera Nivel de rieles y Sub base por topografía K1+330 al K1+230
- Se instala concreto del K1+330 al K1+230
- Se toma muestra de Sbm para efecto de calidad del concreto.

21 de Septiembre de 2022 (Miercoles)

Tiempo: Se presentan lluvias de 08:00 am a 10:00 am.

Equipo y maquinaria: Minicargador - Motoniveladora - vibrocompactador - Nivel - estacion

Personal en obra: Residente - Topografia (2) Ayudantes (2) Social HSE paleteru (2) operadores (3)

Actividad en obra: Las actividades programadas para el dia de hoy se ven afectadas por las fuertes lluvias solo se evacuan aguas estancadas.

22 de Septiembre de 2022 (Jueves)

Tiempo: Seco

Equipo y maquinaria: Minicargador - motoniveladora vibrocompactador - Nivel - estacion

Personal en obra Res de obra - Topografia (2) Ayudante (2) Social HSE paleteru (2) Operador (3)

Scanned with CamScanner

Actividad en obra:- Se cerca Sob base del K1+270 al K1+190
- Se instala Sob base del K1+270 al K1+190

x

23 de Septiembre de 2022 (Viernes)

Tiempo: Lluvias en horas de la tarde de 02:30 a 04:30 pm

equipo y maquinaria: minicargador - motoniveladora Vibro Compactador - Nivel - Estación.

Personal en obra: Res. de obra - Topografia - Ayudantes (2) Paletera (2) Social - HSE - paletera (2) operador (3)

Actividad en obra: Se instalan mallas en un solo carril lateral Izquierdo del K1+270 al K1+190 Se libera malla y Sob base carril Izquierdo del. K1+270 al K1+190
- Se Suspenden actividades debido a los fuertes lluvias presentados en horas de la tarde

x

24 de Septiembre de 2022 (Sabado)

Tiempo: Se presentan lluvias en horas de la mañana de 07:00 a 08:00 am

Equipo y maquinaria: · Minicargador - Vibrocompactador Motoniveladora - Nivel - estación - vibrador de concreto

Personal en obra: Res de obra Topografia (2) Social HSE Ayudantes (12) operador (3) paletero (2)

Scanned with CamScanner

Actividad en obra: Se funde Cuni Izquierdo del Km 1+270 al Km 1+190
Se Cura afirmado del Ko+800 al Ko+700

25 de September de 2022 (Domingo)

NO Se realizan actividades

26 de September de 2022 (Lunes)

Tiempo: Seco

Equipo y maquinaria: Vibro Compactador - mato niveladora - mini cargador - vibrador de concreto

Personal en obra: Res. de obra - Topografia (2) Social. Ayudantes (10) paleteros (2) operador (3)

Actividad en obra: Se libera Nivel de Sub y Sub base por topografia del Km 1+270 al Km 1+190 Cuni derecho
- Se funde cuni derecho del Km 1+270 al Km 1+190
- Se realiza Slump para ensayo de calidad del Concreto

27 de September de 2022 (Martes)

Tiempo: lluvias en horas de la tarde de 02:00 a 04:00 pm

Scanned with CamScanner

Equipo y maquinaria: minicargador - vibro compactador motoniveladora - Nivel - Estacion -

Personal en obra: Res de obra Topografia (2) Hse Social operadores (3) paletero (2) Ayudantes (2)

Actividad en obra: Se instala Sob bas del K1+170 al K1+070
debido alos fuertes lluvias se suspenden actividades

28 de September de 2022 (Miercoles)

Tiempo: llovios en horas dela tarde de 02:30 a 04:30 pm

Equipo y maquinaria: Vibro Compactador - motoniveladora - Minicargador

Personal en obra: Res de obra, Topografia (2) social Ayudantes (2) - Paletero (2) - operador (3)

Actividad en obra: Se realiza Cereo on Sob base del K1+170 al K1107o
Se suspenden actividades por los fuertes llovios que se presentan en horas de la tarde

29 de September de 2022 (Jueves)

Tiempo: Se presentan llovios en horas de la mañana de 07:00 a 08:00 am

Scanned with CamScanner

Equipo y maquinaria: Minicargador-motoniveladora vibrocompactador

Personal en obra: Res de obra Topografia (2) HSE Social paleteros(2) Operadores(3) Ayudantes

Actividad en obra: Se instalan reles del K1+170 al K1+070

- Se libera Nivel de Subbase y reles por parte de la comision topografica de la intervention del K1+170 al K1+070 El Contratista inicia fundida en horas de la tarde cuando la via se encuentra Seca y firme apta para fundir del K1+170 al K1+070.

OBSERVACION: El Contratista Saca el tirero con ayuda de un Soplador de espalda y Opera que la via se que en su totalidad para iniciar las fundidas

Barrera

30 de Septiembre de 2022 (Viernes)

Tiempo: Se presentan lluvias en horas de la tarde de 03:30 - 5:30 p.m.

Equipo y maquinaria: Minicargador-moto niveladora- vibro compactador-Nivel-estacion

Personal en obra: Res de obra - Topografia (2) operador (3) paletera (2) Ayudantes ( ) Social HSE

Actividad en obra: Se realiza (creo en

Scanned with CamScanner

Sob base del K1+070 al K1+010
-Se instalan rieles del K1+070 al K1+010
Debido a la lluvias presentadas en la tarde
se suspenden las actividades que se ejecutaban

01 de octubre de 2022 (Sabado).

Scanned with CamScanner