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

**Contrato de Obra N** 185/2022 **Contratista:** LAMICON INGENIEROS SAS

**Contrato de Interventi** 1104/2022 **Interventoría:** CONSORIO VICPRO 2022

**Objeto Contrato de Obra: MEJORAMIENTO VIAL A NIVEL DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE EL CORREDOR VIAL QUE CONECTA LAS VEREDAS SAN JOSÉ Y LOS ALPES EN EL MUNICIPIO DE RECETOR-CASANARE**

**INFORME MENSUAL** 2 **MES O PERIODO:** DICIEMBRE

| No. | CONTENIDO | FORMATO | PÁGINA |
|---|---|---|---|
| | Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-1 | 1 |
| | Resumen Mensual Estado General del Proyecto | MEPI-MN1-IN-15-FR-2 | 2-3 |
| **1** | **INTRODUCCIÓN** | | 8-9 |
| **2** | **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO** | | |
| 2.1 | Localización | | 10-11 |
| 2.2 | Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto | | 11 |
| 2.3 | Inventario y estado inicial de la vía | | 11-12 |
| 2.4 | Características técnicas del proyecto | | 13 |
| **3** | **INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA** | | |
| 3.1 | Información general del contrato | | 14 |
| 3.2 | Descripción de las actividades ejecutadas en el mes | | 15-16 |
| 3.3 | Seguimiento Ítems no previstos | | 16 |
| 3.4 | Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría | | 16 |
| **4** | **REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA** | | |
| 4.1 | Informe Semanal | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 | 17-21 |
| 4.2 | Maquinaria y Equipo Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-4 | 22-23 |
| 4.3 | Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-6 | 24-25 |
| 4.4 | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-8 | 26-27 |
| 4.5 | Estado General del Tiempo | MEPI-MN1-IN-15-FR-10 | 28-30 |
| 4.6 | Resumen Ensayos de Laboratorio | MEPI-MN1-IN-15-FR-11 | 31-33 |
| 4.7 | Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-12 | 34-36 |
| 4.8 | Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra | MEPI-MN-1IN-15-FR-14 | 37-39 |
| 4.9 | Otros documentos seguimiento mensual | | |
| | • Seguimiento a la inversión del Anticipo | MEPI-MN-IN-2-FR-1 | 40-41 |
| | | MEPI-MN-IN-2-FR-2 | 42 |
| | • Seguimiento Programa de Obra | | |
| | • Seguimiento Programa de Inversiones | MEPI-MN-IN-6-FR-1 | 43-44 |
| | | MEPI-MN-IN-6-FR-2 | 45 |
| | • Actas de Comité de Obra | MEPI-MN-IN-14-FR-1 | 46 |
| | • Actas de Reunión | MEPI-MN-IN-14-FR-2 | 47 |
| **5** | **INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | |
| 5.1 | Información general del contrato | | 48 |
| 5.2 | Descripción de las actividades realizadas por el Interventor | | 49 |
| 5.3 | Informes especialistas y profesionales | | 50-55 |
| 5.4 | Informe del Programa Anual de Caja - PAC | | 56 |
| 5.5 | Informe matriz de riesgos. | | 57-58 |
| 5.6 | Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría | | |
| | • Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad. | | 59 |
| **6** | **REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | |
| 6.1 | Equipo y vehículos Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-5 | 60-61 |
| 6.2 | Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-7 | 62-63 |
| 6.3 | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-9 | 64-65 |
| 6.4 | Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-13 | 66-67 |
| 6.5 | Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-15 | 68-70 |
| 6.6 | Otros documentos seguimiento mensual | | |
| | • Seguimiento a la inversión del Anticipo | MEPI-MN-IN-3-FR-1 | 71-72 |
| | | MEPI-MN-IN-3-FR-2 | 73 |
| | • Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado | MEPI-MN-IN-9-FR-2 | 74-75 |
| | • Seguimiento al Plan de Cargas | MEPI-MN-IN-9-FR-3 | No lo contempla Manual |
| **7** | **Conclusiones y recomendaciones** | | 76 |
| **8** | **Anexos** | | 77 |
| 8.1 | Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo | | 78-79 |
| 8.2 | Registro fotográfico y video del avance de las obras | | 80-82 |
| 8.3 | Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas | | 83 |
| 8.4 | Copia de la Bitácora del mes correspondiente | | 84 |

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

Firma: MONICA MONTENEGRO

Nombre: MONICA MONTENEGRO

**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

**Resolución de designación No. _____ de fecha _____**

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

Copias: Interventor, Dirección Territorial

RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO MEPI-MN1-IN-15-FR-2

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

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN-IN-15-FR-2 |
| VERSION | 1 |
| PÁGINA | |
| FECHA | 10/12/2022 (Día / Mes / Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** MUNICIPIO DE RECETOR **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CASANARE **PERIODO MES:** 3

**CONTRATO DE OBRA No.:** N° SPO-LP-0185-2022

**OBJETO:** MEJORAMIENTO VIAL A NIVEL DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE EL CORREDOR VIAL QUE CONECTA LAS VEREDAS SAN JOSÉ Y LOS ALPES EN EL MUNICIPIO DE RECETOR-CASANARE

**CONTRATISTA:** LAMICON INGENIEROS SAS NIT: 900.521.163-12

**PLAZO INICIAL:** tres (3) meses
**FECHA DE INICIO:** 10 de noviembre de 2022
**FECHA DE SUSPENSIÓN:** 9 de diciembre de 2022
**FECHA DE REANUDACIÓN:** 3 enero de 2023
**FECHA DE VENCIMIENTO:** 9 de marzo de 2023
**PLAZO ACUMULADO:** tres (3) meses

**VALOR INICIAL (incluido IVA) :** $ 1.495.007.442,00
**VALOR ADICIONALES (incluido IVA):** $ -
**VALOR ACUMULADO (incluido IVA):** $ -
**ANTICIPO CONCEDIDO:** $ -
**ANTICIPO AMORTIZADO:** $ -

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** 1104-2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VICPRO 2022 **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ING. MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO

## ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

| ACTIVIDAD | | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| placa huella | excavaciones varias si clasificar | M3 | 1.583,65 |
| | sub base granular clase C | M3 | 576,28 |
| | concreto de resistencia (E)solado 17,5mpa | M3 | 16,76 |
| | concreto de resistencia (G) ciclopeo 14mpa | M3 | 74,21 |
| | acero de refuerzo fy 4200mpa | KG | 53.825,05 |
| | concreto de resistencia (D) 21mpa | M3 | 718,21 |
| Señalizacion | señal vertical T1 | und | 14 |
| Alcantarilla | excavaciones varias si clasificar | M3 | 838,9 |
| | relleno para estrucutras con recebo | M3 | 59,78 |
| | concreto de resistencia (E)solado 17,5mpa | M3 | 6,4 |
| | acero de refuerzo fy 4200mpa | kg | 4.624,72 |
| | tuberia de concreto 21mpa 900mm | ML | 48 |
| | concreto de resistencia (G) ciclopeo 14mpa | M3 | 33,58 |
| | concreto de resistencia (D) 21mpa | M3 | 62,4 |
| CONSTRUCCION DE BOX-COULVERT (2.00X2.00 L=6.00M) | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 210,34 |
| | Rellenos Para Estructuras con Recebo. | M3 | 75,66 |
| | Concreto Resistencia 17.5MPa (E) (solado) | M3 | 4,78 |
| | Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa. | kg | 4.816,60 |
| | Concreto Resistencia 21MPa (D) | M3 | 48,74 |

## AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

| ACTIVIDAD | | UNIDAD | CANTIDAD MES | CANTIDAD ACUMULAD |
|---|---|---|---|---|
| placa huella | excavaciones varias si clasificar | M3 | 0 | |
| | sub base granular clase C | M3 | 0 | |
| | concreto de resistencia (E)solado 17,5mpa | M3 | 0 | |
| | concreto de resistencia (G) ciclopeo 14mpa | M3 | 0 | |
| | acero de refuerzo fy 4200mpa | KG | 0 | |
| | concreto de resistencia (D) 21mpa | M3 | 0 | |
| Señalizacion | señal vertical T1 | und | 0 | |
| Alcantarilla | excavaciones varias si clasificar | M3 | 0 | |
| | relleno para estrucutras con recebo | M3 | 0 | |
| | concreto de resistencia (E)solado 17,5mpa | M3 | 0 | |
| | acero de refuerzo fy 4200mpa | kg | 0 | |
| | tuberia de concreto 21mpa 900mm | ML | 0 | |
| | concreto de resistencia (G) ciclopeo 14mpa | M3 | 0 | |
| | concreto de resistencia (D) 21mpa | M3 | 0 | |
| CONSTRUCCION DE BOX-COULVERT (2.00X2.00 L=6.00M) | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 0 | |
| | Rellenos Para Estructuras con Recebo. | M3 | 0 | |
| | Concreto Resistencia 17.5MPa (E) (solado) | M3 | 0 | |
| | Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa. | kg | 0 | |
| | Concreto Resistencia 21MPa (D) | M3 | 0 | |

## AVANCE FINANCIERO

### VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

| | BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| OBRAS | $ 1.340.465.138,99 | | $ 1.340.465.138,99 |
| AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES | $ 97.394.799,00 | | 97.394.799,00 |
| JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN | | | |
| ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 30.266.162,00 | | 30.266.162,00 |
| GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD PROTOCOLO COVID-19 | $ 26.881.343,35 | | 26.881.343,35 |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | $ 1.495.007.443,00 | | $ 1.495.007.443,00 |

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

### VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

| | BÁSICO | IVA | TOTAL | ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|
| OBRAS | | | $ - | $ - |
| AJUSTES | | | | |
| OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES | | | | |
| JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN | | | | |
| ESTUDIOS Y DISEÑOS | 22.266.162,00 | 4.230.571,00 | 26.496.733,00 | 36.016.733,00 |
| GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA) | | | | |
| GESTIÓN SOCIAL (PREACTA) | | | | |
| GESTIÓN PREDIAL (PREACTA) | | | | |
| GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA) | | | | |
| VALOR EJECUTADO | $ 22.266.162,00 | 4.230.571,00 | $ 26.496.733,00 | $ 36.016.733,00 |

### INVERSIÓN EN OBRA

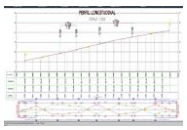
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 36.016.733,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 36.016.733,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 100,00%

### EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 3
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 2
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 0
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 5

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**






**El Proyecto se ubica en la zona rural del municipio de Recetor – Departamento de Casanare veredas beneficiadas veredas san José y los Alpes**

**El presente periodo corresponde a la fase de revisión de diseños y/o ajustes y estudios de suelos. Fotografías del sitio de las obras.**

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

**NO APLICA**

Firma:
Nombre: VICTOR ARBOLEDA CORDOBA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 19202-02785 CAU

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

# CONSORCIO VICPRO 2022

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
SUBDIRECCIÓN VIAS REGIONALES

**INFORME MENSUAL N°2**
(VERSIÓN 0)
1 al 09 de diciembre de 2022

**CONTRATO DE INTERVENTORIA 1104 DE 2022**
(Celebrado por el INVIAS)

**"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 11"**

**LAMICON INGENIEROS SAS**
Contratista Obra- Contrato No. SPO-LP-0185-2022

**CONSORCIO VICPRO 2022**
Interventor

**DICIEMBRE DE 2022**

## VALIDACIÓN DEL INFORME CORRESPONDIENTE AL PERIODO

La interventoría da fe que ha realizado el seguimiento y verificación al Contrato de obra correspondiente, por lo tanto, ha avalado los informes y reportes presentados por el Constructor, en cada uno de sus componentes, Administrativo, Técnico, Social, Ambiental, SST, Calidad y demás, razón por la cual presenta este informe.

| | | |
|---|---|---|
| CONSORCIO VICPRO 2022 | INFORME DE INTERVENTORÍA No.2 V0<br>FASE DE PRECONSTRUCCIÓN<br><br>**1 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2022** | **VERSIÓN 0** |

| | | |
|---|---|---|
| Aprobó | Director de Interventoría | <br>Víctor Arboleda C. |

# Contenido

1 INTRODUCCIÓN ..... 8
2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO ..... 10
2.1 Localización ..... 10
2.2 Inventario y estado inicial de la vía a intervenir ..... 11
2.3 Características Técnicas. ..... 13
3.INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA ..... 14
3.1 Información General del Contrato ..... 14
3.2 Descripción de las Actividades Ejecutadas en el Mes. ..... 15
3.3 Seguimiento Ítems no Previstos. ..... 16
3.4 Estado de Avance y Acciones a Seguir por Parte de la Interventoría. ..... 16
4 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA ..... 17
4.1 Informes semanales. ..... 17
4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra. MEPI-MN1-IN-15-FR-4. ..... 22
4.3 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra. MEPI-MN1-IN-15-FR-6 ..... 24
4.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra. MEPI-MN1-IN-15-FR-8 ..... 26
4.5 Estado General del Tiempo. MEPI-MN1-IN-15-FR-10. ..... 28
4.6 Resumen Ensayos de Laboratorio. MEPI-MN1-IN-15-FR-11. ..... 31
4.7 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra. MEPI-MN1-IN-15-FR-12 ..... 34
4.8 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra. MEPI-MN1-IN-15-FR-14. ..... 37
4.9 Otros Documentos Seguimiento Mensual. ..... 40
- Plan Inversión Anticipo MEPI-MN1-IN-2-FR-1 Informe de Inversión y Buen Manejo del Anticipo Contrato de Obra MEPI-MN1-IN-2-FR-2. ..... 40

Seguimiento Programa de Obra. ..... 43
- Seguimiento Programa de inversiones. MEPI-MN1-IN-6-FR-1 YMEPI-MN1-IN-6-FR-2. ..... 43
- Actas de Comité de Obra. MEPI-MN1-IN-14-FR-1. ..... 46
- Acta de Reunión. MEPI-MN1-IN-14-FR-2. ..... 47

5 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA. ..... 48
5.1 Información General del Contrato ..... 48
5.2 Descripción de las actividades Realizadas por el Interventor. ..... 49
5.3 Informes Especialistas y Profesionales. ..... 50
5.4 Informe del Programa Anual de Caja PAC. ..... 56
5.5 Informe Matriz de Riesgos ..... 57

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría. ..... 59

Para el presente periodo no se desarrolló actividad alguna con el seguimiento de certificación de planos con el SIG. ..... 59

6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA ..... 60

6.1 Equipo y vehículo. Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-5 ..... 60

6.2 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría. MEPI-MN1-IN-15-FR-7. ..... 62

6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría. MEPI-MN1-IN-15-FR-9 ..... 64

6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-13 ..... 66

6.5 Seguimiento al Plan de Calidad contrato de Interventoría ..... 68

6.6 Otros Documentos Seguimiento Mensual. ..... 71

- Plan de inversión del anticipo, Seguimiento a la Inversión del Anticipo Intervent. MEPI-MN1-IN-3-FR-1 y MEPI-MN1-IN-3-FR-2 ..... 71
- Seguimiento al Plan de Cargas ..... 74

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ..... 76

8 ANEXOS ..... 77

8.1 Relación de la Correspondencia Generada del Interventor Incluyendo Referencia, Fecha de Recibo. ..... 78

8.2 Registro Fotográfico del Avance de las Obras. ..... 80

8.3 Registro Fotográfico de las Actividades Socio-Ambientales yPrediales. ..... 83

8.4 COPIA DE BITACORA DE OBRA ..... 84

## 1 INTRODUCCIÓN

La Administración Municipal de Recetor, Casanare, tiene dentro de sus metas promover y gestionar la búsqueda de soluciones factibles que enmarcada en sus programas contribuir a la correcta inversión de los recursos y a la recuperación de la infraestructura vial rural existente, es así como a través de los recursos provenientes del Convenio N° 2048 del 2021, cuyo objeto es "MEJORAMIENTO VIAL A NIVEL DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE EL CORREDOR VIAL QUE CONECTA LAS VEREDAS SAN JOSÉ Y LOS ALPES EN EL MUNICIPIO DE RECETOR-CASANARE", suscrito entre el INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS y el MUNICIPIO DE RECETOR, es así, que se establecen lazos de cooperación buscando AUNAR ESFUERZOS técnicos administrativos y financieros para el desarrollo vial del país y su progreso, con el propósito de aportar a la inclusión socioeconómica, la superación de la pobreza, la consolidación de territorios y la generación de espacios comunitarios para la integración, estabilización y reconciliación social.

COLOMBIA RURAL, Es un programa del Gobierno nacional para el mejoramiento y mantenimiento de las vías rurales del país con las que se genera la gran conexión que el campo colombiano necesita.

El programa prioriza corredores viales que incrementan la productividad del campo en las regiones mediante actividades de mantenimiento y mejoramiento, las cuales se desarrollarán bajo diferentes esquemas de financiación y ejecución.

De esta manera, con la suscripción del Convenio N° 2048 del 2021, busca realizar el mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos garantizando la transitabilidad, y estableciendo acciones en favor de la sostenibilidad del proyecto.

Convenio el cual fue firmado el 12 de noviembre de 2021 entre el sub director técnico de la sub dirección de vías regionales obrando en nombre y representación del instituto nacional de vías - INVIAS y el ALCALDE DE RECETOR con el fin de ejecutar en forma conjunta el proyecto de mejoramiento, rehabilitación, conservación del corredor vial terciario que conecta las veredas de san JOSE y los ALPES; se puede catalogar la inversión como un generador de calidad de vida para sus habitantes en la medida que se pueden transportar los productos agropecuarios y propios de la región de forma segura y continua, prestar el servicio de atención de emergencias de manera eficaz, y mejora la movilidad en general de toda la comunidad con una reducción significativa en los tiempos de viaje.

En el presente contrato se aprueban recursos con destino al contrato de obra pública N° SPO-LP-185-2022, por la suma de MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS $ 1.495.007.442,00 para la construcción de pavimento tipo placa huella del corredor vial terciario que conecta las veredas de san JOSE y los ALPES.

En este sentido el municipio de Recetor adjudicó la ejecución de la obra medante el contrato de obra pública N° SPO-LP-185-2022 con la empresa LAMICON INGENIEROS SAS, la cual deberá desarrollar el objeto del contrato “MEJORAMIENTO VIAL A NIVEL DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE EL CORREDOR VIAL QUE CONECTA LAS VEREDAS SAN JOSÉ Y LOS ALPES EN EL MUNICIPIO DE RECETOR-CASANARE” de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los documentos del proceso de contratación.

Para el control técnico, administrativo, financiero y ambiental del mejoramiento de la vía terciaria del contrato de obra, el Instituto Nacional de Vías adjudicó la interventoría al CONSORCIO VICPRO 2022 mediante CONTRATO NÚMERO 1104 DE 2022; es importante resaltar que el instituto nacional de vías impartió orden de inicio el 30 de septiembre de 2022.

# 2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

## 2.1 Localización

El proyecto se ubica en la zona rural del municipio de Recetor noroccidental del departamento de Casanare, con una extensión aproximada de 182 Km cuadrados que equivale al 0.382% del total del Departamento. Limita al norte con el Departamento de Boyacá; al oriente con el Municipio de Aguazul; al sur con el Municipio de Tauramena y Chámeza y al occidente con el Municipio de Chámeza. El casco urbano del municipio está situado a 5° 14’ de latitud norte y a 72° 46’ de longitud oeste del meridiano de Greenwich.

Recetor está distribuido en 16 veredas, los Alpes, San José, Magavita Alta, Magavita Baja, Él Vive, El Vijúa - Pueblo Nuevo, Maracagua, Volcanes, San Francisco, Cerro Rico, San Rafael, El Sunce, Vijagual, Piaguta, El Vegón, Comogó. Posee dos centros poblados o asentamientos poblados: El Casco Urbano y Urba. Altos de Recetor. En el municipio se presenta un clima Cálido y Húmedo: Entre 0 y 1000 msnm, de temperatura media mensual mayor a 26°C. Presenta un relieve que varía de quebrado a escarpado, donde son frecuentes los procesos erosivos caracterizados por deslizamientos.

La población a beneficiar por el presente proyecto es la vereda de San José con 88 personas y la vereda Los Alpes con 70 Habitantes de acuerdo a la base social del Sisbén a corte del 31 de enero del año 2021, donde por parte de la comunidad se ha informado en reiteradas ocasiones el regular estado del corredor vial, el cual durante la época invernal empeora su condición.

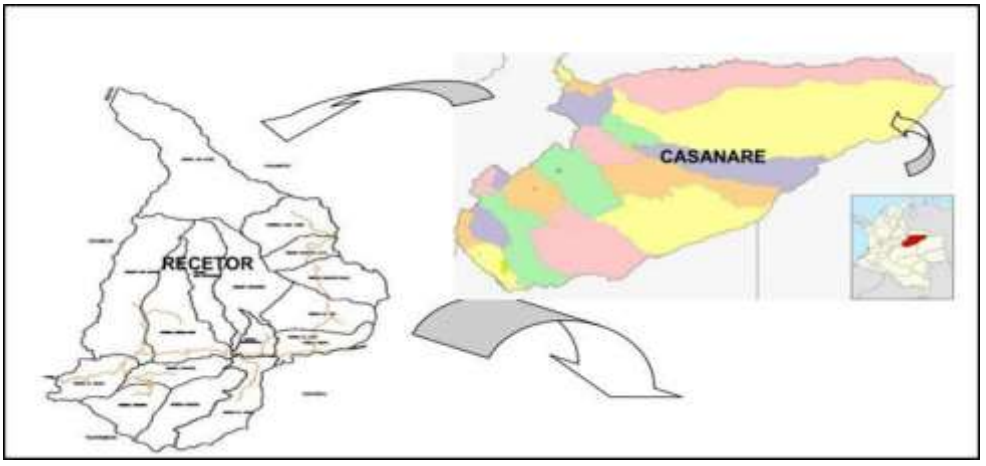



Figura Nº1. Localización del Departamento de Casanare en el territorio nacional y localización del municipio de Recetor.

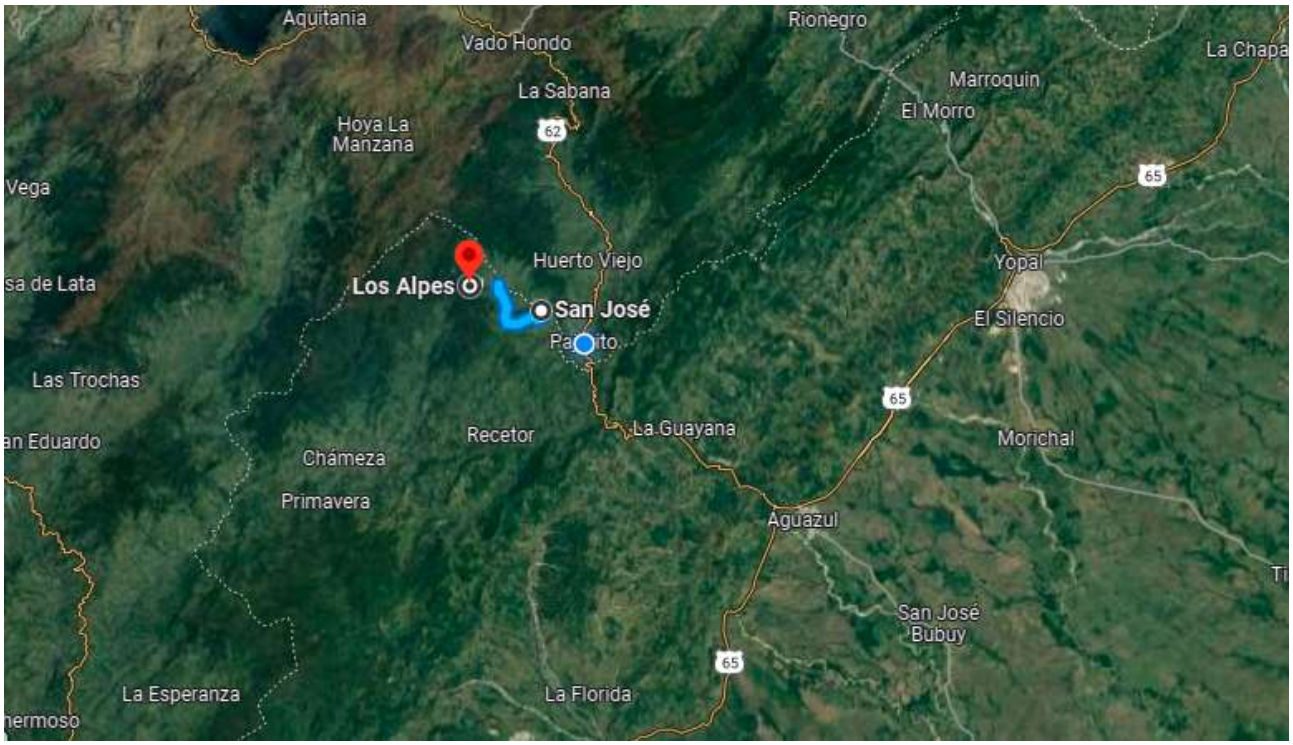



Figura Nº2. Muestra la localización de la vía a intervenir dentro del territorio del Municipio de Recetor.

## 2.2 Inventario y estado inicial de la vía a intervenir.

El corredor vial que une a la vereda San José con la vereda los Alpes municipio de Recetor, objeto del presente proceso, se encuentra en mal estado; tiene una longitud aproximada de 12.7 km, esta toma como punto de partida sobre la abscisa K0+000 (Sector puente la cascada) y culmina sobre el punto de intersección con el ramal que comunica con la escuela de San José; como punto de acceso a esta zona se toma la vía Recetor San Benito Pajarito, tomando en el municipio de Pajarito sobre la abscisa PR97+ 600, margen izquierdo, cruzando sobre la vereda Magavita Centro hasta el punto mencionado anteriormente (Sector puente la cascada).

El corredor se encuentra en material de afirmado desde su punto de inicio hasta el punto de intersección con el ramal de conexión con la escuela de la vereda San José, gran parte del corredor no cuenta con sistemas de evacuación de aguas de escorrentía y aquellas que afloran desde taludes superiores, de igual forma se evidencia la variación volumétrica del suelo sobre la cual se demarco la vía, situación que altera la condición de la vía en su totalidad. Desde el punto de vista geométrico, en gran parte del corredor se evidencia anchos de 4.50m, pendientes longitudinales entre el 5% y el 12% y además las aguas que erosionan constantemente los taludes, sin poder ser conducidas a estructuras de drenaje lo que conlleva a dichas situaciones. De otra parte, en los puntos donde se estanca el agua se convierten en focos generadores de vectores transmisores de enfermedades que afectan a la población que se moviliza por estas vías; el parque automotor también experimenta impactos negativos con esta situación, dado que el efecto del agua sobre las

autopartes es destructivo; en general, este tipo de carencias en materia de infraestructura vial rural, es impedimento para la correcta prestación de algunos servicios básicos, como el transporte de productos agrícolas, vacunos y productos propios del sector productivo, atención de emergencias y la movilidad en general de toda la comunidad por esta vía. El área de estudio, presenta una topografía de fuerte a moderadamente inclinada, corresponde a áreas montañosas principalmente, con algunos sitios de terrazas suavemente inclinadas; compuesta litológicamente en su gran mayoría por rocas del Cretáceo, supra yacida por Depósitos Cuaternarios generados por las corrientes que rigen la dinámica hídrica de la zona.

El área de influencia de la vía está destinada principalmente para el desarrollo de actividades agropecuarias y cuenta con una población de 85 personas, los cuales son directamente beneficiados de la inversión prevista; por otra parte, se beneficiarán cerca de 1364 habitantes indirectamente, según fuentes del Sisbén municipal.

A continuación, se presenta registro fotográfico los tramos a intervenir





## 2.3 Características Técnicas.

El Proyecto contempla la construcción de 798 metros lineales (ml) de placa huella, seis (06) alcantarillas sencillas tipo cajón – aleta de acuerdo a las especificaciones técnicas del INVIAS, y la construcción de dos (02) Box Coulvert de 2.00 x 2.00; de igual forma se estiman los rellenos requeridos para realizar los empalmes con la vía existente y garantizar los aproches de manera homogénea. Este proyecto está ubicado en el municipio RECETOR, Vía que une a la vereda de San José con la vereda los Alpes en el departamento de Casanare y las obras están localizadas de la siguiente manera según las abscisas tomadas para el proyecto.

| ABSCISA | TIPO DE OBRA | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| K1+750 | Placa huella | ml | 130 |
| K5+142 | Placa huella | ml | 248 |
| K6+662 | Placa huella | ml | 220 |
| K6+912 | Placa huella | ml | 200 |
| **TOTAL (ml)** | | | **798** |
| K5+482.5 | Alcantarilla | Und | 1 |
| K5+672.5 | Alcantarilla | Und | 1 |
| K6+657.4 | Alcantarilla | Und | 1 |
| K6+802 | Alcantarilla | Und | 1 |
| K6+947 | Alcantarilla | Und | 1 |
| K7+087 | Alcantarilla | Und | 1 |
| **TOTAL (Und)** | | | **6** |
| K5+802 | Box Culvert | Und | 1 |
| K7+572 | Box Culvert | Und | 1 |
| **TOTAL (Und)** | | | **2** |

## 3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

### 3.1 Información General del Contrato

| | |
|---|---|
| LICITACIÓN PÚBLICA No.: | LICITACIÓN PUBLICA N° R-LP-0193-2022 |
| Resolución de adjudicación del contrato No.: | RESOLUCIÓN Nª 0222 (26 de Agosto de 2022) |
| CONTRATO No.: | N° SPO-LP-0185-2022 |
| OBJETO: | MEJORAMIENTO VIAL A NIVEL DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE EL CORREDOR VIAL QUE CONECTA LAS VEREDAS SAN JOSÉ Y LOS ALPES EN EL MUNICIPIO DE RECETOR-CASANARE |
| VALOR INICIAL: | $ 1.495.007.442,00 |
| VALOR ADICIÓN No. | - |
| VALOR TOTAL | $ 1.495.007.442,00 |
| FECHA DE INICIO: | 10 de noviembre de 2022 |
| PLAZO INICIAL: | Tres (3) meses |
| FECHA DE TERMINACIÓN | 09 de febrero de 2023 |
| CONTRATISTA: | LAMICON INGENIEROS SAS NIT: 900.521.163-12 |
| Representante Legal: | LUIS MIGUEL BOCANEGRA HERNANDEZ |
| Dirección Contratista: | CR 18 2 69 BRR LA LIBERTAD PORE CASANARE |
| GESTOR DEL PROYECTO: | ING. JOANNA ALEXANDRA OCHICA PLAZAS |
| SUPERVISOR DEL CONTRATO | ING. MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO |
| INTERVENTOR CONTRATO: | CONSORCIO VICPRO 2022 |
| MUNICIPIOS BENEFICIADOS: | Recetor- Casanare : veredas san José y los Alpes |
| UNIDAD EJECUTORA: | MUNICIPIO DE RECETOR |

### 3.2 Descripción de las Actividades Ejecutadas en el Mes.

El Contratista presentó cronograma de obra, flujo de caja y plan de inversión, pero dado que las obras no pueden iniciarse en el tiempo previsto, por la imposibilidad en el ingreso de materiales y equipos, se debe realizar una suspensión del contrato y la interventoría solicitó nuevamente su presentación, previo a la fecha en que se pueden iniciar las obras, de tal forma que el seguimiento al cronograma de obra y al Plan de Inversión, corresponda a las fechas reales de la ejecución de las mismas.

Acorde con el comunicado emitido por el INVIAS, en lo referente al documento PAGA, donde se informa que el mismo no cumple con los lineamientos acorde a la resolución 2335 de 7 de julio del 2022 por medio de la cual se adopta la actualización de la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de infraestructura modo carretero 2022 y de la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de infraestructura modos marítimo y fluvial 2022. Interventoría hace devolución de la documentación PAGA y solicita al contratista hacer los ajustes acordes a los nuevos lineamientos.

Contratista presentó un primer diseño geométrico y estructural de la vía, que fue observado por la interventoría, en lo relacionado con la sección de la Placa Huella, donde se planteaban placas de concreto de 0,75 metros, a lo que se le manifestó que las mismas tenían que tener un ancho de 0,90 metros y que eran las piedras pegadas que hacen el sobreancho y que van contra la cuneta, las que podían tener un ancho variable.

Contratista envía oficio solicitando la suspensión del contrato 185 de 2022 debido a la razón plasmada en comité #3. Igualmente se informa que el contratista ya ha adelantado la mayoría de estudios y diseños.

Interventoría emite comunicado a la secretaria de planeación del municipio de Recetor considerando que debe procederse a su suspensión y aclara que la razón fundamental para que las obras no puedan iniciarse, cumplida la fase preliminar de revisión de los diseños, es la imposibilidad de realizar el ingreso de materiales y maquinaria debido a que hay dos posibles accesos, ambos por el Municipio de Pajarito, por donde en la actualidad se desarrollan obras de construcción de Placa Huellas que no permiten su ingreso y por consiguiente no es posible la ejecución de las obras del Municipio de Recetor. Por lo anterior, se solicita suspensión el día 9 de diciembre de 2022 y dejando como posible fecha de reinició el día 9 de enero de 2023.

Por parte de la secretaria de planeación se envía comunicado dando aprobación al

PMT presentado por el contratista.

Se reúnen en el municipio de Recetor, Carlos Andrés Cristancho Chaparro, secretario de planeación y obras públicas, quien actúa como supervisor, por otra parte, el ingeniero Víctor Arboleda representante del consorcio VICPOR 2022, y por la firma Contratista, el ingeniero Luis Miguel Bocanegra, representante legal del consorcio, donde se realizó la acta y respectivas firmas de la suspensión de contrato de obra pública N° SPO-LP-0185-2022. Cuya fecha de suspensión quedó establecida el 9 de diciembre de 2022 por un periodo de un mes.

El contratista a la fecha del presente informe ha hecho entrega de la siguiente información y documentación:

- El 7 de diciembre de 2022 – Solicitud de suspensión del contrato N° SPO-LP-0185-2022.

### 3.3 Seguimiento Ítems no Previstos.

Hasta la fecha de cierre del presente informe mensual no se ha gestado la necesidad de tramitar Ítems no previstos.

### 3.4 Estado de Avance y Acciones a Seguir por Parte de la Interventoría.

Los avances del proyecto corresponden a labores preliminares, tales como ajustes en los estudios y diseños y documentales de tipo técnico y ambiental.

Para el periodo del presente informe se realizaron la emisión de comunicaciones oficiales al contratista y entidades contratantes las cuales presento a continuación:

- mediante comunicado VICPRO 2022-020 del 07 de diciembre de 2022. Se solicita al secretario de planeación y obras la solicitud la suspensión del contrato de obra N° SPO-LP-0185-2022.

# 4 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

## 4.1 Informes semanales

Respecto a esta información, se presenta el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3, donde se presentan todos los informes semanales realizados en el periodo del presente informe mensual.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 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: 2/12/2022 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - COLOMBIA RURAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CASANARE — SEMANA No.: 3 del 25-nov al 1-dic (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JOANNA ALEXANDRA OCHICA PLAZAS

OBJETO CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO VIAL A NIVEL DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE EL CORREDOR VIAL QUE CONECTA LAS VEREDAS SAN JOSÉ Y LOS ALPES EN EL MUNICIPIO DE RECETOR-CASANARE

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONSTRUCCIÓN DE 798.00 ML DE PLACA HUELLA, SEIS (06) ALCANTARILLAS SENCILLAS D= 36" TIPO CAJÓN – ALETA Y DOS (02) BOX-COULVERT DE 2.00 X 2.00 M

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
PLACA HUELLA: Incluye actividades de: Excavaciones sin clasificar, sub-base clase c, concreto de resistencia de 17,5 MPa (E) (solado), concreto de resistencia de 14,0 MPa (G) (Ciclópeo), concreto de resistencia de 21 MPa (D), Acero de refuerzo 4200 MPa.
SEÑALIZACIÓN: Con las siguientes actividades: Señal vertical de tránsito tipo 1 con lamina reflectiva (75X75cm)
ALCANTARILLAS: Incluye actividades de: Excavaciones sin clasificar, relleno para estructuras con recebo, concreto de resistencia de 17,5 MPa (E) (solado), concreto de resistencia de 14,0 MPa (G) (Ciclópeo), concreto de resistencia de 21 MPa (D), Acero de refuerzo 4200MPa, tubería en concreto reforzado de 21 MPa (D) de 900mm de diámetro interior.

| CONTRATO DE OBRA: | | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | LAMICON INGENIEROS SAS | | | INTERVENTOR: | CONSORCIO VICPRO 2022 | | |
| INTEGRANTES: | | | | INTEGRANTES: | VICTOR ARBOLEDA CORDOBA Y PROCON LTDA | | |
| CONTRATO No. | SOP-LP-195-2022 | VALOR INICIAL: | $ 1.495.007.442,00 | CONTRATO No. | 1104-2022 | VALOR INICIAL: | $ 1.170.322.398,00 |
| FECHA DE INICIO: | 10-oct-22 | VALOR ADICIONES: | $ - | FECHA DE INICIO: | 30/09/2022 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 9-feb-23 | VALOR ACUMULADO: | $ 1.495.007.442,00 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/07/2023 | VALOR ACUMULADO: | $ 1.170.322.398,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 9-feb-23 | | $ - | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/07/2023 | VALOR ANTICIPO: | $ 150.000.000,00 |
| | | | $ - | | | VALOR AMORTIZADO: | $ - |
| | | | $ - | | | SALDO POR AMORTIZAR: | $ 150.000.000,00 |

## 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 | | $ 495.589.096 | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ - | $ 495.589.096 | | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ 150.000.000 | $ 1.020.322.398 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ - | $ 150.000.000 | $ 1.020.322.398 | |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 1.495.007.442,00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ - | % |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ - | % |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ - | % |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ - | % |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | | |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | | |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ - | % |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ - | % |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ - | % |

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

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

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

Observaciones: Por parte de contratista se ha iniciado la entrega de documentación preliminar y se espera su entrega total durante el transcurso del mes de Noviembre
Ante la imposibilidad de iniciar la obra por no ser posible acceder con los materiales debido a frentes de trabajo que adelanta el municipio de Pajarito por los dos accesos existentes, se acordó en un comité interinstitucional suspender el inicio de la fase de ejecución desde el 1 de diciembre de 2022 hasta el 9 de enero de 2023, fecha en que se espera que el Municipo de Pajarito haya culminado obras por el sector de Curisí.

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 14.068.350,00 | 1,79% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 12.500.000 | 1,59% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 14.068.350,00 | 100,00% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 12.500.000,00 | 88,85% |

| 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: INVIAS impartió mediante oficio No. SVR5967 del 30 de septiembre de 2022 la Orden de Incio al contrato de interventoría 1104 de 2022. Se remitió a la territorial Casanare el acta de interventoría correspondiente al mes de octubre con su correspondiente informe mensual.

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ - |
| Amortizado $ | 0 |
| Saldo $ | $ - |

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

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 0,00 |
| Amortizado $ | $ 0,00 |
| Saldo $ | $ 0,00 |

## III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 0,00%
Meta Física Ejecutada % 0,00%
Avance o Atraso Físico % 0,00%

| Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia | Vigencia (n) | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| | | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | Ejec | | | | | |
| * | | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | Ejec | | | | | |
| * | | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | Ejec | | | | | |
| * | | | | | 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).

TRAMO Y/O SECTOR 1: Veredas de San José y los Alpes 1. K1+750 - K1+880
TRAMO Y/O SECTOR (3,4,5): San José y los Alpes 3. K6+662 - K6+882. 4. K6+947 - K7+047. 5. K10+230 - K10+330
TRAMO Y/O SECTOR 2: Veredas de San José y los Alpes K5+142- K5+390

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Equipo Topografía | 1 | 1 |
| Equipo Laboratorios | 1 | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Total | 2 | 2 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | |
|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: GRAVERA LA CAPILLA | PERMISO MINERO: | SI | X | NO |
| | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | X | NO |
| UBICACIÓN: | PERMISO MINERO: | SI | | NO |
| | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO |

**OBSERVACIONES:** Se dispondrá de materiales granulares pétreos, gravas y arenas, para construcción, los cuales serán suministrados por las emp resas localizadas en la zona del proyecto que por su menor distancia se eligen la empresa Gravera la Capilla, la cual cuenta con permiso minero y Licencia Ambiental

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

**OBSERVACIONES:** No se requieren permisos y/o Licencias ambientales que deban ser otorgadas por la Crporación Autónopma correspondiente.

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

ESTADO: DEVUELTO CON OBSERVACIONES

**OBSERVACIONES:** El PAGA presentado no cumple con lo establecido en la Resolución 2335 de 7 de julio del 2022 "por medio de la cual se adopta la actualización de la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de infraestructura modo carretero 2022", por lo tantoel contratista debe ajustar el documento PAGA del contrato 110 de 2022, para presentarlo nuevamente a la Interventoría.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 8 | 3 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 8 | 3 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | | 0 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | | 0 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 0
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

**OBSERVACIONES:** Previo al inicio de la fase de construcción, y una vez surta la fase de revisión al diseño y sean aprobados por la Interventoría, se requerirá al Contratista de obra la socialización a la comunidad beneficiaria del proyecto

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

**OBSERVACIONES:** acorde con las obras a ejecutar, no se requiere adquisición de predios

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El Contratista presentó cronograma de obra, flujo de caja y plan de inversión, pero dado que las obras no pueden inicarse en el tiempo previsto, por la imposibilidad en el ingreso de materiales y equipos, por lo que se debe realizar una suspensión del contrato, la interventoría solicitó nuevamente su presentación previo a la fecha en que se pueden iniciar las obras, de tal forma que el seguimiento al cronograma de obra y al Plan de Inversión, corresponda a las fechas reales de la ejecución de las mismas.

Interventoría hace la aprobación de las hojas de vida y del Equipo Mínimo requerido en el contrato 110 de 2022

Acorde con lo comunicado por el INVIAS en lo referente al documento PAGA, donde se informa que el mismo no cumple con los lineamientos establecidos en la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de infraestructura modo carretero 2022, la Interventoría hace la devolución correspondiente y solicita al contratista su actualización acorde con esta nueva guía.

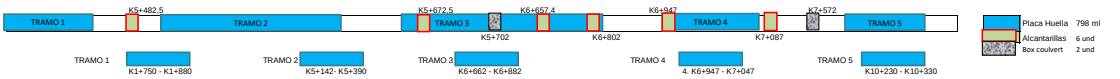
Se pone en conocimiento que el convenio interadministrativo N° 2048 de 2021 tiene vencimiento el 31 de diciembre de 2022. El supervisor del contrato por parte de municipio de Recetor informa que se envió un correo con la documentación requerida para el trámite de la prórroga del convenio N° 2048 de 2021.

Contratista presentó un primer diseño geométrico y estructural de la vía, que fue oservado por la interventoría, en lo relacionado con la sección de la Placa Huella, donde se planteaban placas de concreto de 0,75 metros, a lo que se le manifesto que las mismas tenían que tener un ancho de 0,90 metros y que eran las piedrapegadas que van contra la cuneta las que podían tener un ancho variable.

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Realizar informes a partir de los trabajos en campo realizados
Interventoría realizará la revisión de los componentes entregados por el contratista
Mediante comunicados la interventoría le solicita al Contratista la entrega de los documentos iniciales antes de dar inicio a las obras.

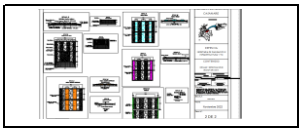
## X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS



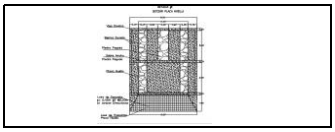

TRAMO 1 K1+750 - K1+880
TRAMO 2 K5+142- K5+390
TRAMO 3 K6+662 - K6+882
TRAMO 4 4. K6+947 - K7+047
TRAMO 5 K10+230 - K10+330

TRAMO VIAS RURALES RECETOR - VEREDAS DE SAN JOSE Y LOS ALPES

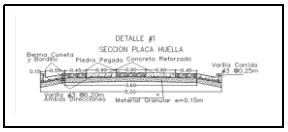
## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**contratista entrega diseños**



**contratista entrega diseños**




**contratista entrega diseños**

**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

Realizar seguimiento a las obligaciones del contratista en este periodo.
Realización de comités de obra para seguimiento y control del mismo.
Emisión de comunicaciones al contratista con copia a las entidades ejecutoras.
Apoyo en la solución a las consultas técnicas realizadas por el contratista en campo
Seguimiento a la documentación legal y garantías.

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA

NOMBRE: VICTOR ARBOLEDA

Matrícula Profesional No.: 19202-02785 CAUCA

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: 9/12/2022 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - COLOMBIA RURAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CASANARE — SEMANA No.: 4 del 2-dic al 8-dic (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JOANNA ALEXANDRA OCHICA PLAZAS

OBJETO CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO VIAL A NIVEL DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE EL CORREDOR VIAL QUE CONECTA LAS VEREDAS SAN JOSÉ Y LOS ALPES EN EL MUNICIPIO DE RECETOR-CASANARE

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONSTRUCCIÓN DE 798.00 ML DE PLACA HUELLA, SEIS (06) ALCANTARILLAS SENCILLAS D= 36" TIPO CAJÓN – ALETA Y DOS (02) BOX-COULVERT DE 2.00 X 2.00 M

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
PLACA HUELLA: Incluye actividades de: Excavaciones sin clasificar, sub-base clase c, concreto de resistencia de 17,5 MPa (E) (solado), concreto de resistencia de 14,0 MPa (G) (Ciclópeo), concreto de resistencia de 21 MPa (D), Acero de refuerzo 4200 MPa.
SEÑALIZACIÓN: Con las siguientes actividades: Señal vertical de tránsito tipo 1 con lamina reflectiva (75X75cm)
ALCANTARILLAS: Incluye actividades de: Excavaciones sin clasificar, relleno para estructuras con recebo, concreto de resistencia de 17,5 MPa (E) (solado), concreto de resistencia de 14,0 MPa (G) (Ciclópeo), concreto de resistencia de 21 MPa (D), Acero de refuerzo 4200MPa, tubería en concreto reforzado de 21 MPa (D) de 900mm de diámetro interior.

| CONTRATO DE OBRA: | | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | LAMICON INGENIEROS SAS | | | INTERVENTOR: | CONSORCIO VICPRO 2022 | | |
| INTEGRANTES: | | | | INTEGRANTES: | VICTOR ARBOLEDA CORDOBA Y PROCON LTDA | | |
| CONTRATO No. | SOP-LP-195-2022 | VALOR INICIAL: | $ 1.495.007.442,00 | CONTRATO No. | 1104-2022 | VALOR INICIAL: | $ 1.170.322.398,00 |
| FECHA DE INICIO: | 10-oct-22 | VALOR ADICIONES: | $ - | FECHA DE INICIO: | 30/09/2022 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 9-feb-23 | VALOR ACUMULADO: | $ 1.495.007.442,00 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/07/2023 | VALOR ACUMULADO: | $ 1.170.322.398,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 9-feb-23 | | $ - | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/07/2023 | VALOR ANTICIPO: | $ 150.000.000,00 |
| | | | $ - | | | VALOR AMORTIZADO: | $ - |
| | | | $ - | | | SALDO POR AMORTIZAR: | $ 150.000.000,00 |

## 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 | | $ 495.589.096 | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ - | $ 495.589.096 | | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ 150.000.000 | $ 1.020.322.398 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ - | $ 150.000.000 | $ 1.020.322.398 | |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 1.495.007.442,00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ - | % |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ - | % |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ - | % |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ - | % |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 22.000.000,00 | 1,47% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 8.000.000,00 | 0,54% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ 14.000.000,00 | 0,94% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ - | % |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ - | % |

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

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

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

Observaciones: Por parte de contratista se ha iniciado la entrega de documentación preliminar y se espera su entrega total durante el transcurso del mes de Noviembre
Ante la imposibilidad de iniciar la obra por no ser posible acceder con los materiales debido a frentes de trabajo que adelanta el municipio de Pajarito por los dos accesos existentes, se acordó en un comité interinstitucional suspender el inicio de la fase de ejecución desde el 1 de diciembre de 2022 hasta el 9 de enero de 2023, fecha en que se espera que el Municipo de Pajarito haya culminado obras por el sector de Curisí.

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 14.068.350,00 | 1,79% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 12.500.000 | 1,59% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 14.068.350,00 | 100,00% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 12.500.000,00 | 88,85% |

| 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: INVIAS impartió mediante oficio No. SVR5967 del 30 de septiembre de 2022 la Orden de Incio al contrato de interventoría 1104 de 2022. Se remitió a la territorial Casanare el acta de interventoría correspondiente al mes de octubre con su correspondiente informe mensual.

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ - |
| Amortizado $ | 0 |
| Saldo $ | $ - |

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

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 0,00 |
| Amortizado $ | $ 0,00 |
| Saldo $ | $ 0,00 |

## III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 1,47% — Avance o Atraso Físico % 0,94%
Meta Física Ejecutada % 0,54%

| Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia | Vigencia (n) | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| | | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | Ejec | | | | | |
| * | | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | Ejec | | | | | |
| * | | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | Ejec | | | | | |
| * | | | | | 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).

TRAMO Y/O SECTOR 1: Veredas de San José y los Alpes 1. K1+750 - K1+880
TRAMO Y/O SECTOR (3,4,5): San José y los Alpes 3. K6+662 - K6+882. 4. K6+947 - K7+047. 5. K10+230 - K10+330
TRAMO Y/O SECTOR 2: Veredas de San José y los Alpes K5+142- K5+390

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Equipo Topografía | 1 | 1 |
| Equipo Laboratorios | 1 | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Total | 2 | 2 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | |
|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: GRAVERA LA CAPILLA | PERMISO MINERO: | SI | X | NO |
| | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | X | NO |
| UBICACIÓN: | PERMISO MINERO: | SI | | NO |
| | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO |

**OBSERVACIONES:** Se dispondrá de materiales granulares pétreos, gravas y arenas, para construcción, los cuales serán suministrados por las emp resas localizadas en la zona del proyecto que por su menor distancia se eligen la empresa Gravera la Capilla, la cual cuenta con permiso minero y Licencia Ambiental

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

**OBSERVACIONES:** No se requieren permisos y/o Licencias ambientales que deban ser otorgadas por la Crporación Autónopma correspondiente.

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

ESTADO: DEVUELTO CON OBSERVACIONES

**OBSERVACIONES:** El PAGA presentado no cumple con lo establecido en la Resolución 2335 de 7 de julio del 2022 "por medio de la cual se adopta la actualización de la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de infraestructura modo carretero 2022", por lo tantoel contratista debe ajustar el documento PAGA del contrato 185 de 2022, para presentarlo nuevamente a la Interventoría.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 8 | 3 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 8 | 3 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | | 0 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | | 0 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 0
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

**OBSERVACIONES:** Previo al inicio de la fase de construcción, y una vez surta la fase de revisión al diseño y sean aprobados por la Interventoría, se requerirá al Contratista de obra la socialización a la comunidad beneficiaria del proyecto

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

**OBSERVACIONES:** acorde con las obras a ejecutar, no se requiere adquisición de predios

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

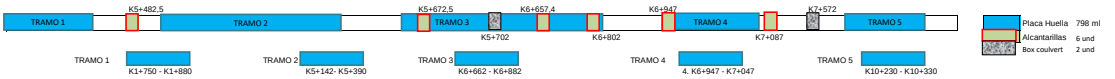
Contratista envía oficio solicitando la suspensión del contrato 185 de 2022 debido a la razón plasmada en comité #3. igualmente se informa que el contratista ya ha adelantado la mayoría de estudios y diseños.

Interventoría emite comunicado a la secretaria de planeación del municipio de Recetor considerando que debe procederse a su suspensión y aclara que la razón fundamental para que las obras no puedan iniciarse, cumplida la fase preliminar de revisión de los diseños, es la imposibilidad de realizar el ingreso de materiales y maquinaria debido a que hay dos posibles accesos, ambos por el Municipio de Pajarito, por donde en la actualidad se desarrollan obras de construcción de Placa Huellas que no permiten su ingreso y por consiguiente no es posible la ejecución de las obras del Municipio de Recetor. Por lo anterior se solicita suspensión el día 9 de diciembre de 2022 y dejando como posible fecha de reinició el día 9 de enero de 2023

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Realizar informes a partir de los trabajos en campo realizados
Interventoría realizará la revisión de los componentes entregados por el contratista
Mediante comunicados la interventoría le solicita al Contratista la entrega de los documentos iniciales antes de dar inicio a las obras.

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



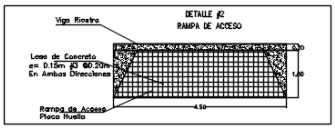

TRAMO 1 K1+750 - K1+880
TRAMO 2 K5+142- K5+390
TRAMO 3 K6+662 - K6+882
TRAMO 4 4. K6+947 - K7+047
TRAMO 5 K10+230 - K10+330

TRAMO VIAS RURALES RECETOR - VEREDAS DE SAN JOSE Y LOS ALPES

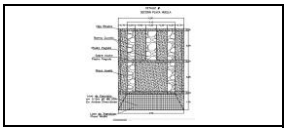
## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO




contratista entrega diseños




contratista entrega diseños



contratista entrega diseños

**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

Realizar seguimiento a las obligaciones del contratista en este periodo.
Realización de comités de obra para seguimiento y control del mismo.
Emisión de comunicaciones al contratista con copia a las entidades ejecutoras.
Apoyo en la solución a las consultas técnicas realizadas por el contratista en campo
Seguimiento a la documentación legal y garantías.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: VICTOR ARBOLEDA
Matrícula Profesional No.: 19202-02785 CAUCA

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

### 4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra. MEPI-MN1-IN-15-FR-4.

Respecto a esta información, se presenta el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4. En el presente periodo el contratista de obra no dispuso de equipos en la obra.

Por estar en fase de revisión de ajustes no ha dispuesto maquinaria alguna en obra.

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

FECHA: 10/12/2022 (Día / Mes / Año)

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

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

**PERIODO / MES INFORME MENSUAL:** 1 al 09 de diciembre de 2022 / 2 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO VIAL A NIVEL DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE EL CORREDOR VIAL QUE CONECTA LAS VEREDAS SAN JOSÉ Y LOS ALPES EN EL MUNICIPIO DE RECETOR-CASANARE

**CONTRATO No.** SPO-LP-0185-2022 **CONTRATISTA:** LAMICON INGENIEROS SAS NIT: 900.521.163-12

**CONTRATO INTERVENTORÍA No.** 1104-2022 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO VICPRO 2022

| 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** |
| Estacion | TOPCON | N/A | M. RECETOR | A | A | | | A | A | A | A | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NIVEL | SOKKIA | N/A | M. RECETOR | A | A | | | A | A | A | A | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAMIONETA | CHEVROLET | N/A | M. RECETOR | A | A | | | A | A | A | A | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO** | | | | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **TOTAL ACTIVO** | | | | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **TOTAL EN REPARACIÓN** | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

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

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

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

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:** El presente periodo corresponde a revisión y/o ajustes del diseño.El contrato debía haber iniciado la fase de construcción de las obras, pero no hay manera de ingresar material y equipo al punto de obra, debido a obras de placa huellas que se están ejecutando en el municipio de pajarito por los dos posibles accesos que tiene la obra del presente informe.

**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: IVAN HERRERA TRONCOSO
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 70202-343485 TLM

Firma
Nombre: CAMILO ANDRES RODRIGUEZ R.
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No: 15202-310146 BYC

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

### 4.3 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra. MEPI-MN1-IN-15-FR-6

Respecto a esta información, se presenta el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6, en el presente periodo el contratista de obra no ha presentado información de personal de obra. El presente periodo corresponde a fase de revisión y/o ajuste de diseños entregados por el Municipio de Recetor.

**UNIDAD EJECUTORA:** MUNICIPIO DE RECETOR **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CASANARE

**CONTRATO DE OBRA No:** N° SPO-LP-0185-2022 **CONTRATISTA:** LAMICON INGENIEROS SAS NIT: 900.521.163-12

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** NOVIEMBRE 2022 (MES 1) **PROYECTO:** MEJORAMIENTO VIAL A NIVEL DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE EL CORREDOR VIAL QUE CONECTA LAS VEREDAS SAN JOSÉ Y LOS ALPES EN EL MUNICIPIO DE RECETOR-CASANARE

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 1104-2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VICPRO 2022

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

**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 | ANDRES VELOZA * | 7.182.758 | DIRECTOR | $ 2.400.000 | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | INDEPENDIENTE | $ 2.400.000 | $ 1.696.000 | V | EPS SANITAS | 1836116452 | $ 212.000 | PORVENIR | 1836116452 | $ 271.400 | N/A | N/A | N/A | |
| 2 | MIGUEL BOCANEGRA | 5.976.380 | RESIDENTE | $ 4.500.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | LAMICON INGENIEROS SAS | $ 2.500.000 | $ 174.000 | V | EPS SANITAS | 25093335 | $ 100.000 | PORVENIR | 25093335 | $ 400.000 | CONFACASANARE | N/A | N/A | |
| 3 | CRISTIAN QUITIAN * | 1.053.835.011 | ESPECIALISTA | $ 2.400.000 | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | INDEPENDIENTE | $ 1.000.000 | $ 69.900 | V | Salud Total S.A. | 9443135681 | $ 125.000 | COLPENSIONES | 9443135681 | $ 160.000 | N/A | N/A | N/A | |
| 4 | SIRLEY HERNANDEZ * | 40.185.498 | ESPECIALISTA | $ 2.400.000 | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | INDEPENDIENTE | $ 1.000.000 | $ 69.600 | V | SANITAS S.A. | 24793657 | $ 125.000 | PORVENIR | 24793657 | $ 160.000 | COFREM | N/A | N/A | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

El presente periodo corresponde a revisión y/o ajustes de diseños. El contrato no puede iniciar la fase de construcción de las obras por causas que ya fueron consideradas en última reunión interinstitucional, como es la imposibilidad de tener acceso al sitio de ejecución de las obras debido a que el Municipio de Pajarito ha iniciado la ejecución de placa huellas por los dos posibles accesos que tiene esta obra.

El contratista adiunta la certificación de fecha _____ a la que se refiere la nota 8 del oresente 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 suscrito por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
8. El Interventor debe señalar con un (X) a 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: IVAN HERRERA TRONCOSO
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 70202-343485 TLM

Firma
Nombre: VICTOR ARBOLEDA S
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-02785

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

### 4.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra. MEPI-MN1-IN-15-FR-8

Respecto a esta información, se presenta el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8,donde se detalla la información financiera y presupuestal del contrato de obra.

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

FECHA: 9/12/2022 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** MUNICIPIO DE RECETOR

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CASANARE

**CONTRATO DE OBRA No:** N° SPO-LP-0185-2022

**CONTRATISTA:** LAMICON INGENIEROS SAS NIT: 900.521.163-12

**MES INFORME MENSUAL:** DICIEMBRE 2022 - MES 2

**PROYECTO:** MEJORAMIENTO VIAL A NIVEL DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE EL CORREDOR VIAL QUE CONECTA LAS VEREDAS SAN JOSÉ Y LOS ALPES EN EL MUNICIPIO DE RECETOR-CASANARE

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 1104-2022

**INTERVENTOR:** CONSORCIO VICPRO 2022

**RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA**

| Vigencia Fiscal | Registro No. | Programa-Subprograma-Proyecto | Recurso No. | Fuente de Financiación (Nación o Propios) | Contrato Principal / Adicional No. | Valor | Saldo del Acta Anterior |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2022 | 20220923003 | Vía Terciaria con Mantenimiento Periodico o Rutinario Convenio interadministrativo N° 2048 de 2021. | 2.3.2.02.02.005.06 | Nación | N° SPO-LP-0185-2022 | $ 1.495.007.442 | $ - |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | **TOTAL** | | | $ 1.495.007.442 | |

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:** $ 1.495.007.442,00

**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 | |
| | | NOVIEMBRE | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | 0 | $ - | $ - | $ - | | | | No se presento acta |
| | | DICIEMBRE | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | 0 | $ - | $ - | $ - | | | | No se presento acta |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTALES** | | | | | | | | | | | | | | | |

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

**RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO**

| | VALOR BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| OBRA | $ 1.437.859.937 | $ - | $ 1.437.859.937,00 |
| OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES | | $ - | $ - |
| JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN | | | $ - |
| BIOSEGURIDAD | $ 6.685.320 | $ - | $ 6.685.319,99 |
| ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 30.266.162 | | $ 30.266.162,00 |
| GESTIÓN PREDIAL (PREACTA) | | | $ - |
| GESTIÓN SOCIAL (PREACTA) | | | |
| VALOR IVA ACTIVIDADES DE CONSULTORIA (19%) | $ 5.750.570,78 | | $ 5.750.570,78 |
| GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA) | $ 14.445.453 | $ - | $ 14.445.452,57 |
| **VALOR TOTAL** | $ 1.495.007.442 | $ - | $ 1.495.007.442 |

***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: IVAN DARIO HERRERA TRONCOSO
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: T.P. 70202-343485 TLM

Firma
Nombre: VICTOR ARBOLEDA CORDOBA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-02785 CAUCA

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

### 4.5 Estado General del Tiempo. MEPI-MN1-IN-15-FR-10.

Respecto a esta información, se presenta el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10, donde se detalla la información del estado del tiempo en la zona donde se lleva a cabo la ejecución del proyecto.

Se presenta la evaluación diaria media de la temperatura y presipitaciones en Recetor durante el mes del presente informe.

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

FECHA: 10/12/2022 (Día / Mes / Año)

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

**CONTRATO DE OBRA No:** N° SPO-LP-0185-2022 **CONTRATISTA:** LAMICON INGENIEROS SAS NIT: 900.521.163-12

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** dic-22 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO VIAL A NIVEL DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE EL CORREDOR VIAL QUE CONECTA LAS VEREDAS SAN JOSÉ Y LOS ALPES EN EL MUNICIPIO DE RECETOR-CASANARE

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 1104-2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VICPRO 2022

## 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 | 20 | 18 | 16 | 24 | 24 | 19 | 22 | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 191 |
| Lluvias moderadas | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| Lluvias intensas | 2 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| **Total horas** | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 |

**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:**

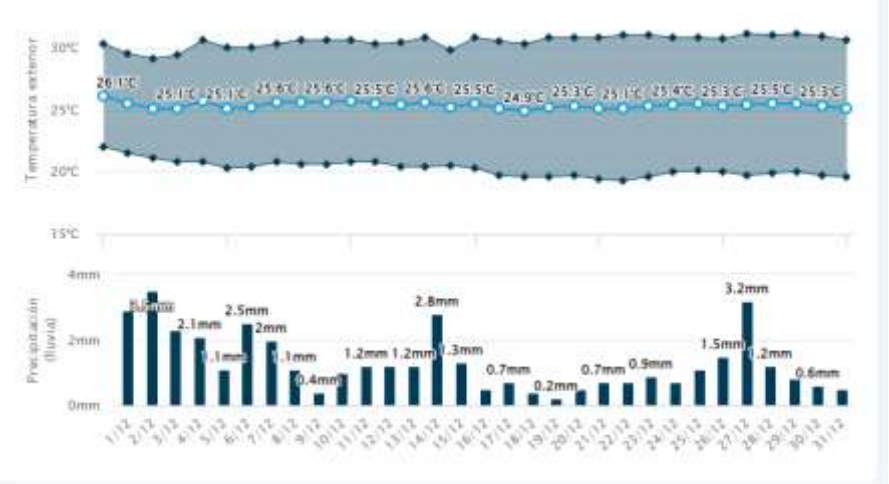
El presente periodo corresponde a la fase de revisión y/o ajustes de diseños. Las obras no han iniciado.

Firma
Nombre:IVAN HERRERA TRONCOSO
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 70202-343485 TLM

Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES RODRIGUEZ R
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No: 15202-310146 BCY

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

ESTADO DEL TIEMPO Y PRECIPATACIONES EN YOPAL – CASANARE Y SUS ALREDEDORES, REFENCIA DEL TIEMPO EN EL ÁREA DEL MUNICIPIO DE RECETOR -
CASANARE




| Dom | Lun | Mar | Mié | Jue | Vie | Sáb |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 19° /9° | 2 19° /8° |
| 3 20° /9° | 4 20° /9° | 5 20° /9° | 6 19° /9° | 7 18° /10° | 8 19° /9° | 9 19° /10° |
| 10 20° /10° | 11 19° /10° | 12 19° /9° | 13 20° /8° | 14 19° /10° | 15 20° /10° | 16 20° /9° |
| 17 20° /9° | 18 20° /10° | 19 20° /10° | 20 20° /9° | 21 20° /10° | 22 20° /10° | 23 20° /10° |
| 24 20° /11° | 25 19° /10° | 26 19° /11° | 27 18° /11° | 28 20° /10° | 29 20° /11° | 30 19° /11° |
| 31 18° /11° | | | | | | |

### 4.6 Resumen Ensayos de Laboratorio. MEPI-MN1-IN-15-FR-11.

Respecto a esta información, se presenta el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11, El presente informe, corresponde a fase de revisión y/o ajuste de diseños entregados por el municipio de Recetor

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

FECHA: 10/12/2022 (Día / Mes / Año)

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

**CONTRATO DE OBRA No.:** N° SPO-LP-0185-2022 **CONTRATISTA:** LAMICON INGENIEROS SAS NIT: 900.521.163-12

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** DICIEMBRE 2022 (MES 2) **PROYECTO:** MEJORAMIENTO VIAL A NIVEL DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE EL CORREDOR VIAL QUE CONECTA LAS VEREDAS SAN JOSÉ Y LOS ALPES EN EL MUNICIPIO DE RECETOR-CASANARE

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 1104-2022 **INTERVENTOR:** VICPRO 2022

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

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

**B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

**OBSERVACIONES:**

En el presente periodo no se desarrollaron ensayos por parte del contratista de obra ni interventoría

**NOTAS:**

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

Firma
Nombre: IVAN HERRERA TRONCOSO
Director de Obra
Matrícula Profesional No. 70202-343485 TLM

Firma
Nombre: VICTOR ARBOLEDA CORDOBA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-02785 CAU

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

### 4.7 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra. MEPI-MN1-IN-15-FR-12

Respecto a esta información, se presenta el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12, donde se detallan el estado actual de las garantías del contrato de obra a la fecha de cierre del presente informe mensual.

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

FECHA: 10 (Día) 12 (Mes) 2022 (Año)

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

**CONTRATO DE OBRA No.** N° SPO-LP-0185-2022 **CONTRATISTA:** LAMICON INGENIEROS SAS NIT: 900.521.163-12

**OBJETO DEL CONTRATO:**
MEJORAMIENTO VIAL A NIVEL DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE EL CORREDOR VIAL QUE CONECTA LAS VEREDAS SAN JOSÉ Y LOS ALPES EN EL MUNICIPIO DE RECETOR-CASANARE

**FECHA DE INICIO:** 10/11/2022

**PLAZO INICIAL:** tres (3) meses

**FECHA DE SUSPENSION:** 9/12/2022

**FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 9/02/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**VALOR INICIAL:** $ 1.495.007.442,00

**VALOR ACUMULADO:** $ 1.495.007.442,00 (Incluye adiciones)

**VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS:** $ 30.266.162,00

**VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS:** $ 30.266.162,00

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 1104 de 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VICPRO 2022

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

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 149.500.744,20 | 10 | 11 | 2022 | 10 | 6 | 2023 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 100% | $ 747.503.721,00 | 10 | 11 | 2022 | 10 | 6 | 2023 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 5% | $ 74.750.372,10 | 10 | 11 | 2022 | 9 | 2 | **2026** |
| Calidad de Estudios y Diseños | 10% DEL VALOR ITEM | $ 4.270.205,28 | 10 | 11 | 2022 | 10 | 6 | **2023** |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 10% VALOR OBRA SIN ESTUDIOS | $ 144.454.026,00 | 9 | 2 | 2023 | **5 años a partir de la terminación de las obras** | | |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** BY-100029234

**Certificado de modificación o anexo No.:** 2
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** SEGUROS MUNDIAL

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

**OBSERVACIONES:** correspinde a la**s** Polizas actualizadas a la orden de inicio

**SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL**

| Seguro | % Asegurado | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | 200 SMMLV | $ 200.000.000,00 | 10 | 11 | 2022 | 9 | 2 | 2023 |
| Otros | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** BY-100003493 **OTRAS PÓLIZAS No.**

**Certificado de modificación o anexo No.:** 2
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** HDI SEGUROS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:** No ha sido cargada

**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) | | | | | | | | |
| Otros | | | | | | | | |

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

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

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

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

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

**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: VICTOR ARBOLEDA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-02785 CAUCA

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

### 4.8 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra. MEPI-MN1-IN-15-FR-14.

Se presenta el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14 debidamente diligenciado. El periodo del presente informe, corresponde a la fase de revisión y/o ajustes al diseño entregado por el municipio de Recetor. A la fecha de corte del presente informe, el contratista de obra presentó el Plan de Calidad del contrato de obra y se encuentra aprobado por la interventoría.

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

FECHA 10/12/2022 (Día) (Mes) (Año)

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

**CONTRATO DE OBRA No.** N° SPO-LP-0185-2022 (Indicar número y año)

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**
MEJORAMIENTO VIAL A NIVEL DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE EL CORREDOR VIAL QUE CONECTA LAS VEREDAS SAN JOSÉ Y LOS ALPES EN EL MUNICIPIO DE RECETOR-CASANARE

**CONTRATISTA:** CONSORCIO AA RONDA 2021

**FECHA DE INICIO:** 10/11/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** tres (3) meses **FECHA DE VENCIMIENTO:** 9/02/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 1104-2022 (Indicar número y año)

**INTERVENTOR:** CONSORCIO VICPRO 2022

**1. PLAN DE CALIDAD**

PRESENTADO: SI X ____ NO ____ APROBADO: SI X ____ NO ____ VERSIÓN No. 0 FECHA DE VERSIÓN: **25/10/2022**

**OBSERVACIONES:**

**2. AUDITORIAS DE CALIDAD**

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI X ____ NO ____ No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 1 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA:
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 0 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: AL FINALIZAR LA OBRA
PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ____ NO ____

**OBSERVACIONES:**

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

PRESENTADO: SI X____ NO ____ APROBADO: SI X ____ NO ____ FECHA DE APROBACIÓN: **31/10/2022**

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

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI NO

**OBSERVACIONES:**
El periodo 10/10/2022 al 31/10/2022, corresponde a la fase de revisión y/o ajustes al diseño entregado por el Municipio de Recetor.

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

**4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES**

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

**OBSERVACIONES:**
El periodo 01/12/2022 al 09/12/2022, corresponde a la fase de revisión y/o ajustes al diseño entregado por el Municipio de Recetor.

**5. QUEJAS Y RECLAMOS**

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

**OBSERVACIONES:**
El periodo 10/10/2022 al 31/10/2022, corresponde a la fase de revisión y/o ajustes al diseño entregado por el Municipio de Recetor.

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

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

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

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

**OBSERVACIONES:**

El periodo 10/10/2022 al 31/10/2022, corresponde a la fase de revisión y/o ajustes al diseño entregado por el Municipio de Recetor.

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

| No. | Tipo de Equipo | Marca | Serie | Fecha de Calibración | No. y Fecha Certificado de Calibración | Fecha de Vencimiento Calibración | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ESTACION TOTAL | TOPCON | 2M4737 | 15/10/2022 | 00-0429 | 15/04/2023 | |
| | NIVEL DE PRECISIÓN | SOKKIA | 1817425 | 14/07/2022 | N/A | **14/01/2023** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

**OBSERVACIONES:**

**NOTA:**

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

Firma
Nombre: IVAN DARIO HERRERA TRONCOSO
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.: T.P. 70202-343485 TLM

Firma
Nombre: LUIS MIGUEL BOCANEGRA HERNANDEZ
Representante Legal LAMICON
Matrícula Profesional No.: 25202-239611 CND

Firma
Nombre: VICTOR ARBOLEDA CORDOBA
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.:No.: 19202-02785 CAU

Firma
Nombre: VICTOR ARBOLEDA CORDOBA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO VICPRO 2022
Matrícula Profesional No.: 19202-02785 CAU

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

### 4.9 Otros Documentos Seguimiento Mensual.

- **Plan Inversión Anticipo MEPI-MN1-IN-2-FR-1** Informe de Inversión y Buen Manejo del Anticipo Contrato de Obra **MEPI-MN1-IN-2-FR-2.**

Respecto a esta información, se presentan los formatos MEPI-MN1-IN-2-FR-1 y MEPI-MN1-IN-2-FR-2, donde se detallan el estado actual y los movimientos respecto al anticipo del contratista de obra a la fecha de cierre del presente informe mensual.

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

FECHA: 08/12/2022 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CASANARE

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

**DATOS GENERALES**

**CONTRATO DE OBRA No.** SPO-LP-0185-2022 (Indicar número y año) **CONTRATISTA:** LAMICON INGENIEROS SAS NIT 900,521,163-2

**OBJETO DEL CONTRATO:** MEJORAMIENTO VIAL A NIVEL DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE EL CORREDOR VIAL QUE CONECTA LAS VEREDAS SAN JOSE Y LOS ALPES EN EL MUNICIPIO DE RECETOR-CASANARE

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 1104-2022 (Indicar número y año) **INTERVENTOR:** CONSORCIO VICPRO 2022 - R/L Ing. VICTOR ARBOLEDA CORDOBA

**JUSTIFICACIÓN:**

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

**DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO** **VALOR DEL ANTICIPO** **747.503.721**

| ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | VR. MES 1 | VR. MES 2 | VR. MES 3 | VR. MES N | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | COMPRA DE MATERIALES DE FERRETERIA (acero, cemento, Madera, Tuberia etc) | 254.885.633 | | | | | 34,10% |
| 2 | TRANSPORTES Y ACARREROS ( Trasporte de materiales de excavacion, transporte de agregados, transporte de maquinaria y equipos, Tranportes de materiales e insumos de materiales) | 245.898.633 | | | | | 32,90% |
| 3 | COMPRA DE MATERIALES DE CANTERA Y ARRASTRE (sub base, triturado, arenas, piedra etc) | 185.000.000 | | | | | 24,75% |
| 4 | COMPRA DE EQUIPOS, repuestos y maquinaria | 61.719.455 | | | | | 8,26% |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | $ 747.503.721 | | | | | 100% |

**NOTAS:**

1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Contratista.
2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en elementos e insumos básicos para la ejecución del contrato tales como, materiales, maquinaria y equipo, transportes y costos de personal, dándole prioridad a los que se encuentren dentro de la ruta crítica del programa de obra. En todo caso, los conceptos de inversión del anticipo deben estar sustentados por el Contratista y revisados y aprobados por la Interventoría.
3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de maquinaria y equipo; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se debe estudiar y conceptuar por parte del Interventor, previa solicitud y justificación del Contratista. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo para compra de maquinaria y equipo debe realizarse por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de obra específico.
4. No se podrá invertir porcentaje alguno del anticipo en alquiler de maquinaria.
5. El Contratista deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con la Interventoría para su inversión.
6. Invertida la totalidad del anticipo o terminado el contrato de manera anticipada, el Contratista y el Interventor deben cancelar la cuenta bancaria anulando los cheques sobrantes y deben realizar el reintegro al Instituto del saldo si lo hay en la cuenta que indique la Subdirección Financiera. Copia de la consignación debe ser remitida mediante oficio radicado a la Subdirección Financiera y a la Unidad ejecutora indicando con precisión los valores correspondientes a rendimientos y a saldo de capital, **el número, año del contrato y el nombre del Contratista**. Es responsabilidad de la Interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación.

Firma:
LUIS MIGUEL BOCANEGRA HERNANDEZ
Representante Legal contratista de obra
LAMICON INGENIEROS SAS nit 900,521,163-2
Matrícula Profesional No.25202239611CND

Firma:
VICTOR ARBOLEDA CORDOBA
Representante Legal inteventoria
CONSORCIO VICPRO 2022
Matrícula Profesional No. 19202-02785

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

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

FECHA: 10/12/2022 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

**DATOS GENERALES**

**INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No.** 2 **MES:** DICIEMBRE DE 2022 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO**

**CONTRATO DE OBRA No.** N° SPO-LP-0185-2022 (Indicar número y año)

**CONTRATO DE FIDUCIA No.** 15810 **DE** 16/11/2022 ENTIDAD FINANCIERA: FIDUCIARIA BANCOLOMBIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

**CUENTA BANCARIA No.** 59700003808 **BANCO** BANCOLOMBIA SUCURSAL: BOGOTA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

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

**VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO:** **$ 747.503.721,00** **(M/CTE)**

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**
MEJORAMIENTO VIAL A NIVEL DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE EL CORREDOR VIAL QUE CONECTA LAS VEREDAS SAN JOSÉ Y LOS ALPES EN EL MUNICIPIO DE RECETOR-CASANARE

**CONTRATISTA:** LAMICON INGENIEROS SAS NIT: 900.521.163-12

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 1104 de 2022 (Indicar número y año)

**INTERVENTOR:** CONSORCIO VICPRO 2022

**DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO**

| *TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO) | NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO | FECHA | BENEFICIARIO | VALOR | **ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

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

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

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

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

| ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B) | VALOR PRESENTE MES ( C ) | VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C) | SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | COMPRA DE MATERIALES DE FERRETERIA (acero, cemento, Madera, Tuberia etc) | 254.885.633 | | | | $ 254.885.633,00 |
| 2 | TRANSPORTES Y ACARREROS ( Trasporte de materiales de excavacion, transporte de agregados, transporte de maquinaria y equipos, Tranportes de materiales e insumos de materiales) | 245.898.633 | | | | $ 245.898.633,00 |
| 3 | COMPRA DE MATERIALES DE CANTERA Y ARRASTRE (sub base, triturado, arenas, piedra etc) | 185.000.000 | | | | $ 185.000.000,00 |
| 4 | COMPRA DE EQUIPOS, repuestos y maquinaria | 61.719.455 | | | | $ 61.719.455,00 |
| 5 | | | | | | $ - |
| | **TOTALES** | $ 747.503.721,00 | | | | $ 747.503.721,00 |

**VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME ( 2 ) :** $ - (Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

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

**RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES**

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

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

**OBSERVACIONES:**
A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME AUN NO SE TIENE INFORMACIÓN SOBRE RENDIMIENTOS FINANCIEROS GENERADOS.

**NOTA:**

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

Firma:
Nombre: : LUIS MIGUEL BOCANEGRA HERNÁNDEZ
Representante Legal o Delegado
Contratista
Matrícula Profesional No.: 25202-23961 CND

Firma:
Nombre: VICTOR ARBOLEDA CORDOBA
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 19202-02785

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

**Seguimiento Programa de Obra.**

- **Seguimiento Programa de inversiones. MEPI-MN1-IN-6-FR-1 YMEPI-MN1-IN-6-FR-2.**

Respecto a esta información, se presentan los formatos MEPI-MN1-IN-6-FR-1 y MEPI-MN1-IN-6-FR-2, donde se detalla el seguimiento al programa de inversión del contratista de obra a la fecha de cierre del presente informe mensual.

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

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

FECHA: 10/12/2022 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** MUNICIPIO DE RECETOR

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** DIRECCION TERRITORIAL TOLIMA

**PROGRAMA DE INVERSIONES** [X] (Indicar con una X)

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

**CONTRATO No:** N° SPO-LP-0185-2022

**OBJETO:** MEJORAMIENTO VIAL A NIVEL DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE EL CORREDOR VIAL QUE CONECTA LAS VEREDAS SAN JOSE Y LOS ALPES EN EL MUNICIPIO DE RECETOR-CASANARE

**CONTRATISTA:** LAMICON INGENIEROS SAS R/L. LUIS MIGUEL BOCANEGRA HERNANDEZ

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 1104-2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VICPRO 2021 R/L. VICTOR ARBOLEDA CORDOBA

PLAZO INICIAL: TRES (3) MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 10/11/2022 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 1.495.007.442,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 1.495.007.442,00

PLAZO ACUMULADO: TRES (3) MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 9/02/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

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 DESDE 10 NOVIEMBRE DEL 2022 | 2 DICIEMBRE DEL 2022 | 3 ENERO DEL 2023 | 4 FEBRERO DEL 2023 | 5 Indicar mes y año | 6 Indicar mes y año | 7 Indicar mes y año | 8 Indicar mes y año | 9 Indicar mes y año | 10 Indicar mes y año N… | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Revision y/o ajustes de estudios y diseños | $30.266.162,00 | 2,02% | 0,00% | % P | 1,52% | 0,51% | | | | | | | | | 100% |
| | $30.266.162,00 | 2,02% | $0 | $ P | $22.699.621,50 | $7.566.540,50 | | | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | |
| CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS ALCANTARILLA Ø=36" CAJÓN - ALETA (L= 6M, Ø=36") | $174.648.016,98 | 11,68% | 0,00% | % P | | 3,59% | 7,56% | 0,53% | | | | | | | |
| | $174.648.016,98 | 11,68% | $0 | $ P | | $ 53.737.455,16 | $ 112.955.652,07 | $ 7.954.909,75 | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | |
| CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Longitud: 798.00 ml, ancho de banca: 5m | $1.156.549.791,01 | 77,36% | 0,00% | % P | | 23,75% | 40,78% | 12,83% | - | - | | | | | |
| | $1.156.549.791,01 | 77,36% | $0 | $ P | | $ 355.055.084,91 | $ 609.666.294,76 | $ 191.828.411,34 | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | | | | | | |
| SEÑALIZACIÓN | $9.267.331,00 | 0,62% | 0,00% | % P | | | | 0,62% | - | - | | | | | |
| | $9.267.331,00 | 0,62% | $0 | $ P | | | | $9.267.331,00 | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | 0,00% | | | | | | | |
| OBRAS COMPLEMENTARIAS | $97.394.799,00 | 6,51% | 0,00% | % P | | 0,16% | 4,35% | 2,01% | - | - | | | | | |
| | $97.394.799,00 | 6,51% | $0 | $ P | | $2.344.765 | $64.959.790 | $30.090.244 | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | | | | | | |
| IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 | $6.685.319,99 | 0,45% | 0,00% | % P | | 0,16% | 0,16% | 0,12% | | | | | | | |
| | $6.685.319,99 | 0,45% | $0 | $ P | | $ 2.431.025,45 | $ 2.431.025,45 | $ 1.823.269,09 | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | | | | | | |
| OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS (1%) | $14.445.452,57 | 0,97% | 0,00% | % P | | 0,35% | 0,35% | 0,26% | | | | | | | |
| | $14.445.452,57 | 0,97% | $0 | $ P | | $5.252.891,84 | $5.252.891,84 | $3.939.668,89 | | | | | | | 50% |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | | | | | | |
| VALOR IVA ACTIVIDADES DE CONSULTORIA (19%) | $5.750.570,79 | 0,38% | 0,00% | % P | | 0,14% | 0,14% | 0,10% | | | | | | | |
| | $5.750.570,79 | 0,38% | $0 | $ P | | $2.091.116,65 | $2.091.116,65 | $1.568.337,49 | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | | | | | | |
| TOTAL OTROS ITEMS | | | | % P | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ P | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | 0% |
| **VALOR BASICO DE OBRA ( A )** | $ 1.495.007.443,34 | 100% | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO ( A' )** | **$ 1.495.007.443,34** | 100% | $ - | | | | | | | | | | | | |

Reprogramación 1

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES | % | 1,52% | 28,66% | 53,33% | 16,49% | 0,00% | 0,00% | | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $22.699.621,50 | $428.478.879,76 | $797.356.770,77 | $246.472.171,31 | $0,00 | $0,00 | | | | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA | % | 1,52% | 28,66% | 53,33% | 16,49% | 0,00% | 0,00% | | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $22.699.621,50 | $428.478.879,76 | $797.356.770,77 | $246.472.171,31 | $0,00 | $0,00 | | | | |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | | | | |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | | | | |

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

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

**NOTAS:**

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

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

**OBSERVACIONES:**

EL CONTRATO FUE OBJETO DE SUSPENSIÓN EL DÍA 9 DE DICIEMBRE. PREVIO AL REINICIO DE LAS OBRAS EL CONTRATISTA DEBE AJUSTAS LA PROGRAMACION DE LAS OBRAS.

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS MIGUEL BOCANEGRA HERNANDEZ
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.:M. P.70202-343485 CUN

Aprueba Firma:
Nombre:VICTOR ARBOLEDA CORDOBA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.:

Revisó Firma:
Nombre: CARLOS ANDRES CRISTANCHO CHAPARRO
Secretaria De Planeación e Infraestructura
Matrícula No.:

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

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

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-6-FR-2 |
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |
| FECHA | 10/12/2022 (Día / Mes / Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** MUNICIPIO DE RECETOR

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** DIRECCION TERRITORIAL TOLIMA

**PROGRAMA DE INVERSIONES** [X] (Indicar con una X)

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

**CONTRATO No:** N° SPO-LP-0185-2022

**OBJETO:** MEJORAMIENTO VIAL A NIVEL DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE EL CORREDOR VIAL QUE CONECTA LAS VEREDAS SAN JOSE Y LOS ALPES EN EL MUNICIPIO DE RECETOR-CASANARE

**CONTRATISTA:** LAMICON INGENIEROS SAS R/L. LUIS MIGUEL BOCANEGRA HERNANDEZ

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 1104-2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VICPRO 2021 R/L. VICTOR ARBOLEDA CORDOBA

PLAZO INICIAL: **TRES (3) MESES** (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: **10/11/2022** (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** **$ 1.495.007.442,00** (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** **$ 1.495.007.442,00**

PLAZO ACUMULADO: **TRES (3) MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **9/02/2023** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

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 DESDE 10 NOVIEMBRE DEL 2022 | 2 DICIEMBRE DEL 2022 | 3 ENERO DEL 2023 | 4 FEBRERO DEL 2023 | 5 Indicar mes y año | 6 Indicar mes y año | 7 Indicar mes y año | 8 Indicar mes y año | 9 Indicar mes y año | 10 Indicar mes y año N… | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Revision y/o ajustes de estudios y diseños | $30.266.162,00 | 2,02% | 2,02% | % P | 1,52% | 0,51% | | | | | | | | | 100% |
| | $30.266.162,00 | 2,02% | $30.266.162 | $ P | $22.699.621,50 | $7.566.540,50 | | | | | | | | | |
| | | | | $ E | $8.000.000,00 | $22.266.162,00 | | | | | | | | | |
| | | | | % E | 0,54% | 1,49% | | | | | | | | | |
| CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS ALCANTARILLA Ø=36" CAJÓN - ALETA (L= 6M, Ø=36") | $174.648.016,98 | 11,68% | 0,00% | % P | | 3,59% | 7,56% | 0,53% | | | | | | | |
| | $174.648.016,98 | 11,68% | $0 | $ P | | $ 53.737.455,16 | $ 112.955.652,07 | $ 7.954.909,75 | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | |
| CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Longitud: 798.00 ml, ancho de banca: 5m | $1.156.549.791,01 | 77,36% | 0,00% | % P | | 23,75% | 40,78% | 12,83% | - | - | | | | | |
| | $1.156.549.791,01 | 77,36% | $0 | $ P | | $ 355.055.084,91 | $ 609.666.294,76 | $ 191.828.411,34 | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | | | | | | |
| SEÑALIZACIÓN | $9.267.331,00 | 0,62% | 0,00% | % P | | | | 0,62% | - | - | | | | | |
| | $9.267.331,00 | 0,62% | $0 | $ P | | | | $9.267.331,00 | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | 0,00% | | | | | | | |
| OBRAS COMPLEMENTARIAS | $97.394.799,00 | 6,51% | 0,00% | % P | | 0,16% | 4,35% | 2,01% | - | - | | | | | |
| | $97.394.799,00 | 6,51% | $0 | $ P | | $2.344.765 | $64.959.790 | $30.090.244 | | | | | | | 62% |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | | | | | | |
| IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 | $6.685.319,99 | 0,45% | 0,00% | % P | | 0,16% | 0,16% | 0,12% | | | | | | | |
| | $6.685.319,99 | 0,45% | $0 | $ P | | $ 2.431.025,45 | $ 2.431.025,45 | $ 1.823.269,09 | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | | | | | | |
| OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS (1%) | $14.445.452,57 | 0,97% | 0,00% | % P | | 0,35% | 0,35% | 0,26% | | | | | | | |
| | $14.445.452,57 | 0,97% | $0 | $ P | | $5.252.891,84 | $5.252.891,84 | $3.939.668,89 | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | | | | | | |
| VALOR IVA ACTIVIDADES DE CONSULTORIA (19%) | $5.750.570,79 | 0,38% | 0,38% | % P | | 0,14% | 0,14% | 0,10% | | | | | | | |
| | $5.750.570,79 | 0,38% | $5.750.571 | $ P | | $2.091.116,65 | $2.091.116,65 | $1.568.337,49 | | | | | | | |
| | | | | $ E | | $5.750,571 | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | 0,38% | 0,00% | 0,00% | | | | | | | |
| TOTAL OTROS ITEMS | | | | % P | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ P | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | 0% |
| **VALOR BASICO DE OBRA ( A )** | $ 1.495.007.443,34 | 100% | 2,41% | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO ( A' )** | **$ 1.495.007.443,34** | 100% | $ 36.016.733,00 | | | | | | | | | | | | |

Recorrer amedor

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES | % | 1,52% | 28,66% | 53,33% | 16,49% | 0,00% | 0,00% | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $22.699.621,50 | $428.478.879,76 | $797.356.770,77 | $246.472.171,31 | $0,00 | $0,00 | | | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA | % | 1,52% | 28,66% | 53,33% | 16,49% | 0,00% | 0,00% | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $22.699.621,50 | $428.478.879,76 | $797.356.770,77 | $246.472.171,31 | $0,00 | $0,00 | | | |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES | % | 0,54% | 1,87% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $8.000.000 | $28.016.733 | $0 | $0 | $0 | $0 | | | |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA | % | 0,54% | 1,87% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $8.000.000 | $36.016.733 | $0 | $0 | $0 | $0 | | | |

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

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

**NOTAS:**

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

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

**OBSERVACIONES:**

A LA FECHA EL CONTRATO CULMINO LA FASE PRELIMINAR DE REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y FUE OBJETO DE SUSPENSION ANTE LA IMPOSIBILIDAD DE ACCEDER AL LUGAR DE LAS OBRAS

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS MIGUEL BOCANEGRA HERNANDEZ
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.:M. P.70202-343485 CUN

Aprueba Firma:
Nombre:VICTOR ARBOLEDA CORDOBA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.:

Revisó Firma:
Nombre: CARLOS ANDRES CRISTANCHO CHAPARRO
Secretaria De Planeación e Infraestructura
Matrícula No.:

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

- **Actas de Comité de Obra. MEPI-MN1-IN-14-FR-1.**

Respecto a esta información, en los 9 días del mes de diciembre no se presentaron actas de comité de obra.

- **Acta de Reunión. MEPI-MN1-IN-14-FR-2.**

Respecto a esta información, se presenta el formato MEPI-MN1-IN-14-FR-2, aclarando que durante los 9 días del mes de diciembre no se llevó acabo ninguna reunión.

# 5 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA.

## 5.1 Información General del Contrato

| | |
|---|---|
| CONCURSO DE MÉRITOS No.: | CMA-DTE-SEP-197-2021 |
| Resolución de adjudicación del contrato No.: | 1715 del 24 de mayo del 2022 |
| CONTRATO No.: | 1104 de 2022 INVIAS |
| OBJETO: | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 11 |
| VALOR INICIAL: | $1.170.322.398 |
| FECHA DE INICIO | 30 de septiembre de 2022 |
| PLAZO INICIAL: | DIEZ (10) MESES |
| FECHA DE TERMINACIÓN | 31 de julio de 2023 |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO VICPRO 2022 |
| Representante Legal: | VÍCTOR ARBOLEDA CÓRDOBA |
| INTEGRANTES | PROCON ING SAS<br>VICTOR ARBOLEDA CORDOBA |
| PROCON ING SAS<br>VICTOR ARBOLEDA CORDOBA | NIT.:812.005.866-1 40%<br>NIT 10529478-5 60% |
| SUPERVISOR TECNICO DEL CONTRATO: | ING. MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO |
| GESTOR TECNICO DEL PROYECTO: | ING. JOANNA ALEXANDRA OCHICA PLAZAS |
| MUNICIPIOS: | Recetor- Casanare : veredas san José y los Alpes |
| UNIDAD EJECUTORA | SUBDIRECCCIÓN VIAS REGIONALES - INVIAS |

## 5.2 Descripción de las actividades Realizadas por el Interventor.

- Liderar las reuniones técnicas.
- Elaboración de informes semanales.
- Elaboración de Informe mensual.
- Se realizó la emisión de comunicaciones oficiadas informando al contratista y a entidades contratantes los acontecimientos relevantes del proyecto.
- Elaboración del acta de Costos de la Interventoría.
- Seguimiento a la coordinación del levantamiento topográfico adelantado por el contratista de obra.
- Toma de datos respecto al personal del contratista que laboró en el periodo del presente informe mensual.
- Toma de datos respecto a los equipos del contratista que utilizó en el periodo del presente informe mensual.
- Toma de datos respecto al estado del tiempo en el periodo del presente informe mensual.
- Verificación de las actualizaciones de las garantías únicas a cargo del contratista.
- Seguimiento y control del anticipo para el contratista.

## 5.3 Informes Especialistas y Profesionales.

Se presenta informe del director y/o especialistas de acuerdo a las acciones llevadas a cabo en el periodo del presente informe mensual.

INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS COMO DIRECTOR DE INTERVENTORIA
EN
DESARROLLO DEL CONTRATO 1104 DE 2022

Objeto del Contrato: **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 11"**

De acuerdo con lo establecido en los términos de referencia, para el presente proyecto se requiere, para adelantar las labores de Interventoría de un Ingeniero director.

**Ingeniero Director:** VICTOR ARBOLEDA CORDOBA Mat. 19202-02785 CAUCA

Actividades desarrolladas durante el mes de diciembre de 2022

1. Se da la orden de inicio al contrato SPO-OBR-141 de 2022 celebrado con el municipio de Chameza, teniendo en cuenta que deben iniciarse actividades preliminares de localización de las obras con base en los diseños entregados por el Municipio y que fueron el resultado de una Consultoría hasta cumplir con Fase III.

2. El día 14 de diciembre de 2022, se llevó a cabo la socialización de las obras a ejecutar en el Municipio de Chameza con la participación del Alcalde Municipal de Chameza, el Director de Obra del Consorcio contratista y el Director de Interventoría del Consorcio VICPRO 2022.

3. El día 14 de diciembre, una vez realizada la socialización, realizamos un desplazamiento al sitio de las obras con el fin de verificar algunas de las inquietudes planteadas por la comunidad asistente a la socialización.

4. Se realiza el seguimiento al convenio marco que dio origen a los contratos celebrados en el Municipio de Casanare y se solicitó la inmediata intervención del Municipio para obtener la ampliación en el plazo del convenio 2048 de 2021, el cual tiene como fecha de vencimiento el 31 de diciembre de 2022.

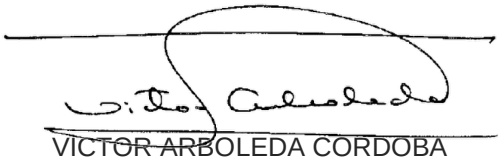
5. Se realizó la coordinación y revisión de los informes semanales, con el fin de realizar la presentación oportuna de los mismos al Instituto Nacional de Vías.

6. Coordinar la realización de los procesos y actividades relacionadas con el control y seguimiento del estado presupuestal de los Contratos de Obra e Interventoría, incluyendo el control del manejo y buena inversión del anticipo otorgado a los Contratistas.

7. Se llevó a cabo la ejecución conjunta con el Ingeniero Residente del Informe Mensual 2, correspondiente al mes de noviembre de 2022.

8. Coordinar la realización de los procesos y actividades enfocadas a verificar la aplicación y cumplimiento de los aspectos regulatorios y contractuales relacionados con los Contratos de Obra.

9. Coordinar la elaboración y presentación de los informes mensuales de obra e interventoría y elaborar las actas de interventoría correspondientes al mes de elaboración de este informe mensual.



VICTOR ARBOLEDA CORDOBA
Director Interventoría
Mat. 19202-02785 Cauca

INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS COMO ESPECIALISTA AMBIENTAL EN DESARROLLO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 1104 DE 2022

Periodo: DICIEMBRE DE 2022

Objeto del Contrato: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

De acuerdo a lo establecido en los términos de referencia, para el presente proyecto se requiere, para adelantar las labores de interventoría ambiental, el siguiente personal:

**Especialista Ambiental:** Ernesto Guerra Pineda  M.P. 25260-085773 CND

Con el propósito de dar cumplimiento estricto de las obligaciones en materia de Autorizaciones, permisos y licencias requeridas en desarrollo de la obra a la cual va a realizar la Interventoría, el especialista se ajusta a lo previsto en los aspectos ambientales señalados en el pliego de condiciones, que forma parte del contrato objeto de la Interventoría.

Funciones Específicas:

- Encargado por parte de la interventoría de la revisión y seguimiento al cumplimiento del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental – PAGA. El cual debe incorporar dentro de su alcance los programas de desarrollo y aplicación de la gestión ambiental, actividades constructivas, gestión recurso hídrico, biodiversidad y servicios ecosistémicos, manejo de instalaciones temporales.
- Informe mensual ambiental de interventoría etapa de obra (incluyendo el componente de maquinaria/equipo y vehículos), con sus respectivos soportes y análisis de los indicadores propuestos, para cada uno de los programas ofertados en el PIPMA.
- Control de materiales y copia de los correspondientes certificados de adquisición de todos los materiales empleados en el mes dentro de la obra.
- Control del aprovechamiento de los Residuos de Construcción y Demolición -RCD-.
- Manejo de vegetación, si aplica para el contrato.
- Relación del número de licencia ambiental y/o permiso ambiental y/o pin ambiental.
- Conclusiones, observaciones y recomendaciones del especialista ambiental tendientes a la solución de los inconvenientes presentados en el proyecto indicando los actores involucrados en cada caso.

A partir de la implementación de recursos de la Nación trasladados a los Municipios del departamento de Casanare, se celebraron los siguientes contratos de obra cuyos objetos son:

| Municipio | No contrato | Objeto |
|---|---|---|
| Recetor | 110-2022 | MEJORAMIENTO DEL CORREDOR VIAL TERCIARIO QUE CONECTA LAS VEREDAS DE SAN JOSE Y LOS ALPES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO 2048 DE 2021 SUSCRITO ENTRE EL INVIAS Y EL MUNICIPIO DE RECETOR-CASANARE |
| Recetor | 185-2022 | MEJORAMIENTO VIAL A NIVEL DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE EL CORREDOR VIAL QUE CONECTA LAS VEREDAS SAN JOSE Y LOS ALPES EN EL MUNICIPIO DE RECETOR-CASANARE. |
| Chámeza | 141-2022 | MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL CASCO URBANO - RÍO UPÍA, EN EL MUNICIPIO DE CHÁMEZA, DEPARTAMENTO DE CASANARE |

ACCIONES EJECUTADAS MES DE DICIEMBRE

Durante el presente mes en mi condición de especialista ambiental, hago una revisión de los componentes técnicos del contrato con el fin de hacer una primera identificación de los aspectos ambientales que pueden tener incidencia durante la ejecución de las obras, encontrándose que:

Las obras a ejecutar son mejoramientos de vías todas pertenecientes a la Red Terciaria de los Municipios mencionados

En las vías del Municipio de Recetor se construirán Placa Huellas y Obras de arte como alcantarillas, cunetas y Box Culvert.

En la Vía del Municipio de Chameza se construirá un Pavimento Flexible y obras de arte como alcantarillas cunetas y Box Culvert.

En la vía objeto de intervención en el Municipio de Recetor, no se aprecia la existencia de individuos arbóreos que deban ser inventariados.

En la vía objeto de intervención en el Municipio de Chameza, hay un tramo que para ser ampliado requiere de tala de árboles, pero en visita previa se sugirió tratar de mantener la vía en la sección transversal actual y evitar ese daño ambiental. En caso contrario se deberá hacer inventario forestal y solicitar el permiso de tala correspondiente ante Corpoorinoquía.

Se mantiene el contacto con los especialistas ambientales de los contratistas de obra y se realizan las primeras revisiones del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental PAGA y se realizan las observaciones al mismo.

Igualmente, se hacen las siguientes verificaciones:

- Que la vía a construir no se encuentre parcial o totalmente superpuesta con algún Parque Nacional Natural o un Parque Natural Regional.
- Que la vía no se superponga en algún punto con una superficie que haga parte de un Área de Especial Interés Ambiental – AEIA.
- Que la vía en alguno de sus tramos se superpone parcial o totalmente con coberturas de bosques o áreas seminaturales.
- Si la vía en alguna de sus partes se superpone parcial o totalmente con coberturas de áreas húmedas o superficies de agua.
- Si la vía en alguna de sus partes se traslapa parcial o totalmente con corredores de conectividad ecológica.
- Si la vía en alguna de sus partes se superpone parcial o totalmente con áreas de distribución de fauna endémica, migratoria y/o en condición de amenaza o vulnerabilidad.



ERNESTO GUERRA PINEDA
Especialista Ambiental
M.P. 25260-085773 CND

## 5.4 Informe del Programa Anual de Caja PAC.

En el periodo No.2, se informa que no se programaron desembolsos que afecten el Programa Anual de Caja – PAC.

## 5.5 Informe Matriz de Riesgos

Para el presente informe del periodo, acorde con la matriz de riesgos de la interventoría, se presenta a continuación el siguiente informe:

- Por aspectos Climáticos: Riesgo Bajo; en el presente periodo se mantienen al día los reportes asociados al clima, no se ha presentado afectación por este riesgo.

- Por Orden Público: Riesgo bajo. No se ha presentado afectación por este riesgo.

- Por terminación anticipada del contrato: Riesgo Alto. A la fecha de cierre del presente informe no se presenta riesgo por terminación anticipada de la interventoría.

- Por ajustes a diseños: Riesgo Alto. A la fecha el contratista de obra viene realizando los ajustes pertinentes y la interventoría dispone de sus especialistas para las revisiones correspondientes.

- Por la deficiente interventoría en la revisión de estudios y diseños: Riesgo Medio. A la fecha de cierre del presente informe la Interventoría viene cumpliendo con el seguimiento y revisión oportuna en la revisión de estudios y diseños.

- Para la revisión y aprobación del personal del contratista de obra: Riesgo Alto. la fecha de cierre del presente informe la Interventoría ha requerido la presentación por parte del contratista de obra del personal mínimo requerido para la ejecución del proyecto.

- Por mediciones erróneas en las cantidades de obra ejecutadas. Riesgo Medio. A la fecha de cierre del presente informe No Aplica, el presente periodo del informe corresponde a revisión y/o ajustes al diseño de diseños.

- Por la deficiente señalización preventiva en obra: Riesgo Medio. A la fecha de cierre del presente informe No Aplica, el presente periodo del informe corresponde a revisión y/o ajustes a los diseños.

- Por deficiencia en el seguimiento a la programación de actividades de obra. Riesgo Alto. A la fecha No Aplica, el presente periodo del informe corresponde a revisión y/o ajustes a los diseños.

- Por deficiencia en el control a los frentes de obra. Riesgo Alto. A la fecha del presente informe No Aplica, el presente periodo del informe corresponde a revisión y/o ajustes a los estudios y diseños.

- Por demora o ausencia en toma de decisiones que afecten económicamente el proyecto. Riesgo Alto. A la fecha de cierre del presente informe, se vienen tomando decisiones oportunas en la fase preliminar del proyecto.

- Por deficiente interventoría en procesos administrativos y/o judiciales con ocasión de la ejecución de las obras. Riesgo medio. A la fecha de cierre del presente informe No Aplica, el presente periodo del informe corresponde a revisión y/o ajustes a los estudios y diseños.

- Por la no oportuna adjudicación de la obra objeto de la interventoría. Riesgo medio. No Aplica, el contrato de obra objeto de la presente interventoría se encuentra suscrito.

- Por la expedición y/o modificación de normas. Riesgo medio. A la fecha no existen cambios normativos que afecten las condiciones económicas y/o técnicas pactadas.

- Por Inadecuadas prácticas en el proceso constructivo que puedan generar daños técnicos y/o ambientales. Riesgo Bajo. A la fecha de cierre del presente informe No Aplica, el presente periodo del informe corresponde a revisión y/o ajustes a los estudios y diseños.

- Por Componentes biológicos, por presencia de síntomas de enfermedades contagiosas del personal de la interventoría. Riesgo Alto. A la fecha de cierre del presente informe, la interventoría cumple con los protocolos de bioseguridad correspondientes.

- Por disponibilidad de los elementos de protección personal. Riesgo Alto. A la fecha de cierre del presente informe, la interventoría cumple con el suministro de todos los elementos de protección personal.

## 5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría.

- Seguimiento estado de trámite Certificación de Compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la entidad.

Para el presente periodo no se desarrolló actividad alguna con el seguimiento de certificación de planos con el SIG.

# 6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

## 6.1 Equipo y vehículo. Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-5

Respecto a esta información, se presenta el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5, donde se detallan los equipos y vehículos utilizadas por el Interventor en el ejercicio de sus actividades.

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

FECHA 30/12/2022
(Día / Mes / Año)

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

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

**PERIODO / MES INFORME MENSUAL:** 1 al 09 de diciembre del 2022

**PROYECTO:** MEJORAMIENTO DEL CORREDOR VIAL TERCIARIO QUE CONECTA LAS VEREDAS DE SAN JOSÉ Y LOS ALPES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA, EN EL MARCO DEL CONVENIO 2048 DE 2021

**CONTRATO INTERVENTORÍA No.** 1104 DE 2022

**INTERVENTORÍA:** CONSORCIO VICPRO 2022

**CONTRATO DE OBRA No.** 185 DE 2022

**CONTRATISTA:** LAMICON INGENIEROS SAS

| EQUIPOS Y VEHÍCULOS | DESCRIPCIÓN | DÍAS DEL MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| VEHICULO | RENAUL DUSTER Modelo 2020 - placa GPW538 | A | A | | | A | A | A | A | A | | | A | A | A | A | A | | | A | A | A | A | A | | | A | A | A | A | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

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

**RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS: OCTUBRE 6 DE 2022**

**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: VICTOR ARBOLEDA CORDOBA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.:19202-02785 CAU

Firma MONICA MONTENEGRO Q.
Nombre: MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula Profesional No.: 25202-276582 CND

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

## 6.2 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría. MEPI-MN1-IN-15-FR-7.

Respecto a esta información, se presenta el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7, donde se detalla la información respecto a los aportes de seguridad social de los trabajadores que laboran para la interventoría en periodo del respectivo informe mensual.

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

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 1104-2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VICPRO 2022

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** diciembre de 2022 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DEL CORREDOR VIAL TERCIARIO QUE CONECTA LAS VEREDAS DE SAN JOSE Y LOS ALPES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO 2048 DE 2021, SUSCRITO ENTRE EL INVIAS Y EL MUNCIPIO DE RECETOR-CASANARE

**CONTRATO DE OBRA No.:** SPO-LP-110-2022 SPO-LP-185 **CONTRATISTA:** LAMCON INGENIERIA SAS

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

**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 | No Dedicación en el mes | Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5) | Ind.e 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 | VICTOR ARBOLEDA CORDOBA | 10529478 | Diector interv. | $ 1.965.000 | | SI | SI | | | | | | | | | SI | SI | | | | | | SI | SI | | | | | | | | SI | SI | SI | 0,3 | CONSORIO VICPRO 2022 | $ 1.965.000,00 | $ 136.800 | V | SANITAS SA | 901599560 | $ 78.600 | PORVENIR | 901599560 | N.A | $ 78.600 | N/A | N/A | INGRESO |
| 2 | CAMILO ANDRES RODRIGUEZ RODRIGUEZ | 7186857 | Ingeniero Residente | $ 5.500.000 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | 1 | CONSORIO VICPRO 2022 | $ 5.500.000,00 | $ 382.800 | V | SANITAS SA | 901599560 | $ 220.000 | COLPENSIONES | 901599560 | $ 935.000 | $ 220.000 | N/A | N/A | |
| 3 | ANGIE CAROLINA SARMIENTO LOZANO | 1074187576 | Secretaria | $ 1.150.000 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | 1 | VICTOR ARBOLEDA CORDOBA | $ 1.150.000,00 | $ 6.000 | I | SANITAS SA | 7858083259 | $ 46.000 | PORVENIR | 7858083259 | $ 184.000 | $ 46.000 | N/A | N/A | |
| 4 | ERNESTO RAUL GUERRA PINEDA | 79788953 | Esp. Ambiental | $ 1.950.000 | | SI | SI | | | | | | | | | SI | SI | | | | | | SI | SI | | | | | | | | SI | SI | SI | 0,3 | ISMOCOL SA | $ 1.950.000,00 | $ 135.800 | V | NUEVA EPS | 9442579941 | $ 78.000 | COLPENSIONES | 9442579941 | $ 312.000 | $ 78.000 | N/A | N/A | PRESTACION DE SERVICIOS |
| 5 | GERARDO ANTONIO RIVERA L | 10528863 | Especialista Geometrico | $ 1.950.000 | | SI | SI | | | | | | | | | SI | SI | | | | | | SI | SI | | | | | | | | SI | SI | SI | 0,3 | GERARDO RIVERA LOPEZ | $ 1.950.000,00 | $ 135.800 | V | NUEVA EPS | 7861167862 | $ 243.800 | COLPENSIONES | 7861167862 | N.A | N/A | N/A | N/A | PRESTACION DE SERVICIOS |
| 6 | ELKIN FABIAN ULLOA C. | 79746318 | Especialista Geotecnia | $ 1.300.000 | | | | | | | | | | | | | | | | SI | SI | SI | SI | | | | | | | | | | SI | SI | 0,2 | ELKIN FABIAN ULLOA C. | $ 1.300.000 | $ 90.480 | V | SANITAS SA | | $ 162.500 | COLPENSIONES | | $ 221.000 | N/A | | | PRESTACION DE SERVICIOS |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES | | | $ 13.815.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

El Interventor adjunta la certificación de fecha 31/12/2022 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

**NOTAS:**

1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El Interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.
7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: VICTOR ARBOLEDA CORDOBA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-02785

Firma
Nombre: MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-276582 CND

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

### 6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría. MEPI-MN1-IN-15-FR-9

Respecto a esta información, se presenta el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9, donde se detalla la información financiera y presupuestal del contrato de interventoría en periodo del respectivo informe mensual.

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-9 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 10/12/2022 (Día / Mes / Año)

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

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 1104-2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VICPRO 2022

**MES INFORME MENSUAL:** DICIEMBRE DE 2022 **PROYECTO:** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 11

**CONTRATO DE OBRA No:** SPO-LP-110-2022, SPO-LP-185-2022 **CONTRATISTA:** LAMICON INGENIERIA SAS

**RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA**

| Vigencia Fiscal | Registro No. | Programa-Subprograma-Proyecto | Recurso No. | Fuente de Financiación (Nación o Propios) | Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional | Valor | Saldo del Acta Anterior |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2022 | 940522 | C-C-2402-0600-12-0-2402041-02 Adquisición de bienes y servicios -via terciaria mejorada-mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales roductibos . Colombia rural.Nacional | 11 | Nación | Contrato principal | $ 150.000.000,00 | $ 150.000.000 |
| 2023 | | C-C-2402-0600-12-0-2402041-02 Adquisición de bienes y servicios -via terciaria mejorada-mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales roductibos . Colombia rural.Nacional | 11 | Nación | Contrato principal | $ 1.020.322.398,00 | $ 1.020.322.398 |
| | | | TOTAL | | | $ 1.170.322.398,00 | $ 1.170.322.398 |

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:** $ 1.170.322.398

**SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

| Acta No. | Mes/Año de Ejecución | Valor Acta sin IVA | Valor IVA | Valor Total Ejecutado Acumulado Acta | Anticipo Amortizado Acta | Valor Total Pagado Descontando Anticipo | Saldo Anticipo por Amortizar | No. de Registro y fecha | Saldo Registro Presupuestal | Saldo del Contrato | No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **sep-22** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | $ 150.000.000 | 940522 de 25-07-2022 | $ 150.000.000 | **$ 1.170.322.398** | | |
| 2 | **oct-22** | $ 28.711.400 | $ 5.455.166 | $ 34.166.566 | $ 4.378.489 | $ 29.788.077 | $ 145.621.511 | 940522 de 25-07-2022 | $ 115.833.434 | **$ 1.136.155.832** | | |
| 3 | **nov-22** | $ 39.583.400 | $ 7.520.846 | $ 47.104.246 | $ 6.036.469 | $ 41.067.777 | $ 139.585.042 | 940522 de 25-07-2022 | $ 68.729.188 | **$ 1.089.051.586** | | |
| 4 | **dic-22** | $ 31.908.400 | $ 6.062.596 | $ 37.970.996 | $ 4.866.031 | $ 33.104.965 | $ 134.719.011 | 940522 de 25-07-2022 | $ 30.758.192 | $ 1.051.080.590 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| **TOTALES** | | **$ 100.203.200** | **$ 19.038.608** | **$ 119.241.808** | **$ 15.280.989** | **$ 103.960.819** | **$ 134.719.011** | | **$ 30.758.192** | **$ 1.051.080.590** | | |

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

**RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO**

| | VALOR BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| VALOR ACUMULADO | $ 100.203.200 | $ 19.038.608 | $ 119.241.808 |
| * | | | |
| * | | | |
| **VALOR TOTAL** | $ 100.203.200 | $ 19.038.608 | $ 119.241.808 |

***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: VICTOR ARBOLEDA CORDOBA
Dirección de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-02785 CAU

Firma MONICA MONTENEGRO O.
Nombre: MONICA LORENA MONTENEGRO OUINTERO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-276582 CND

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

### 6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-13

Respecto a esta información, se presenta el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13, donde se detalla la información respecto al seguimiento de las garantías contractuales de la interventoría en periodo del respectivo informe mensual.

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

FECHA: 9/12/2022 (Día / Mes / Año)

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

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 1104 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VICPRO 2022

**OBJETO DEL CONTRATO:**
MEJORAMIENTO DEL CORREDOR VIAL TERCIARIO QUE CONECTA LAS VEREDAS DE SAN JOSÉ Y LOS ALPES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA, EN EL MARCO DEL CONVENIO 2048 DE 2021 SUSCRITO ENTRE EL INVIAS Y EL MUNICIPIO DE RECETOR – CASANARE

**FECHA DE INICIO:** 30 de septiembre de 2022

**PLAZO INICIAL:** 31 de julio de 2023

**FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 31 de julio de 2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**VALOR INICIAL:** $ 1.170.322.398,00

**VALOR ACUMULADO:** $ 1.170.322.398,00 (Incluye adiciones)

**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO

## GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $117.032.239,80 | 25 | 7 | 2022 | 30 | 11 | 2023 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 100% | $ 234.064.479,60 | 25 | 7 | 2022 | 30 | 11 | 2023 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 234.064.479,60 | 25 | 7 | 2022 | 30 | 7 | 2026 |
| Calidad del servicio | 30% | $ 351.096.719,40 | 31 | 7 | 2023 | 31 | 7 | 2028 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 376-47-99000019197

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

**Razón Social Compañía Aseguradora:** ASEGURADORA SOLIDARIA

**Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:** 28/09/2022

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

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

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 117.032.239,80 | 25 | 7 | 2022 | LIQUIDACION DEL CONTRATO | | |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 100% | $ 234.064.479,60 | 25 | 7 | 2022 | LIQUIDACION DEL CONTRATO | | |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 234.064.479,60 | 25 | 7 | 2022 | 31 | 7 | 2026 |
| Calidad del servicio | 30% | $ 351.096.719,40 | 31 | 7 | 2023 | 31 | 7 | 2028 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 376-47-99000019197

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

**Razón Social Compañía Aseguradora:** ASEGURADORA SOLIDARIA

**Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:** 31-oct-22

**OBSERVACIONES:**
El Anexo 2 corresponde a la actualización de la fecha de inicio del contrato de interventoría

**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: VICTOR ARBOLEDA CORDOBA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.:19202-02785 CAU

Firma MONICA MONTENEGRO Q
Nombre: MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-276582 CND

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

## 6.5 Seguimiento al Plan de Calidad contrato de Interventoría

Respecto a esta información, se presenta el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15, debidamente diligenciado.

FECHA: 10/12/2022 (Día / Mes / Año)

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

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 1104 DE 2022 (Indicar número y año)

**OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**
MEJORAMIENTO DEL CORREDOR VIAL TERCIARIO QUE CONECTA LAS VEREDAS DE SAN JOSÉ Y LOS ALPES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA, EN EL MARCO DEL CONVENIO 2048 DE 2021 SUSCRITO ENTRE EL INVIAS Y EL MUNICIPIO DE RECETOR – CASANARE

**INTERVENTOR:** CONSORCIO VICPRO 2022

**FECHA DE INICIO:** 30/09/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/07/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**CONTRATO DE OBRA No:** 185 DE 2022 (Indicar número y año)

**CONTRATISTA:** LAMICON INGENIERIA SAS

**1. PLAN DE CALIDAD**

PRESENTADO: SI ------ NO X ------ APROBADO: SI ------ NO X ------ VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: **nov-22**

**OBSERVACIONES:**
La Interventoría remitirá el Plan de Calidad en el mes de diciembre de 2022

**2. AUDITORIAS DE CALIDAD**

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

**OBSERVACIONES:**

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

PRESENTADO: SI ------ NO ------ APROBADO: SI ------ NO ------ FECHA DE APROBACIÓN:

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _ _ _ _ _ _ _ No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES:

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

**OBSERVACIONES:**

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

**4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES**

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

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

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

**OBSERVACIONES:**

**5. QUEJAS Y RECLAMOS**

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

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

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

**OBSERVACIONES:**

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

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

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

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

**OBSERVACIONES:**

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

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

**OBSERVACIONES:**
La Interventoría se encuentra elaborando el Plan de Calidad el cual será remitido en los próximos días

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

Firma
Nombre: VICTOR ARBOLEDA CORDOBA
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-02785 CAU

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

Firma MONICA MONTENEGRO O.
Nombre: MONICA LORENA MONTENEGRO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-276582 CND

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

## 6.6 Otros Documentos Seguimiento Mensual.

- Plan de inversión del anticipo, Seguimiento a la Inversión del Anticipo Interventoría MEPI-MN1-IN-3-FR-1 y MEPI-MN1-IN-3-FR-2

Respecto a esta información, se presentan los formatos MEPI-MN1-IN-3-FR-1 y MEPI-MN1-IN-3-FR-2, donde se detalla la información respecto al seguimiento del manejo del anticipo de la interventoría en el periodo del respectivo informe mensual.

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-3-FR-1 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 de 1 |

FECHA: 10/12/2022 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CASANARE

**DATOS GENERALES**

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

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 1104-2022 (Indicar número y año) **INTERVENTOR:** CONSORCIO VICPRO 2022

**OBJETO DEL CONTRATO:**
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 11"

**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ING. MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO

**JUSTIFICACIÓN:**
N/A

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

**DETALLE DEL PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO**

| ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | VR. MES 1 | VR. MES 2 | VR. MES 3 | VR. MES 4 | VR. MES 5 | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | HONORARIOS Y NOMINA (Incluye aportes a seguridad social y parafiscales) | $ 20.000.000,00 | $ 25.000.000,00 | $ 30.000.000,00 | $ 30.000.000,00 | $ 30.000.000,00 | $ 135.000.000,00 | 90,00% |
| 2 | ARRENDAMIENTOS DE OFICINA | $ 1.000.000,00 | $ 1.000.000,00 | $ 1.000.000,00 | $ 1.000.000,00 | $ 1.000.000,00 | $ 5.000.000,00 | 3,33% |
| 3 | ENSAYOS LABORATORIO | $ - | $ 800.000,00 | $ 800.000,00 | $ 800.000,00 | $ 800.000,00 | $ 3.200.000,00 | 2,13% |
| 4 | TRABAJOS TOPOGRÁFICOS | | $ 1.000.000,00 | $ 1.000.000,00 | $ 1.500.000,00 | $ 1.000.000,00 | $ 4.500.000,00 | 3,00% |
| 5 | INSUMOS Y SUMINISTROS | $ 200.000,00 | $ 200.000,00 | $ 300.000,00 | $ 300.000,00 | $ 300.000,00 | $ 1.300.000,00 | 0,87% |
| 6 | REPUESTOS EQUIPOS DE LABORATORIO Y TOPOGRAFIA | $ 1.000.000,00 | | | | | $ 1.000.000,00 | 0,67% |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **TOTAL** | | **$ 22.200.000,00** | **$ 28.000.000,00** | **$ 33.100.000,00** | **$ 33.600.000,00** | **$ 33.100.000,00** | **$ 150.000.000,00** | **100,00%** |

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

2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para el proyecto en equipos de medición, ensayos de laboratorio y de topografía, repuestos para estos, dotación de oficina, arrendamientos, insumos y suministros, ensayos de laboratorio, honorarios y nómina. **No aplica para compra ni alquiler de vehículos.**

3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de equipo. En el evento en que el interventor solicite y justifique un mayor porcentaje, el Supervisor del contrato de interventoría debe analizar la solicitud y presentar su concepto. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realiza por medio de resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de interventoría específico.

4. El Interventor debe programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con el Supervisor del Contrato de Interventoría para su inversión.

Firma:
Nombre: ING. VICTOR ARBOLEDA CORDOBA
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 19202-02785 CAU

Firma: MONICA MONTENEGRO Q.
Nombre: ING. MONICA LORENA MONTENEGRO
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-276582 CND

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

| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-3-FR-2 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 10/12/2022 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CASANARE

## DATOS GENERALES

**INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** X (Indique si corresponde) **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** (Indique si corresponde)

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 1104 DE 2022 (Indicar número y año)

**CUENTA BANCARIA No.:** 68100001649 **BANCO** BANCOLOMBIA SUCURSAL: CERETE (Córdoba)

**ANTICIPO OTORGADO:** 12,82 **%**

**VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO:** **$ 150.000.000,00 (M/CTE)**

**OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN EL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS - COLOMBIA RURAL

**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ING. MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO

## DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

| *TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO) | NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO | FECHA | BENEFICIARIO | VALOR | **ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

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

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de interventoría Formato MEPI-MN1-IN-3-FR-1.

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

### SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE INTERVENTORÍA POR ÍTEM

| ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B) | VALOR PRESENTE MES ( C ) | VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C) | SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | HONORARIOS Y NOMINA | $ 135.000.000 | 0 | 0 | $ - | $ 135.000.000 |
| 2 | ARRENDAMIENTOS DE OFICINA | $ 5.000.000 | 0 | 0 | $ - | $ 5.000.000 |
| 3 | EQUIPOS DE MEDICIÓN Y ENSAYOS LABORATORIO | $ 3.200.000 | 0 | 0 | $ - | $ 3.200.000 |
| 4 | TRABAJOS TOPOGRÁFICOS | $ 4.500.000 | 0 | 0 | $ - | $ 4.500.000 |
| 5 | INSUMOS Y SUMINISTROS | $ 1.300.000 | 0 | 0 | $ - | $ 1.300.000 |
| 6 | REPUESTOS EQUIPOS DE LABORATORIO Y TOPOGRA | $ 1.000.000 | 0 | 0 | $ - | $ 1.000.000 |
| | **TOTALES** | $ 150.000.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 150.000.000,00 |

**VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME : 2** (Indicar el mes) N/A (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

**VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS:** N/A (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

## RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

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

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-3)

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

Firma:
Nombre: VICTOR ARBOLEDA CORDOBA
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 19202-02785

Firma: MONICA MONTENEGRO Q.
Nombre: MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-276582 CND

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

### Plan de Cargas y Seguimiento al Plan de Cargas

Se presenta debidamente diligenciado el Plan de cargas, formato MEPI-MN-IN-9-FR-2. Respecto a esta información, el Manual de Interventoría Obras Públicas 2022 no contempla el formato MEPI-MN-IN-9-FR-3 incluido en la lista de chequeo.

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 | 10/10/2022 (Día / Mes / Año) |

**PLAN DE CARGAS INICIAL** IxI

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CASANARE **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** I **No.** ---
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos resoectiva)

**PLAN DE CARGAS FINAL** I

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1104-2022

OBJETO:
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 1.1"

INTERVENTOR: CONSORCIO VICPRO 2022
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO
RESOLUCIÓN No.: --- DE ---
(Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: SOP-LP-110-2022 CONTRATISTA: LAMICON INGENIEROS SAS
SOP-LP-185-2022 LAMICON INGENIEROS SAS

PLAZO INICIAL: HASTA 31 DE JULIO DE 2023
(En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 30/09/2022
(Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: ---
(Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 1.170.322.398,00
(Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 1.170.322.398,00

PLAZO ACUMULADO: HASTA 31 DE JULIO DE 2023
(En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/07/2023
(Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: ---
(Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ ---

| No. de Orden | Cantidad | CARGO / OFICIO | CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA | | | | ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS | | CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. __ de fecha ___ | | AÑO 2022 | | | | | | AÑO 2023 | | | | | | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | | JULIO | | | |
| | | | Costos de Personal | Prima Regional | Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes) | Valor Total ($) | Costos de Personal | Prima Regional | Participación (h-mes) | Valor Total ($) | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR |
| | | **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Director de Interventoría | $ 6.550.000,00 | | 12 | $ 78.600.000,00 | | | | | 0,3 | $ 1.965.000,00 | 0,3 | $ 1.965.000,00 | 0,5 | $ 3.275.000,00 | 0,5 | $ 3.275.000,00 | 0,5 | $ 3.275.000,00 | 0,5 | $ 3.275.000,00 | 0,5 | $ 3.275.000,00 | 0,5 | $ 3.275.000,00 | 0,5 | $ 3.275.000,00 | 4,6 | $ 30.130.000,00 |
| | | Ingeniero Residente de Interventoría | $ 5.500.000,00 | | 12 | $ 66.000.000,00 | | | | | 1 | $ 5.500.000,00 | 1 | $ 5.500.000,00 | 1 | $ 5.500.000,00 | 1 | $ 5.500.000,00 | 1 | $ 5.500.000,00 | 1 | $ 5.500.000,00 | 1 | $ 5.500.000,00 | 1 | $ 5.500.000,00 | 1 | $ 5.500.000,00 | 10,0 | $ 55.000.000,00 |
| | | Ingeniero Auxiliar de Interventoría | $ 3.000.000,00 | | 6 | $ 18.000.000,00 | | | | | 1 | $ 3.000.000,00 | 1 | $ 3.000.000,00 | 1 | $ 3.000.000,00 | 1 | $ 3.000.000,00 | 1 | $ 3.000.000,00 | 1 | $ 3.000.000,00 | 1 | $ 3.000.000,00 | 1 | $ 3.000.000,00 | 1 | $ 3.000.000,00 | 10,0 | $ 30.000.000,00 |
| | | MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS | | | | $ 91.400.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | GL | $ 58.500.000,00 |
| | | Especialista Ambiental y/o en sostenibilidad | $ 6.500.000,00 | | | | | | | | 0,3 | $ 1.950.000,00 | 0,3 | $ 1.950.000,00 | 0,3 | $ 1.950.000,00 | 0,3 | $ 1.950.000,00 | 0,3 | $ 1.950.000,00 | 0,3 | $ 1.950.000,00 | 0,3 | $ 1.950.000,00 | 0,3 | $ 1.950.000,00 | 0,3 | $ 1.950.000,00 | 3,0 | $ 19.500.000,00 |
| | | Especialista en Geología y/o Geotecnia | $ 6.500.000,00 | | | | | | | | 0,3 | $ 1.950.000,00 | 0 | $ - | 0,3 | $ 1.950.000,00 | 0,1 | $ 650.000,00 | 0 | $ - | 0,1 | $ 650.000,00 | 0 | $ - | 0,1 | $ 650.000,00 | 0 | $ - | 1,0 | $ 6.500.000,00 |
| | | Especialista en Pavimentos y/o Vías | $ 6.500.000,00 | | | | | | | | 0,2 | $ 1.300.000,00 | 0,2 | $ 1.300.000,00 | 0,2 | $ 1.300.000,00 | 0,2 | $ 1.300.000,00 | 0,2 | $ 1.300.000,00 | 0,2 | $ 1.300.000,00 | 0,2 | $ 1.300.000,00 | 0,2 | $ 1.300.000,00 | 0,2 | $ 1.300.000,00 | 2,0 | $ 13.000.000,00 |
| | | Especialista en Estructuras | $ 6.500.000,00 | | | | | | | | 0,3 | $ 1.950.000,00 | 0 | $ - | 0,3 | $ 1.950.000,00 | 0,1 | $ 650.000,00 | 0 | $ - | 0,1 | $ 650.000,00 | 0 | $ - | 0,1 | $ 650.000,00 | 0 | $ - | 1,0 | $ 6.500.000,00 |
| | | Especialista en Hidráulica y/o Hidrología | $ 6.500.000,00 | | | | | | | | 0,3 | $ 1.950.000,00 | 0 | $ - | 0,3 | $ 1.950.000,00 | 0,1 | $ 650.000,00 | 0 | $ - | 0,1 | $ 650.000,00 | 0 | $ - | 0,1 | $ 650.000,00 | 0 | $ - | 1,0 | $ 6.500.000,00 |
| | | Especialista en Diseño Geométrico | $ 6.500.000,00 | | | | | | | | 0,3 | $ 1.950.000,00 | 0 | $ - | 0,3 | $ 1.950.000,00 | 0,1 | $ 650.000,00 | 0 | $ - | 0,1 | $ 650.000,00 | 0 | $ - | 0,1 | $ 650.000,00 | 0 | $ - | 1,0 | $ 6.500.000,00 |
| | | Profesional de aseguramiento o gestión calidad | $ 3.500.000,00 | | 4 | $ 14.000.000,00 | | | | | 0,2 | $ 700.000,00 | 0,2 | $ 700.000,00 | 0,2 | $ 700.000,00 | 0,2 | $ 700.000,00 | 0,2 | $ 700.000,00 | 0,2 | $ 700.000,00 | 0,2 | $ 700.000,00 | 0,2 | $ 700.000,00 | 0,2 | $ 700.000,00 | 2,0 | $ 7.000.000,00 |
| | | PERSONAL TECNICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspector | $ 2.000.000,00 | | 12 | $ 24.000.000,00 | | | | | 1 | $ 2.000.000,00 | 1 | $ 2.000.000,00 | 1 | $ 2.000.000,00 | 1 | $ 2.000.000,00 | 1 | $ 2.000.000,00 | 1 | $ 2.000.000,00 | 1 | $ 2.000.000,00 | 1 | $ 2.000.000,00 | 1 | $ 2.000.000,00 | 10,0 | $ 20.000.000,00 |
| | | Inspector SST | $ 2.200.000,00 | | 6 | $ 13.200.000,00 | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| | | PERSONAL ADMINISTRATIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Secretaria | $ 1.150.000,00 | | 12 | $ 13.800.000,00 | | | | | 1 | $ 1.150.000,00 | 1 | $ 1.150.000,00 | 1 | $ 1.150.000,00 | 1 | $ 1.150.000,00 | 1 | $ 1.150.000,00 | 1 | $ 1.150.000,00 | 1 | $ 1.150.000,00 | 1 | $ 1.150.000,00 | 1 | $ 1.150.000,00 | 10,0 | $ 11.500.000,00 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | | | | | **$ 319.000.000** | | | | | **$ 25.365.000,00** | | **$ 17.565.000,00** | | **$ 26.675.000,00** | | **$ 21.475.000,00** | | **$ 18.875.000,00** | | **$ 21.475.000,00** | | **$ 18.875.000,00** | | **$ 21.475.000,00** | | **$ 18.875.000,00** | | **$ 21.475.000,00** | | **$ 270.630.000,00** |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | | **2,36** | | | | | **2,36** | | **2,36** | | **2,36** | | **2,36** | | **2,36** | | **2,36** | | **2,36** | | **2,36** | | **2,36** | | **2,36** | |
| **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL** | | | | | | **$ 752.840.000** | | | | | **$ 59.861.400,0** | | **$ 41.453.400,0** | | **$ 62.953.000,0** | | **$ 50.681.000,0** | | **$ 44.545.000,0** | | **$ 50.681.000,0** | | **$ 44.545.000,0** | | **$ 50.681.000,0** | | **$ 44.545.000,0** | | **$ 50.681.000,0** | | **$ 638.686.800,0** |

| No. de Orden | Cantidad | CONCEPTO | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) | AÑO 2022 | | | | | | AÑO 2023 | | | | | | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | | JULIO | | | |
| | | | | | | | | | | | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR |
| | | **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | VIATICOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Viaticos Director y/o Especialistas | $ 180.000,00 | DIA | 48 | $ 8.640.000 | | | | | 6 | $ 1.080.000,00 | 4 | $ 720.000,00 | 6 | $ 1.080.000,00 | 4 | $ 720.000,00 | 4 | $ 720.000,00 | 6 | $ 1.080.000,00 | 6 | $ 1.080.000,00 | 4 | $ 720.000,00 | 4 | $ 720.000,00 | 4 | $ 720.000,00 | 48,0 | $ 8.640.000,00 |
| | | COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y/O OFICINA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye conductor, peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. | $ 5.600.000,00 | MES | 12 | $ 67.200.000 | | | | | 1 | $ 5.600.000,00 | 1 | $ 5.600.000,00 | 1 | $ 5.600.000,00 | 1 | $ 5.600.000,00 | 1 | $ 5.600.000,00 | 1 | $ 5.600.000,00 | 1 | $ 5.600.000,00 | 1 | $ 5.600.000,00 | 1 | $ 5.600.000,00 | 1 | $ 5.600.000,00 | 10,0 | $ 56.000.000,00 |
| | | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | $ 650.000,00 | MES | 12 | $ 7.800.000 | | | | | 1 | $ 650.000,00 | 1 | $ 650.000,00 | 1 | $ 650.000,00 | 1 | $ 650.000,00 | 1 | $ 650.000,00 | 1 | $ 650.000,00 | 1 | $ 650.000,00 | 1 | $ 650.000,00 | 1 | $ 650.000,00 | 1 | $ 650.000,00 | 10,0 | $ 6.500.000,00 |
| | | Trabajo de topografia (incluye personal, equipo y transporte) | $ 6.000.000,00 | MES | 12 | $ 72.000.000 | | | | | 0,5 | $ 3.000.000,00 | 0,5 | $ 3.000.000,00 | 0,5 | $ 3.000.000,00 | 0,5 | $ 3.000.000,00 | 0,5 | $ 3.000.000,00 | 0,5 | $ 3.000.000,00 | 0,5 | $ 3.000.000,00 | 0,5 | $ 3.000.000,00 | 0,5 | $ 3.000.000,00 | 0,5 | $ 3.000.000,00 | 5,0 | $ 30.000.000,00 |
| | | Ensayos de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos | $ 600.000,00 | Según comprobante por mes | 12 | $ 7.200.000 | | | | | 1 | $ 600.000,00 | 1 | $ 600.000,00 | 1 | $ 600.000,00 | 1 | $ 600.000,00 | 1 | $ 600.000,00 | 1 | $ 600.000,00 | 1 | $ 600.000,00 | 1 | $ 600.000,00 | 1 | $ 600.000,00 | 1 | $ 600.000,00 | 10,0 | $ 6.000.000,00 |
| | | Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) | $ 1.000.000,00 | Según comprobante por mes | 12 | $ 12.000.000 | | | | | 1 | $ 1.000.000,00 | 1 | $ 1.000.000,00 | 1 | $ 1.000.000,00 | 1 | $ 1.000.000,00 | 1 | $ 1.000.000,00 | 1 | $ 1.000.000,00 | 1 | $ 1.000.000,00 | 1 | $ 1.000.000,00 | 1 | $ 1.000.000,00 | 1 | $ 1.000.000,00 | 10,0 | $ 10.000.000,00 |
| | | Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) | $ 1.500.000,00 | Según comprobante por mes | 12 | $ 18.000.000 | | | | | 1 | $ 1.500.000,00 | 1 | $ 1.500.000,00 | 1 | $ 1.500.000,00 | 1 | $ 1.500.000,00 | 1 | $ 1.500.000,00 | 1 | $ 1.500.000,00 | 1 | $ 1.500.000,00 | 1 | $ 1.500.000,00 | 1 | $ 1.500.000,00 | 1 | $ 1.500.000,00 | 10,0 | $ 15.000.000,00 |
| | | Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. | $ 500.000,00 | Según comprobante por mes | 12 | $ 6.000.000 | | | | | 1 | $ 500.000,00 | 1 | $ 500.000,00 | 1 | $ 500.000,00 | 1 | $ 500.000,00 | 1 | $ 500.000,00 | 1 | $ 500.000,00 | 1 | $ 500.000,00 | 1 | $ 500.000,00 | 1 | $ 500.000,00 | 1 | $ 500.000,00 | 10,0 | $ 5.000.000,00 |
| | | Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) | $ 500.000,00 | Según comprobante por mes | 12 | $ 6.000.000 | | | | | 1 | $ 500.000,00 | 1 | $ 500.000,00 | 1 | $ 500.000,00 | 1 | $ 500.000,00 | 1 | $ 500.000,00 | 1 | $ 500.000,00 | 1 | $ 500.000,00 | 1 | $ 500.000,00 | 1 | $ 500.000,00 | 1 | $ 500.000,00 | 10,0 | $ 5.000.000,00 |
| | | Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 | $ 550.000,00 | Según comprobante por mes | 6 | $ 3.300.000 | | | | | 0 | $ - | 1 | $ 550.000,00 | 0 | $ - | 1 | $ 550.000,00 | 0 | $ - | 1 | $ 550.000,00 | 0 | $ - | 1 | $ 550.000,00 | 1 | $ 550.000,00 | 1 | $ 550.000,00 | 6,0 | $ 3.300.000,00 |
| | | Veeduría Técnica Comunitaria | $ 200.000,00 | Según comprobante por mes | 11 | $ 2.200.000 | | | | | 1 | $ 200.000,00 | 1 | $ 200.000,00 | 1 | $ 200.000,00 | 1 | $ 200.000,00 | 1 | $ 200.000,00 | 1 | $ 200.000,00 | 1 | $ 200.000,00 | 1 | $ 200.000,00 | 1 | $ 200.000,00 | 1 | $ 200.000,00 | 10,0 | $ 2.000.000,00 |
| | | AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B) | | | | | | **$ 210.340.000** | | | | | **$ 14.630.000** | | **$ 14.820.000** | | **$ 14.630.000** | | **$ 14.820.000** | | **$ 14.270.000** | | **$ 15.180.000** | | **$ 14.630.000** | | **$ 14.820.000** | | **$ 14.820.000** | | **$ 14.820.000** | | **$ 147.440.000** |
| + SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = ( C ) | | | | | | **$ 963.180.000** | | | | | **$ 74.491.400** | | **$ 56.273.400** | | **$ 77.583.000** | | **$ 65.501.000** | | **$ 58.815.000** | | **$ 65.861.000** | | **$ 59.175.000** | | **$ 65.501.000** | | **$ 59.365.000** | | **$ 65.501.000** | | **$ 786.126.800** |
| + PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = ( D) | | | | | | **$ 20.284.200** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 197.337.400,00** |
| + SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = ( E ) | | | | | | **$ 983.464.200** | | | | | **$ 74.491.400** | | **$ 56.273.400** | | **$ 77.583.000** | | **$ 65.501.000** | | **$ 58.815.000** | | **$ 65.861.000** | | **$ 59.175.000** | | **$ 65.501.000** | | **$ 59.365.000** | | **$ 65.501.000** | | **$ 983.464.200** |
| + IVA = 19% * (E) = (F) | | | | | | **$ 186.858.198** | | | | | **$ 14.153.366** | | **$ 10.691.946** | | **$ 14.740.770** | | **$ 12.445.190** | | **$ 11.174.850** | | **$ 12.513.590** | | **$ 11.243.250** | | **$ 12.445.190** | | **$ 11.279.350** | | **$ 12.445.190** | | **$ 186.858.198** |
| + COSTO TOTAL = (E) + (F) | | | | | | **$ 1.170.322.398** | | | | | **$ 88.644.766** | | **$ 66.965.346** | | **$ 92.323.770** | | **$ 77.946.190** | | **$ 69.989.850** | | **$ 78.374.590** | | **$ 70.418.250** | | **$ 77.946.190** | | **$ 70.644.350** | | **$ 77.946.190** | | **$ 1.170.322.398** |

* 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.
Teniendo en cuenta la fecha de orden de inicio del contrato, se debe realizar el ajuste del Plan de Cargas del Contrato, de acuerdo a la fecha de terminación contractual del mismo, la cual se tiene prevista para el 31 de julio de 2023. Adicionalmente, se realiza la redistribución del equipo de especialistas ya que el recurso previsto se encuentra dentro de una bolsa global y para efecto de su utilización se debe hacer la recomposición y el plan de cargas de trabajo.

**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: ING. VICTOR ARBOLEDA CORDOBA
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matricula Profesional No.: 19202-02785 CAU

Firma: Monica Montenegro Q.
Nombre: ING. MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matricula Profesional No.: 25202-276582
(Suscribe según su consistencia)

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

# 7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se realiza la suspensión del contrato de obra pública N° SPO-LP-0185-2022, el día 9 de diciembre de 2022 por un periodo de un (1) mes, debido a que las obras no puedan iniciarse y una vez cumplida la fase preliminar de revisión de los diseños. Lo anterior, por la imposibilidad de realizar el ingreso de materiales y maquinaria debido a que hay dos posibles accesos, ambos por el Municipio de Pajarito, por donde en la actualidad se desarrollan obras de construcción de Placa Huellas que no permiten su ingreso y por consiguiente no es posible la ejecución de las obras del Municipio de Recetor.

- Se solicita al contratista hacer los ajustes a la documentación PAGA, acorde a los nuevos lineamientos de la resolución 2335 de 7 de julio del 2022 por medio de la cual se adopta la actualización de la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de infraestructura modo carretero 2022 y de la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de infraestructura modos marítimo y fluvial 2022.

- Ante la suspensión del contrato se solicita al contratista presentar un nuevo cronograma de obra, flujo de caja y plan de inversión ajustado, previo a la fecha de reinicio de actividades de obra, con el fin de que los tiempos estipulados correspondan con fechas reales de la ejecución de las mismas.

- Actualmente el proyecto cuenta con la entrega total de la documentación preliminar, a la cual se ha hecho la respectiva revisión y aprobación, por parte de la interventoría. Cabe mencionar que el proyecto debió haber iniciado la fase de construcción de obras, pero dada la imposibilidad de tener acceso al sitio de ejecución, se acordó suspender este contrato a partir del 9 de diciembre de 2022.

# 8 ANEXOS

## 8.1 Relación de la Correspondencia Generada del Interventor Incluyendo Referencia, Fecha de Recibo.

En este sentido se anexa formato relacionando los oficios enviados del interventor, así como los documentos enviados.

| CONTROL DE CORREPONDENCIA CONTRATO INT. INVIAS 11042022<br>CONSORCIO VICPRO 2022 - (MPIOS RECETOR, CHAMEZA) CASANARE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **No** | **FECHA** | **DIRIGIDO** | **TEMA** | **RADICADO** | **OBSERVACION** |
| 20 | 07-dic-22 | PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPIO RECETOR | Concepto a solicitud suspension contratos de obra 110 y 185 | | |

## 8.2 Registro Fotográfico del Avance de las Obras.

Se anexa registro fotográfico de las actividades realizadas en el periodo del presente informe mensual.




**Fotografía No.1**

La fotografía muestra el estado actual de la vía




**Fotografía No.2**

La fotografía muestra el estado actual de la vía




**Fotografía No.3**

La fotografía muestra el estado actual de la vía




**Fotografía No.4**

La fotografía muestra el estado actual de la vía




**Fotografía No.5**

La fotografía muestra el estado actual de la vía




**Fotografía No.6**

La fotografía muestra el estado actual de la vía

## 8.3 Registro Fotográfico de las Actividades Socio-Ambientales yPrediales.

Es este periodo no se realizaron actividades socio Ambientales

## 8.4 COPIA DE BITACORA DE OBRA

Es este periodo no se llevó bitácora de obra, dado que corresponde al periodo de revisión de diseños y no se han iniciado la obras.

.