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

**Contrato de Obra No.** 185/2022 **Contratista:** LAMICON INGENIEROS SAS

**Contrato de Interventoría N** 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 No.** 1 **MES O PERIODO:** NOVIEMBRE

| 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 |
| 2.2 | Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto | | 10-11 |
| 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 | | 15-17 |
| 3.3 | Seguimiento Ítems no previstos | | 18 |
| 3.4 | Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría | | 18 |
| **4** | **REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA** | | |
| 4.1 | Informe Semanal | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 | 19-25 |
| 4.2 | Maquinaria y Equipo Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-4 | 26-27 |
| 4.3 | Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-6 | 28-29 |
| 4.4 | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-8 | 30-31 |
| 4.5 | Estado General del Tiempo | MEPI-MN1-IN-15-FR-10 | 32-34 |
| 4.6 | Resumen Ensayos de Laboratorio | MEPI-MN1-IN-15-FR-11 | 35-37 |
| 4.7 | Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-12 | 38-48 |
| 4.8 | Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra | MEPI-MN-1IN-15-FR-14 | 49-51 |
| 4.9 | Otros documentos seguimiento mensual | | |
| | • Seguimiento a la inversión del Anticipo | MEPI-MN-IN-2-FR-1 | 52-53 |
| | | MEPI-MN-IN-2-FR-2 | 54 |
| | • Seguimiento Programa de Obra | | |
| | • Seguimiento Programa de Inversiones | MEPI-MN-IN-6-FR-1 | 55-56 |
| | | MEPI-MN-IN-6-FR-2 | 57 |
| | • Actas de Comité de Obra | MEPI-MN-IN-14-FR-1 | 58-61 |
| | • Actas de Reunión | MEPI-MN-IN-14-FR-2 | 62 |
| **5** | **INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | |
| 5.1 | Información general del contrato | | 63 |
| 5.2 | Descripción de las actividades realizadas por el Interventor | | 64 |
| 5.3 | Informes especialistas y profesionales | | 65-75 |
| 5.4 | Informe del Programa Anual de Caja - PAC | | 76 |
| 5.5 | Informe matriz de riesgos. | | 77-78 |
| 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. | | 79 |
| **6** | **REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | |
| 6.1 | Equipo y vehículos Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-5 | 80-81 |
| 6.2 | Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-7 | 82-83 |
| 6.3 | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-9 | 84-85 |
| 6.4 | Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-13 | 86-87 |
| 6.5 | Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-15 | 88-90 |
| 6.6 | Otros documentos seguimiento mensual | | |
| | • Seguimiento a la inversión del Anticipo | MEPI-MN-IN-3-FR-1 | 91-92 |
| | | MEPI-MN-IN-3-FR-2 | 93 |
| | • Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado | MEPI-MN-IN-9-FR-2 | 94-95 |
| | • Seguimiento al Plan de Cargas | MEPI-MN-IN-9-FR-3 | No lo contempla el Manual |
| **7** | **Conclusiones y recomendaciones** | | 96 |
| **8** | **Anexos** | | 97 |
| 8.1 | Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo | | 98-100 |
| 8.2 | Registro fotográfico y video del avance de las obras | | 101-103 |
| 8.3 | Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas | | 104 |
| 8.4 | Copia de la Bitácora del mes correspondiente | | 105 |

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

Firma: MONICA MONTENEGRO C

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

FECHA: 30/11/2022 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** MUNICIPIO 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:** jueves, 10 de noviembre de 2022
**FECHA DE SUSPENSIÓN:**
**FECHA DE REANUDACIÓN:**
**FECHA DE VENCIMIENTO:** lunes, 6 de febrero 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 | | | | |
| GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA) | | | | |
| GESTIÓN SOCIAL (PREACTA) | | | | |
| GESTIÓN PREDIAL (PREACTA) | | | | |
| GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA) | | | | |
| VALOR EJECUTADO | $ - | | $ - | $ - |

### INVERSIÓN EN OBRA

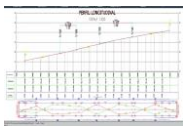
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 22.699.621,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 8.000.000,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 35,24%

### EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

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

**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°1**
(VERSIÓN 1)
10 al 30 de noviembre 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

**NOVIEMBRE 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.1 V1<br>FASE DE PRECONSTRUCCIÓN<br><br>**10 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022** | **VERSIÓN 1** |

| | | |
|---|---|---|
| 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. ..... 18
3.4 Estado de Avance y Acciones a Seguir por Parte de la Interventoría. ..... 18
4 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA .....
4.1 Informes semanales. ..... 19
4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra. MEPI-MN1-IN-15-FR-4. ..... 26
4.3 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra. MEPI-MN1-IN-15-FR-6 ..... 28
4.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra. MEPI-MN1-IN-15-FR-8 ..... 30
4.5 Estado General del Tiempo. MEPI-MN1-IN-15-FR-10. ..... 32
4.6 Resumen Ensayos de Laboratorio. MEPI-MN1-IN-15-FR-11. ..... 35
4.7 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra. MEPI-MN1-IN-15-FR-12 ..... 38
4.8 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra. MEPI-MN1-IN-15-FR-14. ..... 49
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. ..... 52

Seguimiento Programa de Obra. ..... 54
- Seguimiento Programa de inversiones. MEPI-MN1-IN-6-FR-1 YMEPI-MN1-IN-6-FR-2. .... 55
- Actas de Comité de Obra. MEPI-MN1-IN-14-FR-1. ..... 58
- Acta de Reunión. MEPI-MN1-IN-14-FR-2. ..... 62

5 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA. ..... 63
5.1 Información General del Contrato ..... 63
5.2 Descripción de las actividades Realizadas por el Interventor. ..... 64
5.3 Informes Especialistas y Profesionales. ..... 65
5.4 Informe del Programa Anual de Caja PAC. ..... 76
5.5 Informe Matriz de Riesgos ..... 77

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

Para el presente periodo no se desarrolló actividad alguna con el seguimiento de certificación de planos con el SIG. ..... 79

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

6.1 Equipo y vehículo. Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-5..... 80

6.2 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría. MEPI-MN1-IN-15-FR-7. ..... 82

6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría. MEPI-MN1-IN-15-FR-9..... 84

6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-13 ..... 86

6.5 Seguimiento al Plan de Calidad contrato de Interventoría..... 88

6.6 Otros Documentos Seguimiento Mensual. .....

- 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..... 91
- Seguimiento al Plan de Cargas..... 94

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES..... 96

8 ANEXOS ..... 97

8.1 Relación de la Correspondencia Generada del Interventor Incluyendo Referencia, Fecha de Recibo. ..... 98

8.2 Registro Fotográfico del Avance de las Obras.....101

8.3 Registro Fotográfico de las Actividades Socio-Ambientales yPrediales. .....104

8.4 COPIA DE BITACORA DE OBRA.....105

## 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.

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 adjudico la ejecución de la obra con 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 2021 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 de se presentan cuatro clases de 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 en la vereda de San José es de 88 personas y de la vereda Los Alpes es de 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

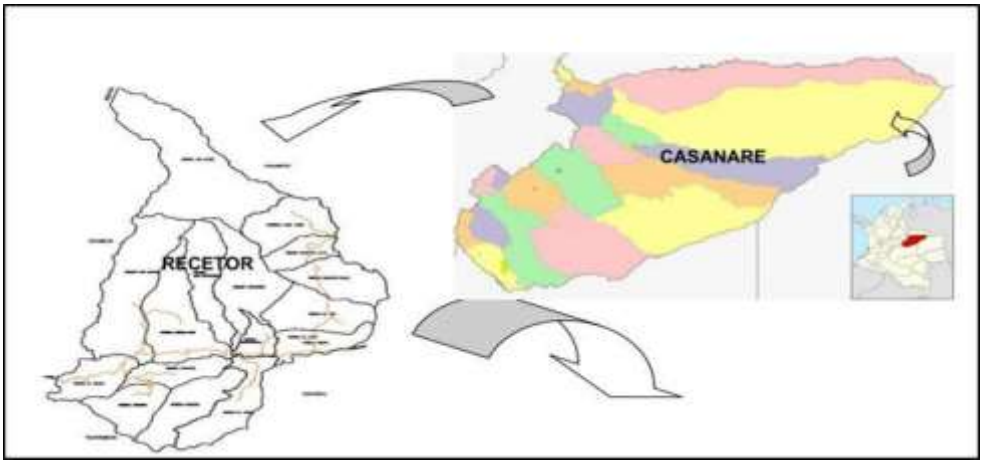



Figura Nº1. Localización del Departamento de Casanare en el territorio nacional y localización del municipio de Recetor.

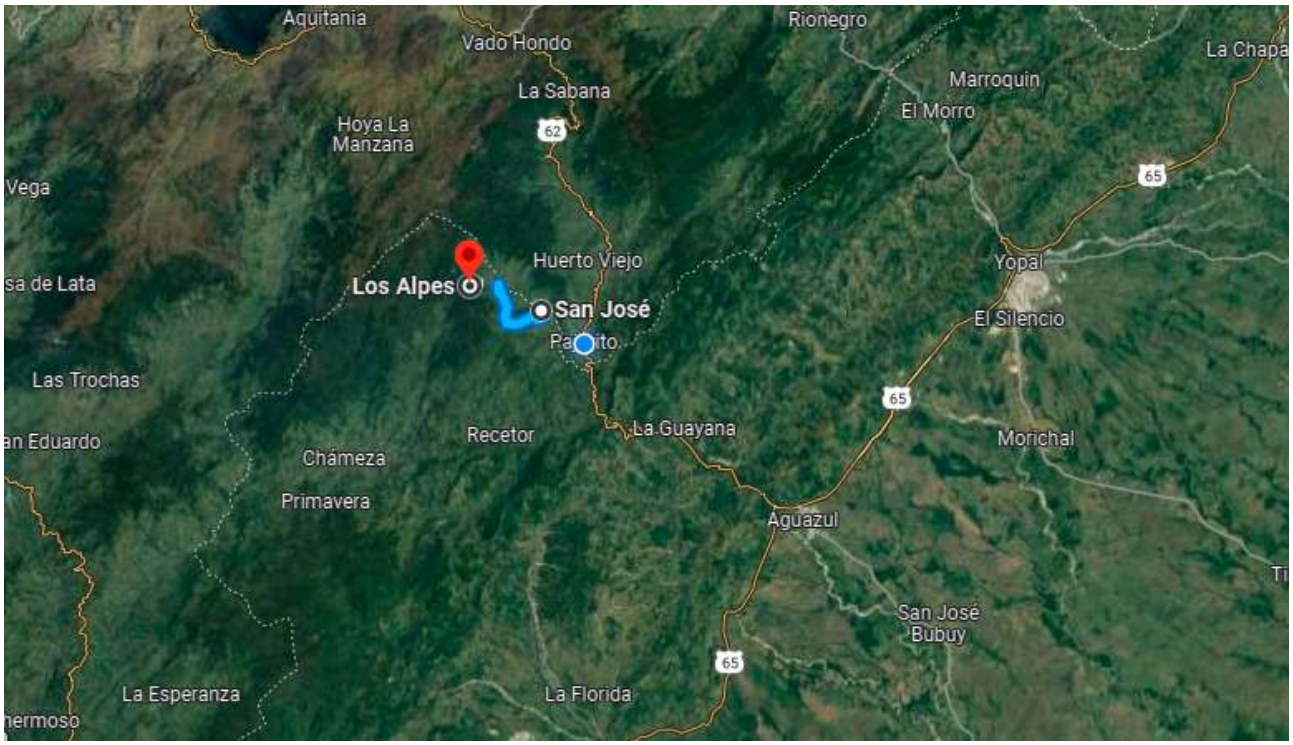



Figura Nº2. Muestra la localización de la vía a intervenir dentro del territorio del Municipio de Recetor.

## 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 y 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 conllevan 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 estima 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 están localizados 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 30 de septiembre se da orden de inicio del contrato de interventoría número 1104 de 2022 mediante comunicación SVR 59767.

El día 5 de octubre de 2022 se realiza visita al sitio de la obra conjuntamente con la ingeniera Irma Bibiana Reina - Apoyo a la Supervisión de INVIAS, por parte del contratista de obra: Ing. Luis Miguel Bocanegra - Representante Legal, Ing. Jhesit Serrano, Ing. Iván Darío Herrera; por el municipio de Recetor: Ing. Diego Fernando Chaparro - Secretario de Infraestructura, Ing. Eugenio Cárdenas; por la Interventoría: ing. Víctor Arboleda C - representante Legal, Ing. Camilo Rodríguez - Residente de interventoría, Ing. María Cecilia Salazar - ingeniera de apoyo a la interventoría, con el fin de realizar reconocimiento de los sitios de las obras y los accesos a las mismas. Se observó que por el acceso desde la cabecera municipal de Pajarito se están iniciando obras de placa huella por parte de ese municipio, lo que impide acceder por este sitio; por lo que es necesario para el inicio de ejecución de las obras objeto del contrato de obra SOP-LP-185-2022 y de la Interventoría 1104 de 2022 acceder por la vereda Curisi, lo que implica un sobre acarreo de aproximadamente 15 km.

El día 10 de noviembre de 2022 se dio la orden de inicio del contrato de obra pública SPO-LP-0185-2022 por parte de Municipio de Receptor y la interventoría, mediante acta de inicio suscrita.

Contratista antes de acta de inicio realiza las siguientes actividades ya que en este mismo tramo se ejecutará una obra de placa huella del mismo del Convenio N° 2048 del 2022 y que le fue cedido al mismo contratista. Que tuvo como orden de inicio el 10 de octubre. El presente informe “contrato 185” se encontraba en proceso de legalización por tal motivo su orden de inicio es el 10 de noviembre de 2022.

Del 10 al 20 de noviembre de 2022 procedió el contratista a la realización de actividades topográficas y de estudios de suelos en las partes a intervenir para la respectiva revisión y ajustes a estudios y diseños del contrato con el fin de ser presentado a la interventoría para su verificación y aprobación.

Del 21 al 30 contratista realiza actividades de estudio de suelos y elaboración de ensayos igualmente actividades de elaboración de informes de los mismos y de los ajustes a estudios y diseños.

Previo al acta de inicio del contrato de obra, se realizó reunión el jueves 3 de noviembre entre interventoría, contratista, territorial Casanare del INVÍAS y funcionarios del municipio de Recetor adicionalmente participaron contratistas,

INVIAS Territorial Boyacá y funcionarios del municipio de Pajarito, con el fin de dar a conocer la dificultad para ingresar materiales, debido al cierre por los dos accesos posibles al punto de ejecución de la obra objeto del contrato 185 de 2022. Lo anterior, ocasionado por las intervenciones de obras de placa huella que se adelantan por parte del municipio de Pajarito por los dos accesos posibles.

En la reunión se dieron a conocer los diferentes puntos de vista, opiniones y posibles soluciones que no afecten el desarrollo de contrato. Los contratistas por parte del municipio de Pajarito informan que, en el acceso por el lado de la cabecera municipal de Pajarito, ya se vienen adelantado actividades de ingreso de material granular y acero. Por el lado de Curisi quedan menos de 15 días para dar inicio de obras. Debido a lo anterior, los participantes por las obras del Municipio de Recetor plantean la posibilidad de realizar una suspensión del contrato 185 de 2022, debido a que no hay vías alternas que posibiliten la movilidad de materiales y equipos para el desarrollo de las obras.

Teniendo en cuenta que para este corredor existen actualmente dos contratos de obra con la dificultad para la ejecución de las obras, el día 11 de noviembre 2022 se realizó comité donde se consideró que sería necesario entrar a realizar la suspensión del contrato a partir del mes de diciembre de 2022 para que, en lo que queda del mes de noviembre, hacer entrega de toda la información relacionada con la fase preliminar, para que pueda ser revisada y aprobada por la Interventoría previo al inicio de la fase de obras.

Por lo anterior, se propone como fecha de suspensión del contrato de obra el 1 de diciembre de 2022, dejando como fecha tentativa de reinicio el día 9 de enero de 2023, fecha en la cual ya se tendrían aprobados todos los documentos relacionados con la fase preliminar y se entraría a iniciar la ejecución de las obras del contrato.

Contratista informa que ya se han adelantado las firmas de los contratos fiduciarios y que se continuarán todos los trámites para que los mismos queden legalizados antes de que se realice la suspensión de los contratos.

Se pone en conocimiento al supervisor del contrato de obra por parte de municipio de Recetor, que el convenio interadministrativo N° 2048 de 2021 tiene vencimiento el 31 de diciembre de 2022 y debe procederse de manera inmediata a realizar su ampliación en plazo. El secretario de Planeación informa que la prórroga del Convenio ya inició su trámite ante INVIAS.

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

- Información empresa laboratorio de suelos, ensayos y control de calidad.
- Notificación dirección de correos autorizados para el manejo y trata de información del contrato de referencia.
- Pólizas contrato de referencia.
- Solicitud aprobación modelo valla informativa.
- Pago impuestos municipales contrato de referencia.
- Solicitud cierre de vía corredor vial intervención de tramos de obra y entrega documento PMT para aprobación.
- documentación previa relación equipo y maquinaria mínima de obra.
- Requerimiento planes de adaptación a la guía ambiental “PAGA”.
- Estudios de suelos y geotecnia.
- observaciones paga V2 VICPRO 2022-009 contrato 185-2022.
- Pólizas contrato de referencia actualización acta de inicio 10 de noviembre de 2022.
- Hojas de vida profesionales etapa 01 – revisión y/o ajustes de estudios y diseños, etapa 02 – ejecución de obra.
- Información documentación SST seguridad y salud en el trabajo lamicon ingenieros SAS.
- documentación previa cronograma de obra, flujo de caja, programa de inversión.
- entrega levantamiento topográfico y diseño geométrico placa huella.
- entrega georreferenciación del corredor vial a intervenir.
- El 21 de noviembre de 2022, solicita desembolso del anticipo y anexa documentación para trámite.
- El 23 de noviembre de 2022, remite el formulario registro único tributario RUT de PATRIMONIO AUTONOMOS FIDUCIARIA BANCOLOMBIA SA SOCIEDAD FIDUCIARIA para el trámite del desembolso del anticipo.

Se realizan los siguientes comités de obra con el fin de dar seguimiento a contrato de obra pública SPO-LP-0185-2022 por un Valor inicial de $ 1.495.007.442,00

- Comité de obra del 11 de noviembre de 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:

- Previo al acta de inicio del contrato de obra y mediante comunicado VICPRO 2022-003 del 11 de octubre de 2022, se solicita al contratista la documentación previa al desembolso de recursos del anticipo a la obra y al inicio de la fase de construcción de las obras, de conformidad con lo establecido en el manual de Interventoría del Instituto Nacional de Vías INVIAS.
- Previo al acta de inicio del contrato de obra y mediante comunicado VICPRO 2022-007 del 26 de octubre de 2022, se informa al contratista las observaciones a las Hojas de Vida presentadas tanto para fase de pre-inversión como de obra.
- Previo al acta de inicio del contrato de obra y mediante comunicado VICPRO 2022-011 del 11 de noviembre de 2022 se solicita al supervisor de contrato aprobación de anticipo del contrato de interventoría 1104-2022.
- Previo al acta de inicio del contrato de obra y mediante comunicado VICPRO 2022-008 del 26 de octubre de 2022, se da respuesta al contratista a la solicitud presentada para aprobación maquinaria y equipo.
- Previo al acta de inicio del contrato de obra y mediante comunicado VICPRO 2022-009 del 31 de octubre de 2022, se hacen observaciones al documento PAGA presentado por el contratista.
- Mediante comunicado VICPRO 2022-013 del 15 de noviembre de 2022 se envía al INVIAS Remisión PAGA Aprobado Contrato SPO-LP-0185 DE 2022.
- Mediante comunicado VICPRO 2022-016 del 23 de noviembre, se envía a Secretaría planeación informe semanal del estado actual de contrato.
- Mediante comunicado VICPRO2022-016B del 23 de noviembre, se aprueban Hojas de Vida Contrato 185 de 2022.
- Mediante comunicado VICPRO2022-017 del 23 de noviembre, se aprueba Equipo Mínimo.

# 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: 18/1/2022 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO:

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CASANARE — SEMANA No.: 1 (Numeración consecutiva) del 11-nov al 17-nov — 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-185-2022 | 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.

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

**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.

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

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

## III. AVANCE FÍSICO

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 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 empresas localizadas en la zona del proyecto que por su menor distancia se eligen la empresa Gravera la Capilla, la cual cuenta con pe rmiso 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:** De acuerdo con el PAGA el depósito de materiales producto de las excavaciones que se deban realizar se hará en sitios donde la misma comunidad de la zona los requieran para su debido aprovechamiento. Esto será controlado por la Interven toría y se requerirá la solicitud de quien quiera beneficiarse del material así como el permiso de la autoridad municipal para estas ent regas.

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

ESTADO: APROBADO

**OBSERVACIONES:** El documento PAGA fue debidamente aprobado por la Interventoría y se remitió al Instituto Nacional de Vías INVIAS

## 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
AVALUOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

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

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

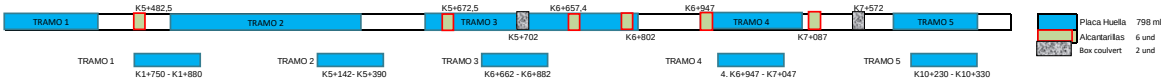
## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El día 10 de noviembre se dio la orden de inicio del contrato de obra
Se realizó visita previa a la obra el día 5 de octubre de 2022 con participación de la ingeniera Irma Bibiana Reina, Apoyo a la Supervisión de INVIAS, el Ing. Luis Miguel Bocanegra, Representante Legal de la firma contratista, Ing. Iván Diario Herrera; por el municipio de Recetor: Ing. Diego Fernando Chaparro - Secretario de Infraestructura, Ing. Eugenio Cárdenas; por la Interventoría: ing. Victor Arboleda C, representante Legal, Ing. Camilo Rodríguez, Residente de interventoría ing. María Cecilia Salazar ingeniera de apoyo a la interventoría, con el fin de hacel el reconocimiento de los sitios de las obras y los accesos a las mismas. Se observó que por el acceso desde la cabecera municipal de Pajarito se están iniciando obras de placa huella por parte de ese municipio. Existe otro acceso por el sitio denominado Curisí, que conlleva a un acarreo mayor en una longotud de 15Km pero por donde también se realiza otra placa huella contratada por el Municipio de Pajarito con plazo para terminación el 31 de diciembre de 2022.

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

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

## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Visista previa al punto de obra**



**Visista previa al punto de obra**




**Topografía se encuentra en proceso de elaboración de 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.: 19202-02285 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: 25/11/2022 (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.: 2, del 18-nov al 24-nov (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 INTERVENTORIA:** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | LAMICON INGENIEROS SAS | | | INTERVENTOR: | CONSORCIO VICPRO 2022 | | |
| INTEGRANTES: | | | | INTEGRANTES: | VICTOR ARBOLEDA CORDOBA Y PROCON LTDA | | |
| CONTRATO No. | SOP-LP-185-2022 | 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 FÍSICO

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 |
| OCUPACION 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:** De acuerdo con el PAGA el depósito de materiales producto de las excavaciones que se deban realizar se hará en sitios donde la misma comunidad de la zona los requieran para su debido aprovechamiento. Esto será controlado por la Interventoría y se requerirá la solicitud de quien quiera beneficiarse del material así como el permiso de la autoridad municipal para estas entregas.

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

ESTADO: APROBADO

**OBSERVACIONES:** El documento PAGA fue debidamente aprobado por la Interventoría y se remitió al Instituto Nacional de Vías INVIAS

## 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
AVALUOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

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

**VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD**

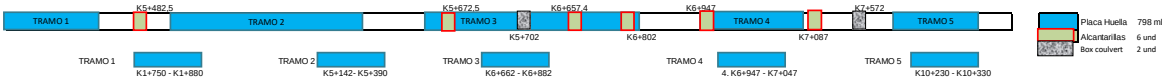
**VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS**

Durante la semana contratista hace entrega de la siguiente información preliminar:
documentación SST seguridad y salud en el trabajo, cronograma de obra, flujo de caja, programa de inversión. levantamiento topográfico y diseño geométrico placa huella
Solicita desembolso del anticipo y anexa documentación para trámite. Remite el formulario registro único tributario RUT de PATRIMONIO AUTONOMOS FIDUCIARIA BANCOLOMBIA SA SOCIEDAD FIDUCIARIA para el trámite del desembolso del anticipo.
se propone como fecha de suspensión del contrato el 1 de diciembre de 2022 dejando como fecha tentativa de reinicio el día 9 de enero de 2023, fecha en la cual ya se tendrían aprobados todos los documentos relacionados con la fase preliminar y se entraría a iniciar la ejecución de las obras para los dos contratos.
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.
Interventoría realiza aprobación de Hojas de Vida presentadas por el contratista e igualmente del equipo mínimo requerido para la ejecución de las obras
Interventoría informa que no aprueba cronogramas y flujos de caja por no corresponder las fechas de ejecución con la fecha prevista de iniciación de las obras, de conformidad con lo definido en último comité.

**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**



**apiques para estudio de suelos**



**Toma de muestras para ensayos de laboratorio**



**levantamiento topografico**

**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.: 19202-66785 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: 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.

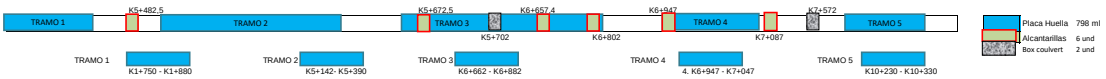
Se pone en conocimiento que el convenio interadministrativo N° 2048 de 2021 tiene vencimiento el 31 de diciembre de 2022. El supervisor del contrato por parte de municipio de Recetor informa que se envió un correo con la documentación requerida para el trámite de la prórroga del convenio N° 2048 de 2021.

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

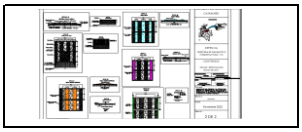




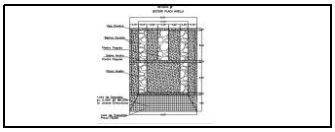


TRAMO VIAS RURALES RECETOR - VEREDAS DE SAN JOSE Y LOS ALPES

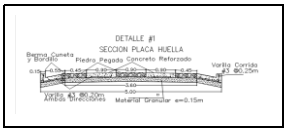
## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**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: 30/11/2022 (Día / Mes / Año)

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

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

**PERIODO / MES INFORME MENSUAL:** 10 al 30 de noviembre de 2022 / 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 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 | | | A | A | A | A | A | | | A | A | A | |
| NIVEL | SOKKIA | N/A | M. RECETOR | | | | | | | | | | A | A | | | A | A | A | A | A | | | A | A | A | A | A | | | A | A | A | |
| CAMIONETA | CHEVROLET | N/A | M. RECETOR | | | | | | | | | | A | A | | | A | A | A | A | A | | | A | A | A | A | A | | | A | A | A | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO** | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| **TOTAL ACTIVO** | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| **TOTAL EN REPARACIÓN** | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **TOTAL INACTIVO** | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| 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 deb[illegible]ar 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 consider[illegible]entes relacionadas con la maquinaria y equipos.

Firma

Nombre: JUAN HER[illegible]A TRONCOSO
Residente de Ob[illegible]
Matrícula Profesi[illegible]al 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.

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

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-6 |
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |
| FECHA | 30/11/2022 (Día / Mes / Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** MUNICIPIO 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 suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
8. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: MARIO ANDRES VELOZA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 70202-343485 TLM

Firma
Nombre: VICTOR ARBOLEDA C.
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: 30/11/2022 (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:** 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

**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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 de [illegible] con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre: IVAN DARIO HERRERA RONCOSO
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 20202-343485 TLM

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de G[illegible] INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

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

### 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: 30/11/2022 (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 Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** nov-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** | | **Total** |
| Seco | | | | | | | | | | | 20 | 18 | 16 | 20 | 18 | 24 | 19 | 23 | 19 | 24 | 24 | 23 | 24 | 24 | 24 | 23 | 17 | 19 | 20 | 20 | | 419 |
| Lluvias moderadas | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 | 0 | 4 | 1 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 5 | 4 | 3 | | 44 |
| Lluvias intensas | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | | 17 |
| **Total horas** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 0 | 480 |

**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:**

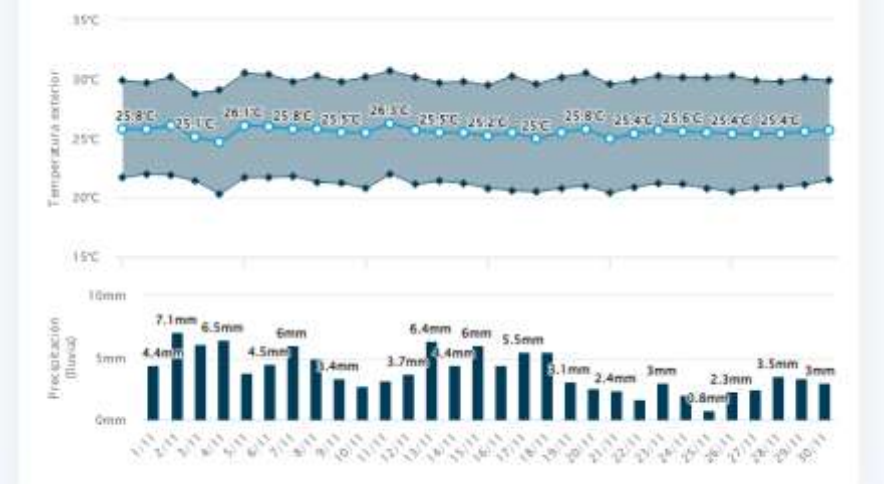
El presente periodo corresponde a la fase de revisión y/o ajustes de diseños. Las obras no han iniciado.

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 18°/10° | 2 17°/10° | 3 19°/9° | 4 18°/10° | 5 19°/10° |
| 6 19°/9° | 7 19°/10° | 8 19°/9° | 9 19°/11° | 10 18°/10° | 11 18°/10° | 12 18°/10° |
| 13 18°/11° | 14 18°/10° | 15 19°/10° | 16 19°/10° | 17 18°/9° | 18 17°/10° | 19 18°/10° |
| 20 19°/10° | 21 19°/10° | 22 18°/10° | 23 18°/9° | 24 19°/10° | 25 18°/10° | 26 18°/10° |
| 27 17°/11° | 28 18°/11° | 29 19°/10° | 30 17°/9° | | | |

### 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: 30/11/2022 (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:** 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:** 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** | | | | | | | | | |
| 1 | 12-10-2022 | PERFILES ESTRATIGRÁFICOS | INV-E111 | K1+750 | 1 | N/A | | N/A | |
| 4 | 12-10-2022 | PERFILES ESTRATIGRÁFICOS | INV-E111 | K5+142 | 1 | N/A | | N/A | |
| 5 | 12-10-2022 | PERFILES ESTRATIGRÁFICOS | INV-E112 | K6+662 | 1 | N/A | | N/A | |
| 6 | 12-10-2022 | PERFILES ESTRATIGRÁFICOS | INV-E113 | K8+947 | 1 | N/A | | N/A | |
| 7 | 12-10-2022 | PERFILES ESTRATIGRÁFICOS | INV-E114 | K10+230 | 1 | N/A | | N/A | |
| 1 | 27-10-2022 | GRANULOMETRIA Y CLASIFICACIÓN | INV-E123-124/125 | K1+750 PROF 0 A 1,5 | 1 | N/A | IP=NI | N/A | |
| 4 | 27-10-2022 | GRANULOMETRIA Y CLASIFICACIÓN | INV-E123-124/125 | K5+142 PROF 0,75 | 1 | N/A | IP=NI | N/A | |
| 4 | 27-10-2022 | GRANULOMETRIA Y CLASIFICACIÓN | INV-E123-124/125 | K5+142 PROF 0,75 a 1,5 | 1 | N/A | IP=10,62 | N/A | |
| 5 | 27-10-2022 | GRANULOMETRIA Y CLASIFICACIÓN | INV-E123-124/125 | K6+662 PROF 0,75 | 1 | N/A | IP=NI | N/A | |
| 5 | 27-10-2022 | GRANULOMETRIA Y CLASIFICACIÓN | INV-E123-124/125 | K6+662 PROF 0,75 a 1,5 | 1 | N/A | IP=10,78 | N/A | |
| 6 | 27-10-2022 | GRANULOMETRIA Y CLASIFICACIÓN | INV-E123-124/125 | K8+947 PROF 0 A 0,6 | 1 | N/A | IP=NI | N/A | |
| 6 | 27-10-2022 | GRANULOMETRIA Y CLASIFICACIÓN | INV-E123-124/125 | K8+947 PROF 0,65 A 1,5 | 1 | N/A | IP=NI | N/A | |
| 7 | 27-10-2022 | GRANULOMETRIA Y CLASIFICACIÓN | INV-E123-124/125 | K10+230 PROF 0 A 0,8 | 1 | N/A | IP=NI | N/A | |
| 7 | 27-10-2022 | GRANULOMETRIA Y CLASIFICACIÓN | INV-E123-124/125 | K10+230 PROF 0,8 A 1,5 | 1 | N/A | IP=NI | N/A | |
| 4 | 27-10-2022 | CBR METODO II | INV-E148 | K5+142 | 1 | 3% A 20% POBRE O REGULAR | 4,82% | SI | CUMPLE COMO SUBRASANTE |
| 4 | 27-10-2022 | CBR METODO II-INMERSION | INV-E148 | K5+142 | 1 | 0% A 3% MUY POBRE | 4,82% | SI | CUMPLE COMO SUBRASANTE |
| 4 | 27-10-2022 | DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL | I.N.V. E – 128 – 07 - AASHTO T 100 – 2003 | K5+142 | 1 | N/A | Gs= 2,423 | N/A | |
| 4 | 27-10-2022 | | | | | | Gs= 2,647 | N/A | |
| 5 | 27-10-2022 | CBR METODO II | INV-E148 | K6+662 | 1 | 3% A 20% POBRE O | 12,,56% | SI | CUMPLE COMO SUBRASANTE |
| 5 | 27-10-2022 | CBR METODO II-INMERSION | INV-E148 | K6+662 | 1 | 0% A 3% MUY POBRE | 0,62% | SI | CUMPLE COMO SUBRASANTE |
| 5 | 28-10-2022 | DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL | I.N.V. E – 128 – 07 - AASHTO T 100 – 2003 | K6+662 | 1 | N/A | Gs= 2,614 | N/A | |
| 5 | 29-10-2022 | | | | | | Gs= 2,681 | N/A | |
| 6 | 27-10-2022 | CBR METODO II | INV-E148 | K8+947 | 1 | 3% A 20% POBRE O | 4,97% | SI | CUMPLE COMO SUBRASANTE |
| 6 | 27-10-2022 | CBR METODO II-INMERSION | INV-E148 | K8+947 | 1 | 0% A 3% MUY POBRE | 2,12% | SI | CUMPLE COMO SUBRASANTE |
| 6 | 27-10-2022 | DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL | I.N.V. E – 128 – 07 - AASHTO T 100 – 2003 | K8+947 | 1 | N/A | Gs= 2,682 | N/A | |
| 6 | 27-10-2022 | | | | | | Gs= 2,843 | N/A | |
| 7 | 27-10-2022 | DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL | I.N.V. E – 128 – 07 - AASHTO T 100 – 2003 | K10+230 | 1 | N/A | Gs= 2,677 | N/A | |
| 7 | 27-10-2022 | | | K10+230 | 1 | N/A | Gs= 2,641 | N/A | |
| | | | | | | | | | |

**B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

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

**OBSERVACIONES:**

El presente periodo corresponde a revisión de diseños y/o ajuste de diseño.

**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 [illegible]ormato 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 lo [illegible]rtan.

Firma

Nombre: IVAN HERRE[illegible]TRONCOSO
Director de Obra
Matrícula Profesio[illegible]: 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: 30 (Día) 11 (Mes) 2022 (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

**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 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 las 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.

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

**Código de Seguridad:** oByrK66H038euPd7X3NKqw==


**COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.**
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**


**TRASLADO DE VIGENCIA DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO**

**ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082**

**VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I**

| No. PÓLIZA | BY-100029234 | No. ANEXO | 2 | No. CERTIFICADO | 36141526 | No. RIESGO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO DE DOCUMENTO | | | | FECHA DE EXPEDICIÓN | 16/11/2022 | SUC. EXPEDIDORA | AGENCIA BOYACA CASAN |

| VIGENCIA DESDE | | VIGENCIA HASTA | | DÍAS | VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE | | VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00:00 Horas Del | 10/11/2022 | 24:00 Horas Del | 09/02/2028 | | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOMADOR | LAMICON INGENIEROS SAS | No. DOC. IDENTIDAD | 900.521.163-2 |
| DIRECCIÓN | CR 18 2 69 | TELÉFONO | 3104724332 |
| ASEGURADO | MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE | No. DOC. IDENTIDAD | 800.103.661-3 |
| DIRECCIÓN | CRA 2 N 2 40 | TELÉFONO | 3134733470 |
| BENEFICIARIO | MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE | No. DOC. IDENTIDAD | 800.103.661-3 |
| DIRECCIÓN | CRA 2 N 2 40 | TELÉFONO | 3134733470 |

## OBJETO DE CONTRATO

MEDIENTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIAS DE LOS AMPAROS DEL CONTARTO DE OBRA PUBLICA NO. 0185 DE 2022-09-23 EN CONFORMIDAD CON EL ACTA DE INCIO DE FECHA 10/11/2022. LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.SPO-LP-0185-2022 DE FECHA 23/09/2022 , CUYO OBJETO ES

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.

NOTA: EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA INICIA VIGENCIA POR CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO FINAL DE LA OBRA.

| NOMBRE DEL AMPARO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEGURADA$ | VALOR PRIMA$ |
|---|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO | 00:00 Horas Del 10/11/2022 | 24:00 Horas Del 10/06/2023 | 149.500.744,20 | 173.667,00 |
| BUEN MANEJO DEL ANTICIPO | 00:00 Horas Del 10/11/2022 | 24:00 Horas Del 10/06/2023 | 747.503.721,00 | 868.333,00 |
| PRESTACIONES SOCIALES | 00:00 Horas Del 10/11/2022 | 24:00 Horas Del 09/02/2026 | 74.750.372,10 | 486.185,00 |
| CALIDAD DEL SERVICIO | 00:00 Horas Del 10/11/2022 | 24:00 Horas Del 10/06/2023 | 4.270.205,28 | 9.921,00 |
| ESTABILIDAD DE LA OBRA | 00:00 Horas Del 09/02/2023 | 24:00 Horas Del 09/02/2028 | 144.454.526,00 | 1.445.337,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | TOTAL ASEGURADO | $ 1.120.479.568,58 | |

| INTERMEDIARIOS | TIPO | % PARTICIPACIÓN |
|---|---|---|
| ASESORES DE SEGUROS FANNY MEDINA LTDA | AGENCIAS | 100,00 |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| PRIMA BRUTA | $ | 2.983.443,00 |
| DESCUENTOS | $ | |
| EXTRA PRIMA | | |
| PRIMA NETA | $ | 2.983.443,00 |
| GASTOS EXP. | $ | 7.800,00 |
| IVA | $ | 568.336,17 |
| TOTAL A PAGAR | $ | 3.559.579,17 |

**DISTRIBUCIÓN COASEGURO**

| COMPAÑÍA | TIPO COASEGURO | PÓLIZA LÍDER | CERTIF. LÍDER | % PARTICIPACIÓN |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |

| | |
|---|---|
| CONVENIO DE PAGO | DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 16/11/2022 |

## CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

**CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13**

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguro S.A.

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.



AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

**COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.**
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

**TRASLADO DE VIGENCIA DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO**

**ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082**

**VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I**

| No. PÓLIZA | BY-100029234 | No. ANEXO | 2 | No. CERTIFICADO | 36141526 | No. RIESGO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO DE DOCUMENTO | | | | FECHA DE EXPEDICIÓN | 16/11/2022 | SUC. EXPEDIDORA | AGENCIA BOYACA CASAN |

| VIGENCIA DESDE | | VIGENCIA HASTA | | DÍAS | VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE | | VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00:00 Horas Del | 10/11/2022 | 24:00 Horas Del | 09/02/2028 | | N/A | N/A | N/A | N/A |

## CONDICIONES PARTICULARES

ASEGURADO/BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE RECETOR IDENTIFICADO CON NIT 800.103.661-3 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS-INVÍAS NIT. 800.215.807-2.



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

HOJA No.

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

**Código de Seguridad:** RnnxrKciqs9LuuYr7ArRrA==

**COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.**
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

**ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE**

**RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL**

**VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I**

| No. PÓLIZA | BY-100003493 | No. ANEXO | 2 | No. CERTIFICADO | 36141455 | No. RIESGO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO DE DOCUMENTO | | | | FECHA DE EXPEDICIÓN | 15/11/2022 | SUC. EXPEDIDORA | AGENCIA BOYACA CASAN |

| VIGENCIA DESDE | | VIGENCIA HASTA | | DÍAS | VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE | | VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00:00 Horas Del | 10/11/2022 | 24:00 Horas Del | 09/02/2023 | | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOMADOR | LAMICON INGENIEROS SAS | No. DOC. IDENTIDAD | 900.521.163-2 |
| DIRECCIÓN | CR 18 2 69 | TELÉFONO | 3104724332 |
| ASEGURADO | LAMICON INGENIEROS SAS | No. DOC. IDENTIDAD | 900.521.163-2 |
| DIRECCIÓN | CR 18 2 69 | TELÉFONO | 3104724332 |
| BENEFICIARIO | TERCEROS AFECTADOS | No. DOC. IDENTIDAD | |
| DIRECCIÓN | . | TELÉFONO | |

## OBJETO DE CONTRATO

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE TRASLADAN LAS VIGENCIAS SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 10/11/2022
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO.SPO-LP-0185-2022 DE FECHA 23/09/2022 , CUYO OBJETO ES

MEJORAMIENTO VIAL A NIVEL DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE EL CORREDOR VIAL QUE CONECTA LAS VEREDAS SAN JOSE Y LOS ALPES EN EL MUNCIPIO DE RECETOR- CASANARE.
- ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A MUNICIPIO DE RECETOR NIT 800.103.661-3 E INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS NIT 800.215.807-2 COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA LAMICON INGENIEROS SAS, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE

| NOMBRE DEL AMPARO | LIMITE POR EVENTO | LIMITE POR VIGENCIA | SUMA ASEGURADA$ | VALOR PRIMA$ |
|---|---|---|---|---|
| AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES | 100,000,000.00 | 200,000,000.00 | 200.000.000,00 | 99.726,00 |
| PATRONAL | 60,000,000.00 | 60,000,000.00 | 60.000.000,00 | 0,00 |
| CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 60,000,000.00 | 60,000,000.00 | 60.000.000,00 | 0,00 |
| VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | 60,000,000.00 | 60,000,000.00 | 60.000.000,00 | 0,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | TOTAL ASEGURADO | $ 200.000.000,00 | |

| INTERMEDIARIOS | TIPO | % PARTICIPACIÓN |
|---|---|---|
| ASESORES DE SEGUROS FANNY MEDINA LTDA | AGENCIAS | 100,00 |
| | | |

| DISTRIBUCIÓN COASEGURO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| COMPAÑÍA | TIPO COASEGURO | PÓLIZA LÍDER | CERTIF. LÍDER | % PARTICIPACIÓN |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| PRIMA BRUTA | $ | 99.726,00 |
| DESCUENTOS | $ | |
| EXTRA PRIMA | | |
| PRIMA NETA | $ | 99.726,00 |
| GASTOS EXP. | $ | 5.000,00 |
| IVA | $ | 19.898,00 |
| TOTAL A PAGAR | $ | 124.624,00 |

| CONVENIO DE PAGO | DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 15/11/2022 |
|---|---|

## CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguro S.A.

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.



HOJA No.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

**COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.**
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

**ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE**

**RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL**

**VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I**

| No. PÓLIZA | BY-100003493 | No. ANEXO | 2 | No. CERTIFICADO | 36141455 | No. RIESGO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO DE DOCUMENTO | | | | FECHA DE EXPEDICIÓN | 15/11/2022 | SUC. EXPEDIDORA | AGENCIA BOYACA CASAN |

| VIGENCIA DESDE | | VIGENCIA HASTA | | DÍAS | VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE | | VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00:00 Horas Del | 10/11/2022 | 24:00 Horas Del | 09/02/2023 | | N/A | N/A | N/A | N/A |

## CONDICIONES PARTICULARES

DE MUNICIPIO DE RECETOR NIT 800.103.661-3 E INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS NIT 800.215.807-2.
- BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A MUNICIPIO DE RECETOR NIT 800.103.661-3 E INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS NIT 800.215.807-2 COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL. , - ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A (NOMBRE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE) COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA LAMICON INGENIEROS SAS, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE (NOMBRE DEL CONTRATANTE) BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A (NOMBRE DEL CONTRATANTE) COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

**ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZA**

Acta de Aprobación de Póliza del CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 0185 de 2022-09-23 cuyo 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.

**Número de Póliza: BY-100029234**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Tipo de Aprobación:** | PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES | | | |
| **Dependencia:** | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | | | |
| **Número de Contrato:** | 0185 | | | |
| **Fecha del Contrato:** | **DÍA** | **MES** | **AÑO** | |
| | 23 | 09 | 2022 | |
| **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. | | | |
| **Contratista:** | LAMICON INGENIEROS SAS | | | |
| **Póliza Expedida por:** | COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. | | | |

Se aprueba la Póliza descrita por encontrarse de conformidad con los requerimientos Contractuales, Respecto a los siguientes Amparos:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Amparos:** (ver tabla de amparos) | CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO | 2022-11-10 | 2023-06-10 | $149.500.744,20 |
| | BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO | 2022-11-10 | 2023-06-10 | $747.503.721,00 |
| | SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES | 2022-11-10 | 2026-02-09 | $74.750.372,10 |
| | CALIDAD DEL SERVICIO | 2022-11-10 | 2023-06-10 | $4.270.205,28 |
| | ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA | 2023-02-09 | 2028-02-09 | $144.454.526,00 |
| **Observaciones** | NOTA:<br>El amparo de estabilidad y calidad de la obra otorgada mediante la presente póliza inicia vigencia por cinco (5) años contados a partir del acta de recibo final de la obra.<br><br>mediante el presente anexo se ajusta las vigencias de los amparos del contrato de obra publica No. 0185 de 2022-09-23 en conformidad con el acta de inicio de fecha 10/11/2022. los demás términos y/o condiciones continúan vigentes y sin modificar. | | | |

Se firma la presente aprobación en el municipio de Recetor, el Dieciséis(16) días del mes de Noviembre del 2022.

**ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZA**

Acta de Aprobación de Póliza del CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 0185 de 2022-09-23 cuyo 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.

Aprobado Por:

JOSE ALBERTO SALAMANCA LOPEZ
SECRETARIO(A) GENERAL

**Reviso:**

**ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZA**

Acta de Aprobación de Póliza del CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 0185 de 2022-09-23 cuyo 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.

**Número de Póliza: BY-100003493**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Tipo de Aprobación:** | PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | | |
| **Dependencia:** | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | | |
| **Número de Contrato:** | 0185 | | |
| **Fecha del Contrato:** | **DÍA** | **MES** | **AÑO** |
| | 23 | 09 | 2022 |
| **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. | | |
| **Contratista:** | LAMICON INGENIEROS SAS | | |
| **Póliza Expedida por:** | COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. | | |

Se aprueba la Póliza descrita por encontrarse de conformidad con los requerimientos Contractuales, Respecto a los siguientes Amparos:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Amparos:** (ver tabla de amparos) | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | 2022-11-10 | 2023-02-09 | $200.000.000,00 |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL | 2022-11-10 | 2023-02-09 | $60.000.000,00 |
| | CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 2022-11-10 | 2023-02-09 | $60.000.000,00 |
| | VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | 2022-11-10 | 2023-02-09 | $60.000.000,00 |
| **Observaciones** | Mediante el presente anexo se ajusta las vigencias según acta de inicio de fecha 10/11/2022. Los demás términos y/o condiciones continúan vigentes y sin modificar. Se ampara la responsabilidad civil extracontractual por daños a terceros imputables al contratista durante la ejecución del contrato No. SPO-LP-0185-2022 de fecha 23/09/2022. | | | |

Se firma la presente aprobación en el municipio de Recetor, el Dieciséis(16) días del mes de Noviembre del 2022.

Aprobado Por:

JOSE ALBERTO SALAMANCA LOPEZ
SECRETARIO(A) GENERAL

**ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZA**

Acta de Aprobación de Póliza del CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 0185 de 2022-09-23 cuyo 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.

**Revisó:**_____

### 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.

| | 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 30/11/2022 (Día) (Mes) (Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** MUNICIPIO DE RECETOR **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 ____ NO X ____ FECHA DE APROBACIÓN: **En revisión**

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 10/11/2022 al 30/11/2022, 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 10/1012022 al 30/11/2022, 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 10/11/2022 al 30/11/2022, 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: JUAN DARÍO 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 | MEPI-MN1-IN-2-FR-1<br>1<br>1 DE 1 |
|---|---|---|

30/11/2022
(Día / Mes / Año)

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

**PLAN DE INVERSION 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.** N° SPO-LP-0185-2022 **CONTRATISTA:** LAMICON INGENIEROS SAS NIT: 900.521.163-12
(Indicar número y año)

**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

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

**JUSTIFICACIÓN:**

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

**DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO**

| ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | VR. MES 1 | VR. MES 2 | VR. MES 3 | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A LA FECHA EL CONTRATISTA ESTA GETIONANDO EL PLAN DE INVERSION ANTICIPO | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**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:
Nombre: : LUIS MIGUEL BOCANEGRA HERNÁNDEZ
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
Matrícula Profesional No.: 25202-23961 CND

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

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: 30/11/2022 (Día / Mes / Año)

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

## DATOS GENERALES

**INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No.** 1 **MES:** NOVIEMBRE 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.** EN PROCESO **DE** ENTIDAD FINANCIERA: EN PROCESO
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

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

**ANTICIPO OTORGADO:** 30 **%**

**VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO:** **$ 148.676.729,00** **(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 | EN TRAMITE | | | | | $ - |
| 2 | | | | | | $ - |
| 3 | | | | | | $ - |
| 4 | | | | | | $ - |
| 5 | | | | | | $ - |
| | **TOTALES** | $ - | | | | $ - |

**VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (__1___) :** $ - (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)
(Indicar el mes)

**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:**
EL CONRATISTA SE ENCUENTRA EN FASE PRELIMINAR DE REVISION DE ESTUDIOS Y A LA FECHA DE CIERRE DEL PRESENTE INFORME AUN NO HA PRESENTADO EL PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO NI HA ENTREGADO LA APERTURA DEL CONTRATO FIDUCIARIO PARA SU MANEJO.

**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<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-6-FR-1 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 31/10/2022 (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 | (%) OBRA PROGRAMADA | (%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos | (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA | VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos | % Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado | DESDE 10 NOVIEMBRE DEL 2022 | DICIEMBRE DEL 2022 | ENERO DEL 2023 | FEBRERO DEL 2023 | Indicar mes y año | Indicar mes y año | Indicar mes y año | Indicar mes y año | Indicar mes y año | 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

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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:**

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: 30/11/2022 (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% | 0,54% | % P | 1,52% | 0,51% | | | | | | | | | 100% |
| | $30.266.162,00 | 2,02% | $8.000.000 | $ P | $22.699.621,50 | $7.566.540,50 | | | | | | | | | |
| | | | | $ E | $8.000.000,00 | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | 0,54% | 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% | 0,54% | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO ( A' )** | **$ 1.495.007.443,34** | 100% | $ 8.000.000,00 | | | | | | | | | | | | |

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 | % | 0,54% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $8.000.000 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | | | | |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA | % | 0,54% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $8.000.000 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | | | | |

**CONVENCIONES**

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

* 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.

**OBSERVACIONES:**

A LA FECHA EL CONTRATO SE ENCUENTRA DESARROLLANDO LA FASE PRELIMINAR DE REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

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, se presenta el formato MEPI-MN1-IN-14-FR-1, donde se anexan todas las actas de comité realizadas en el periodo del presente informe mensual.

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

FECHA: 11/11/2022 (Día / Mes / Año)

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

ACTA DE REUNIÓN No. 3
(La numeración será consecutiva)

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

**CONTRATO DE OBRA No.** SPO-LP-0110-2022
(Indicar número de contrato y año)

**CONTRATISTA:** Luis miguel bocanegra Hernández - LAMICON INGENIEROS SAS

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**
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

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

**INTERVENTOR:** CONSORCIO VICPRO 2022

**OBJETIVOS DE LA REUNIÓN**

Seguimiento al contrato de obra CONTRATO DE OBRA PÚBLICA SPO-LP-0110-2022

**TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN**

Prórroga del convenio interdministrativo N° 2048 de 2021
Suspensión contrato de obra
Avance de actividades preliminares
PMT plan de manejo de tránsito
Análisis de precios unitarios correspondientes a las propuestas económicas
Planes de Adaptación a la Guía Ambiental – PAGA
Instalación de valla.
Proceso de estudios y diseños estructural y geotécnico

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

Se realiza este comité de obra #3 con el fin de hacer seguimiento al contrato de obra pública SPO-LP-0110-2022 cuyo objeto es 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 por un Valor inicial de $495.589.096.

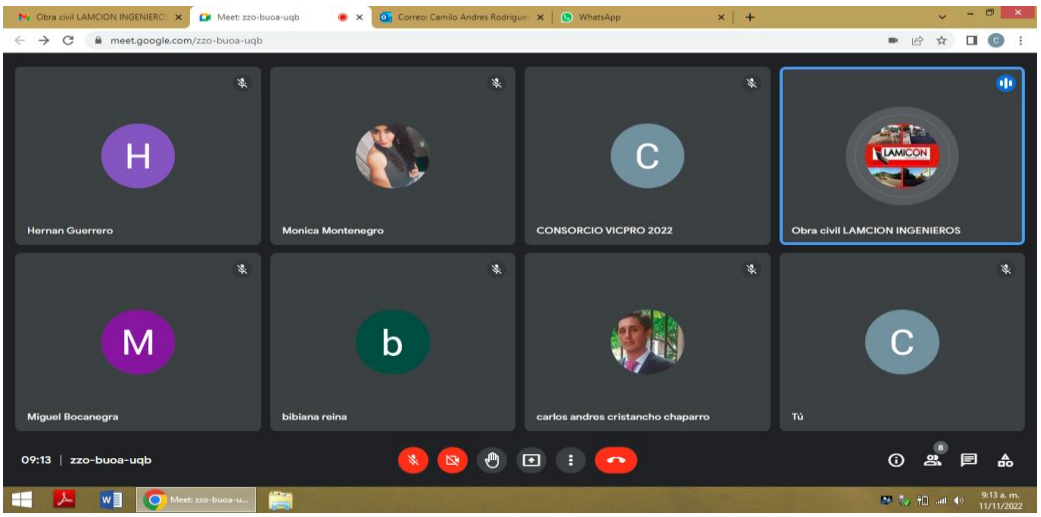
Hacen presencia los representantes del contratista el ING LUIS MIGUEL BOCANEGRA HERNANDEZ represéntate legal, Residente de obra IVAN HERRERA de la empresa LAMICON INGENIEROS SAS. Por parte de la interventoría hacen presencia el ING. VICTOR ARBOLEDA CORDOBA Representante Legal y Director de Interventoría y ING. CAMILO ANDRÉS RODRÍGUEZ Residente de Interventoría ambos en representación del CONSORCIO VICPRO 2022. Por parte de INVIAS : Mónica Lorena Montenegro Quintero en su condición de Supervisora de la Interventoría y por parte del municipio el supervisor del contrato de obra Carlos Andrés Cristancho Chaparro.

Se da inicio a la reunión y el Ingeniero Bocanegra nos pone en contexto de las actividades que se han venido realizando del contrato 0110-2022, igualmente hace referencia al proceso de entrega de documentación preliminar. Adicionalmente, informa al municipio de la situación presentada en la última reunión entre INVIAS, contratista e interventoría, donde se planteo la dificultad para el ingreso de material al punto de obra debido a que por los dos posibles ingresos los Contratistas del Municipio de Pajarito ya presentan obras iniciando su ejecución e impidiendo la entrada de equipos y materiales a la obra objeto de este contrato. Por lo anterior, se consideró que habría que entrar a realizar la suspensión del contrato de obra durante lo que queda de la vigencia 2022; El residente de obra informa a este comité que el día de ayer "10 de noviembre 2022" se dio la orden de inicio al contrato 185 de 2022 suscrito con el Municipio de Recetor, con el propósito de que en lo que queda del mes de noviembre, hacer entrega de toda la información relacionada con la fase preliminar, para que estos puedan ser revisados y aprobados por la Interventoría previo al inicio de la fase de obras.

Por lo anterior, se propone como fecha de suspensión de los 2 contratos el 1 de diciembre de 2022 dejando como fecha tentativa de reinicio el día 9 de enero de 2023, fecha en la cual ya se tendrían aprobados todos los documentos relacionados con la fase preliminar y se entraría a iniciar la ejecución de las obras para los dos contratos.

Con respecto al trámite del anticipo, el Contratista informa que ya se ha adelantado la firmas de los contratos fiduciarios y que se continuarán todos los trámites para que los mismo queden legalizados antes de que se realice la suspensión de los contratos.
Se pone en conocimiento al supervisor del contrato por parte de municipio de recetor, que el convenio interadministrativo N° 2048 de 2021 tiene vencimiento el 31 de diciembre de 2022 y debe procederse de manera inmediata a realizar su ampliación en plazo.
Con respecto al PMT, que fue remitido por la Interventoría al Municipio, se informa que la resolución para la aprobación del cierre de la vía será entregada a más tardar la próxima semana.
La Ingeniera supervisora de "INVIAS" informa a este comité, que en lo que tiene relación con el trámite de la prórroga del convenio interadministrativo N° 2048 de 2021, ya se emitió un comunicado al municipio informando sobre la documentación que se requiere para dicho trámite. 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. Interventoría solicita al municipio copia de esta documentación, para poder hacer el control del convenio.
Con respecto a los compromisos pendientes del pasado comité el contratista ha cumplido con los compromisos.

| COMPROMISOS PACTADOS | FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año) | RESPONSABLES |
|---|---|---|
| PMT plan de manejo de tráfico | 14 al 19 de noviembre de 2022 | MUNICIPIO |
| Análisis de precios unitarios Iniciales | 26 al 29 de noviembre de 2022 | CONTRATISTA |
| Instalación de la valla | en proceso de definir emblemas | INVIAS |
| Estudios y diseños estructural y geotécnico | 26 al 29 de noviembre de 2022 | CONTRATISTA |



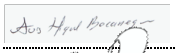
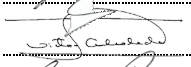
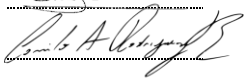
**FECHA PRÓXIMA REUNIÓN** 18/11/2022
(Día / Mes / Año)

**NOTAS:**

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

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

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

| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | CARGO | EMPRESA / ENTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|
| ING LUIS MIGUEL BOCANEGRA HERNANDEZ | represéntate legal | LAMICON INGENIEROS SAS |  |
| ING. IVAN HERRERA | director de obra | LAMICON INGENIEROS SAS |  |
| ING. VICTOR ARBOLEDA CORDOBA | Representante Legal Interventoría | CONSORCIO VICPRO 2022. |  |
| ING. CAMILO ANDRÉS RODRÍGUEZ | residente de interventoría | CONSORCIO VICPRO 2022. |  |
| MÓNICA LORENA MONTENEGRO | supervisor contrato interventoría | INVIAS | |
| CARLOS ANDRÉS CRISTANCHO | Supervisor del contrato | Municipio de Receptor | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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

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

Respecto a esta información, se presenta el formato MEPI-MN1-IN-14-FR-2, donde no se anexan actas de reunión en el periodo del presente informe mensual, por no haberse realizado.

# 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 noviembre de 2022

1. Se realizó comité de obra No. 2 para hacer seguimiento al contrato de obra 110 de 2022. El contratista informó su preocupación ante obras que se empezaron a ejecutar por el ingreso por Curisi afectando el desarrollo del proyecto puesto que la obra quedaría sin ingreso de materiales por este punto, que era el acceso que se tenía definido, ya que por el lado de Pajarito también se encuentran ejecutando obras de placa huella.

2. Por lo manifestado por el contratista, la Gestora de Proyecto del Invias convoca reunión (jueves 3 de noviembre de 2022) con participación del Director y Residente de Interventoría, contratista de la obras, territoriales Invías de Casanare y Boyacá, Secretarios de Planeación de Municipios de Recetor y Pajarito y Contratistas ejecutores de las obras del Municipio de Pajarito, con el fin de conocer los puntos de vista, opiniones y soluciones a la dificultad encontrada.

3. El día 11 de noviembre se realizó un comité de obra, con el fin de conocer los avances de los contratos de obra 110 y 185, celebrados con el Municipio de Casanare, y el estado de los documentos requeridos previo al Inicio de las obras.

4. El día 11 de noviembre se hace una primera reunión de acercamiento entre el Municipio de Chámeza como entidad contratante, El Consorcio Contratista a cargo del Contrato de obra 107 de 2022, la Interventoría y el Instituto Nacional de Vías, con el fin de realizar un primer acercamiento entre los distintos actores que deben interactuar durante el desarrollo de las obras que van a ejecutarse.

5. Se realiza el seguimiento al convenio marco que dio origen a los contratos celebrados en el Municipio de Casanare y se solicita iniciar las gestiones ante el Invías, para que se adelante la prórroga del mismo ya que su vencimiento está previsto para el 31 de diciembre de 2022.

6. El día 29 de noviembre se llevó a cabo el recorrido por el lugar de las obras objeto del contrato 107 de 2022, suscrito con el Municipio de Chámeza y con la participación del Alcalde Municipal, el Secretario de Planeación del Municipio, el contratista de la obra y el director e ing. residente de la Interventoría, cumpliéndose así con la

actividad que debe desarrollarse previo al inicio de la ejecución del contrato. En esta reunión la interventoría a través de su director fijó parámetros a tener en cuenta en los diseños entregados por el Municipio y que fueron el resultado de un concurso de méritos contratado previamente por el Municipio de Chámeza.

7. 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.

8. 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.

9. Se llevó a cabo la ejecución conjunta con el Ingeniero Residente del Informe Mensual 1, correspondiente al mes de octubre de 2022.

10. 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.

11. 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: NOVIEMBRE 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 1

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 hace un primer contacto con los especialistas ambientales de los contratistas de obra y se establecen los primeros lineamientos sobre el contenido del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental PAGA, y se fijan los primeros compromisos para que ese documento incluya como anexos los permisos que debe otorgar la autoridad ambiental.

Igualmente, se solicita por las características de la zona, verificar:

- 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.

Una vez se presente el documento PAGA, se hará la inspección requerida al cumplimiento de cada uno de los programas establecidos en el manual ambiental vigente de interventoría del INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS.



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

## INFORME ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMERICO Y VIAS

CONTRATOS DE OBRA PUBLICA: SPO-LP-110-2022 Y SPO-LP-185-2022

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: INVIAS-1104-2022

El presente informe corresponde a los estudios realizados para los dos contratos de obra pública mencionados, que tienen dentro de su objeto la ejecución de obras relacionadas con construcción de Placa Huellas y obras de arte dentro de un mismo corredor vial, que comunica las veredas de San José y Los Alpes, en el municipio de Recetor.

Con fecha 19 de noviembre se hace entrega a la Interventoría para revisión, el Levantamiento Topográfico, donde se evidencia el diseño geométrico propuesto para la vía terciaria que comunica a las Veredas San José y los Alpes, pertenecientes al Municipio de Recetor.

El alcance del estudio entregado incluye el levantamiento topográfico (altimetría y planimetría), de 8+650 kilómetros de vía con una margen de 20 m del eje vial en ambos costados desde el PK 1+750 hasta el PK 10 + 400.

El levantamiento topográfico planimétrico y altimétrico contiene la información de la localización de puntos de referencia y demás aspectos topográficos como, quebradas, cunetas de drenaje, cercas, señalización, líneas de energía, así como parte de la infraestructura y demás elementos sobre del terreno para la proyección de obras objeto del proyecto.

El levantamiento es coincidente con la vía existente y presenta una pendiente transversal montañosa, se muestra la localización de las placas huellas a ejecutar, en forma discontinua, así como de las obras de arte que deben realizarse, de acuerdo con el detalle siguiente:

- Tramo 1 Placa Huella iniciando en la abscisa K4+389 y en una longitud de 160 metros
- Tramo 2 Placa Huella iniciando en la abscisa K4+760 en una longitud de 50 metros
- Alcantarilla No. 1 diámetro 36” localizada en la abscisa K 3+955
- Alcantarilla No. 2 diámetro 36” localizada en la abscisa K 4+424
- Alcantarilla No. 3 diámetro 36” localizada en la abscisa K 4+451
- Alcantarilla No. 4 diámetro 36” localizada en la abscisa K 4+760
- Alcantarilla No. 5 diámetro 36” localizada en la abscisa K 5+800

Estas obras se ejecutarán con cargo al contrato de obra 110 de 2022.

Con cargo al contrato de obra 185 de 2022, que se ejecutará sobre la misma vía, se plantea la ejecución de las siguientes obras:

- Tramo 1 Placa Huella iniciando en la abscisa K1+142 y en una longitud de 130 metros
- Tramo 2 Placa Huella iniciando en la abscisa K5+750 y en una longitud de 248 metros
- Tramo 3 Placa Huella iniciando en la abscisa K6+662 y en una longitud de 220 metros
- Tramo 4 Placa Huella iniciando en la abscisa K6+912 y en una longitud de 200 metros
- Alcantarilla No. 1 diámetro 36" localizada en la abscisa K 5+482,5
- Alcantarilla No. 2 diámetro 36" localizada en la abscisa K 5+672,5
- Alcantarilla No. 3 diámetro 36" localizada en la abscisa K 6+657,4
- Alcantarilla No. 4 diámetro 36" localizada en la abscisa K 6+802
- Alcantarilla No. 5 diámetro 36" localizada en la abscisa K 6+947
- Alcantarilla No. 6 diámetro 36" localizada en la abscisa K 7+087
- Box coulvert 2x2 localizado en la abscisa K 5+802
- Box coulvert 2x2 localizado en la abscisa K 7+572

El levantamiento cumple con las exigencias previstas para el diseño geométrico de la vía e incluye: Nivelación del eje del proyecto, planta perfil y secciones transversales, diseño definitivo del perfil, diseño definitivo de las secciones transversales, cálculo de movimientos de tierra, obras de drenaje perfectamente definidas.

No se realizan mayores modificaciones a la Geometría de la vía teniendo en cuenta las condiciones del terreno y la baja velocidad de la vía. (corresponde al manejo que se le ha venido dando a este tipo de obras)

El diseño se realiza tomando como principio la construcción de una estructura de concreto reforzado apoyada sobre el suelo que es una sub-base granular con espesor de 15 cm colocada sobre sub-rasante con CBR no mayor al 3%. Se considera un espesor de placa de concreto de 15 centímetros.

Pese a que en el Manual de Diseños Colombia Rural considera un ancho de calzada de 5 metros, para este proyecto se adoptó un ancho total de calzada de 4,5 metros, inicialmente con disminución a 75 centímetros de las placas de concreto, lo cual fue objetado. Se presentó el ajuste solicitado y el diseño definitivo quedó con una piedra pegada central de 90 centímetros de ancho, las dos huellas en concreto de 90 centímetros de ancho y sobre anchos variables entre las huellas y las cunetas. Las cunetas tienen 70 centímetros de ancho incluido el sardinel.

La longitud de una sección de placa huella es de 2,80 metros, con vigas riostras de 20 centímetros y peralte de 30 cm, quedando una longitud por tramo entre ejes de riostras de 3,0 metros. Se recomienda excavar bajo las vigas 3 cm adicionales para el solado de limpieza.

Se sugiere en curvas adoptar el diseño geométrico para placa huellas del INVIAS, con el fin de garantizar la durabilidad de las obras.

Las franjas en piedra pegada tienen un espesor de 15 centímetros.

Las bermas cunetas y bordillo por ambos lados de la vía cumplen funciones de franja de estacionamiento temporal, recolección y conducción de aguas lluvias, así como de confinamiento de la sub-base.

Los peraltes recomendados son del 2%, en curvas sin sobreancho, la transición debe ser entre 3 y 6 metros antes del PC y después del PT.

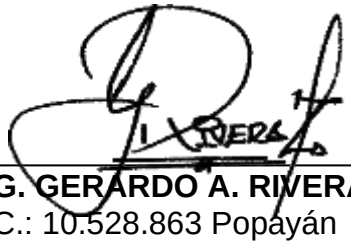
Se establecen las siguientes características técnicas para la obra:

Para los concretos de Placa, vigas, cunetas y bordillos

- Resistencia del concreto 210 kg/cm2
- Tamaño máximo del agregado grueso 38 milímetros
- Slump de la mezcla 5 cm
- Acero de refuerzo de 4200 kg/cm2
- Refuerzo longitudinal para las losas en varilla de ½" cada 15 centímetros
- Refuerzo transversal para las losas en varilla de ½" cada 30 centímetros
- Refuerzo viga riostra con 4 varillas de ½" y estribos en gancho de 3/8" cada 35 centímetros.
- Ancho inferior del bordillo de 20 centimetros y ancho superior de 15 centímetros.

Para los concretos con piedra pegada

- Resistencia del concreto de 210 kg/cm2
- Tamaño máximo del agregado grueso 38 milímetros
- Slump de la mezcla 5 cm
- Piedra para el ciclópeo con tamaño entre 8 y 12 cm y deben ser cantos rodados
- El ciclópeo debe ser en una relación 60% concreto y 40% piedra



**ING. GERARDO A. RIVERA L.**
C.C.: 10.528.863 Popayán
MAT. PROF.: 19000-01032

## INFORME ESPECIALISTA EN GEOTECNIA Y GEOLOGIA

CONTRATOS DE OBRA PUBLICA: SPO-LP-110-2022 Y SPO-LP-185-2022
CONTRATO DE INTERVENTORÍA: INVIAS-1104-2022
Durante el presente mes el contratista de obra entregó los estudios de suelos realizados para la ejecución de los dos contratos de obra pública antes mencionados y a los cuales se les realiza La revisión con los siguientes comentarios:

Del estudio de suelos presentado y que corresponde al contrato SPO-LP-110-2022, una vez revisado el mismo, se solicita dejar explicita la recomendación general de mejoramiento y/o tratamiento de la subrasante en los dos tramos donde se realizarán las Placas Huellas.

En particular y teniendo en cuenta que los CBR son del orden del 3%, se considera que solo se debe escarificar, compactar y colocar la subbase para estos tramos. Pero eso debe decirlo el estudio.

Del estudio de suelos presentado y que corresponde al contrato SPO-LP-1185-2022 se presentan los siguientes comentarios:

1. En los anexos se debe incluir el registro de las perforaciones realizadas.

2. Se solicita aclarar qué tipo de cimentaciones se pretenden realizar para definir la capacidad portante y la profundidad de desplante. En el estudio se definen de forma general y se recomienda cimentar a -2.00 m de profundidad (aproximadamente) pero no se aclara que tipo de estructuras se están evaluando. Si se pretende cimentar estructuras de box culvert o muros, se debe aclarar las cargas y la profundidad de desplante razonable para estas estructuras.

3. Se solicita aclarar que recomendaciones de mejoramiento se plantean para el tramo con el CBR < 1%. (K6+662).

4. Igualmente se solicita aclarar que recomendaciones de mejoramiento se plantean para el tramo con el CBR < 3%. (K6+947).

5. En el numeral 3.1 sobre ubicación geológica se expresa que:

   La geología general de la zona corresponde a los eventos tectónicos del cretáceo, el terciario y con aquellos asociados a la deriva continental ya al levantamiento del sistema andino. En esta área no aflora ningún tipo de cuerpo geológico con litificación aceptable, se trata solamente de depósitos muy recientes de tipo aluvial formados por arcillas, limos, arenas y gravas.

   Tales depósitos ocurrieron en el cuaternario tardío, consiste en grandes acumulaciones de material transportado por las corrientes de agua. La ocurrencia de esta gama de materiales geológicos comunica a los suelos características físicas químicas y mineralógicas que los diferencian entre sí y determinan su aptitud de uso.

   Estos dos párrafos no son concordantes con el Plano Geológico mostrado de la zona de estudio, lo cual se sugiere corregir.

6. En el numeral 4.1 sobre trabajos de campo se menciona que para realizar este estudio y conocer las características geotécnicas del subsuelo se realizaron tres (03) sondeos con equipo manual por percusión e hincado hasta llegar a una profundidad de 6.0 m.

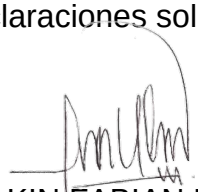
   Lo anterior difiere de lo expresado en el numeral 1.2 sobre el alcance, en donde se expresa que: El estudio comprende la exploración de campo, en la cual se realizaron dos (02) Sondeos a 4.00 ml de profundidad.

7. En el numeral 4.4 sobre perfil estratigráfico se expresa:

   Se realizó la descripción visual de acuerdo a la norma INV E 102-13 de las muestras extraídas en cada profundidad con el fin de establecer propiedades físicas in situ y elaborar el respectivo reporte estratigráfico, se pudo observar que la consistencia del suelo es constante de acuerdo a la profundidad y corresponde a suelos gravosos con arenas color café.

   Luego se mencionan las ilustraciones 5 y 6 de los perfiles de los sondeos 1 y 2, las cuales no son anexadas y por consiguiente deben colocarse esas fotografías.

En conclusión, el estudio cumple con las normativas vigentes y una vez se realicen las aclaraciones solicitadas la Interventoría puede proceder a realizar su aprobación.



ELKIN FABIAN ULLOA
Especialista en Geotecnia
Matrícula Profesional 25202-107509 CND

## 5.4 Informe del Programa Anual de Caja PAC.

En el periodo No.1, 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 30/11/2022
(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:** 10 al 30 de noviembre de 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.** SPO-LP-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 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**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.

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

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-7 |
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |
| FECHA | 5/12/2022 (Día / Mes / Año) |

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

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

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** Noviembre 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 5/12/2022 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: 30/11/2022 (Día / Mes / Año)

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

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

**MES INFORME MENSUAL:** NOVIEMBRE 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** | $ 25.997.400 | $ 4.939.506 | $ 30.936.906 | $ 3.964.604 | $ 26.972.302 | $ 146.035.396 | 940522 de 25-07-2022 | $ 119.063.094 | **$ 1.139.385.492** | | |
| 3 | **nov-22** | $ 39.583.400 | $ 7.520.846 | $ 47.104.246 | $ 6.036.469 | $ 41.067.777 | $ 139.998.927 | 940522 de 25-07-2022 | $ 71.958.848 | **$ 1.092.281.246** | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | **TOTALES** | **$ 65.580.800** | **$ 12.460.352** | **$ 78.041.152** | **$ 10.001.073** | **$ 68.040.079** | **$ 139.998.927** | | **$ 71.958.848** | **$ 1.092.281.246** | | |

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

**RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO**

| | VALOR BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| PERSONAL PROFESIONAL | | | |
| * Director de Interventoría | $ 3.930.000,00 | $ 746.700 | $ 4.676.700 |
| * Ingeniero Residente de Interventoria | $ 11.000.000,00 | $ 2.090.000 | $ 13.090.000 |
| * Ingeniero Auxiliar de Interventoria | $ - | $ - | $ - |
| * Especialista Ambiental | $ 1.950.000,00 | $ 370.500 | $ 2.320.500 |
| * Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos | $ 1.300.000,00 | $ 247.000 | $ 1.547.000 |
| * Especialista en Estructuras | $ - | $ - | $ - |
| * Especialista en Hidráulica y/o Hidrología | $ - | $ - | $ - |
| * Especialista en Diseño Geométrico | $ 1.950.000,00 | $ 370.500 | $ 2.320.500 |
| * Profesional de Aseguramiento Calidad | $ - | $ - | $ - |
| * Inspector | $ - | $ - | $ - |
| * Inspector SST | $ - | $ - | $ - |
| * Secretaria (Personal administrativo) | $ 1.150.000,00 | $ 218.500 | $ 1.368.500 |
| **SUBTOTAL** | **$ 21.280.000,00** | **$ 4.043.200,00** | **$ 25.323.200,00** |
| FACTOR MULTIPLICADOR | 2,36 | $ 2,36 | $ 2,36 |
| **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL** | **$ 50.220.800,00** | **$ 9.541.952,00** | **$ 59.762.752,00** |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | | | |
| VIATICOS | | | |
| * Especialistas, Director y Residentes | $ 1.170.000,00 | $ 222.300 | $ 1.392.300 |
| COSTOS DE ALQUILER Y EQUIPO DE OFICINA | | | |
| * Camioneta Campero de más de 2000c.c.(1): 4x4(Incluye conductor, peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. | $ 11.200.000,00 | $ 2.128.000 | $ 13.328.000 |
| * Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | $ - | $ - | $ - |
| * Trabajo de topografía (Incluye Personal,equipo y transporte) | $ - | $ - | $ - |
| * Ensayos de laboratorio de suelos,materiales, pavimentos y concretos | $ - | $ - | $ - |
| * Oficina/Campamento (incluye dotación y sevicios públicos) | $ 2.000.000,00 | $ 380.000 | $ 2.380.000 |
| * Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) | $ 705.000,00 | $ 133.950 | $ 838.950 |
| * Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografias, etc | $ 125.000,00 | $ 23.750 | $ 148.750 |
| * Comunicaciones (telefonía fija y/o celular,fax,correo, internet, etc) | $ 160.000,00 | $ 30.400 | $ 190.400 |
| * Elementos e insumos IMPLEMENTACION PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID - 19 | $ - | $ - | $ - |
| * Veeduría Comunitaria | $ - | $ - | $ - |
| **SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS** | **$ 15.360.000,00** | **$ 2.918.400,00** | **$ 18.278.400,00** |
| **SUBTOTAL OTROS COSTOS BASICOS** | **$ 65.580.800,00** | **$ 12.460.352,00** | **$ 78.041.152** |
| PROVISIÓN FRENTE ADICIONAL | $ - | $ - | $ - |
| IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD (INCLUYE | $ - | $ - | $ - |
| **COSTO TOTAL** | **$ 65.580.800,00** | **$ 12.460.352,00** | **$ 78.041.152** |

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

Firma MONICA MONTENEGRO O.
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 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.

FECHA: 30/11/2022 (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 C
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-02785 CAU

Firma
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.

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

FECHA: 30/11/2022 (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 remitirá el Plan de Calidad en el mes de diciembre de 2022

**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: VICTOR ARBOLEDA C
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-02785

Firma MONICA MONTENEGRO G.
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 Intervent. 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: 24/10/2022 (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: 30/11/2022 (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 :** N/A (Indicar el mes) (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 de la Interventoría formato MEPI-MN-IN-9-FR-2. Respecto al seguimiento al mismo, 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 PUBLICA
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 [x]

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CASANARE

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS [ ] No. [ ]
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos resoectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL [ ]

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 / SOP-LP-185-2022 CONTRATISTA: LAMICON INGENIEROS SAS / LAMICON INGENIEROS SAS

PLAZO INICIAL: HASTA 31 DE JULIO DE 2023 (En meses segun 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 Interventoria | $ 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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:
Nombre: ING. MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matricula Profesional No.: 25202-276582
(Suscribe sesión su consecencia)

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

# 7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El día 10 de noviembre de 2022 de gestionó y perfeccionó el acta de inicio del contrato de obra SPO-LP-0185-2022, celebrado entre el municipio de Recetor y la empresa LAMICON INGENIEROS SAS
- El día 30 de septiembre de 2022 de gestionó y perfeccionó el acta de inicio del contrato de Interventoría 1104 de 2022, celebrado entre el Instituto Nacional de Vías y el CONSORCIO VICPRO 2022.
- Actualmente, el proyecto está en la etapa de inicio y las actividades se han concentrado en la revisión de los documentos, planos existentes y observaciones sobre los diseños y estudios actuales.
- El contratista ha presentado la documentación preliminar solicitada por la interventoría la cual ha sido revisada para su aprobación.
- Contratista hace entrega de los ajustes y diseño de placa huella los cuales serán remitidos a los especialistas para su respectiva revisión y aprobación.
- Contratista hace entrega del documento PAGA (programa de adaptación a la guía ambiental), acorde a observaciones emitidas por interventoría, donde se realizaron los respectivos ajustes por parte del contratista, este había sido aprobado por la Interventoría y se remitió al Instituto Nacional de Vías – INVIAS. Sin embargo, el Invias observó que no está cumpliendo con la metodología establecida en la última versión del 7 de julio pasado, por lo que se le solicitó al especialista del contratista de obra la realización de los ajustes correspondientes.
- Contratista hace entrega certificados de especialistas y soporte de maquinarias y equipos dispuesto para este contrato acorde a observaciones solicitadas por la interventoría.
- Actualmente el proyecto de encuentra en fase de revisión y aprobación de la documentación preliminar entregada por el contratista, cabe resaltar que el proyecto debió haber iniciado la fase de construcción de obras, pero por causas que ya fueron consideradas en reunión inter institucional, 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. Por lo anterior, se acordó suspender este contrato a partir del 1 de diciembre de 2022, una vez se tengan revisados y aprobados todos los componentes de la fase preliminar, de tal manera que cuando se dé la orden de reinicio se pueda de manera inmediata entrar a realizar la ejecución de las obras. Se solicitó al contratista una reprogramación acorde con la fecha en que se iniciará la fase de construcción de obras.

# 8 ANEXOS

**8.1 Relación de la Correspondencia Generada del Interventor Incluyendo 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
CONSORCIO VICPRO 2022 - (MPIOS RECETOR, CHAMEZA) CASANARE

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

| No | FECHA | DIRIGIDO | TEMA | RADICADO | OBSERVACION |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1-sep-22 | INVIAS - Patricia Morales Padrón | CVP22-001 - Remisión Hojas de Vida para ejecución del contrato No. 1104 de 2022 | 93546 | |
| 2 | 19-sep-22 | INVIAS - Patricia Morales Padrón | CVP22-002- solicitud hoja de vida Ingeniero Residente propuesto | 101038 | |
| 3 | 11-oct-22 | Representante Legal LAMICON INGENIEROS SAS | VICPRO 2022-003 Requerimiento de documentación previo al desembolso de recursos del anticipo a la obra y al inicio de la fase de obra. | | |
| 4 | 12-oct-22 | Supervisora Contrato 1104-2022 MONICA LORENA MONTENEGRO | VICPRO 2022-004 Remisión Hojas de Vida del Equipo de Especialistas | | |
| 5 | 21-oct-22 | PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPIO RECETOR | Remisión PMT para aprobación con Visto Bueno Interventoría | | |
| 6 | 24-oct-22 | Supervisora Contrato 1104-2022 MONICA LORENA MONTENEGRO | Solicitud cambio Director | | |
| 7 | 26-oct-22 | Representante Legal LAMICON INGENIEROS SAS | Respuesta a Hojas de Vida presentadas | | |
| 8 | 26-oct-22 | Representante Legal LAMICON INGENIEROS SAS | Respuesta a equipo mínimo presentado | | |
| 9 | 31-oct-22 | Representante Legal LAMICON INGENIEROS SAS | Observaciones al documento PAGA | | |
| 10 | 4-nov-22 | Representante Legal LAMICON INGENIEROS SAS | Aprobación Plan de Calidad | | |
| 11 | 11-nov-22 | Supervisora Contrato 1104-2022 MONICA LORENA MONTENEGRO | Solicitud anticipo | | |
| 12 | 11-nov-22 | Supervisora Contrato 1104-2022 MONICA LORENA MONTENEGRO | Remisión informe mes 1 y acta de costos 1 | | |
| 13 | 15-nov-22 | SUBDIRECCION DE SOSTENIBILIDAD Instituto Nacional de Vías – INVIAS | Remisión PAGA Aprobado Contrato SPO-LP-0185 DE 2022 | | |
| 14 | 15-nov-22 | SUBDIRECCION DE SOSTENIBILIDAD Instituto Nacional de Vías – INVIAS | Remisión PAGA Aprobado Contrato SPO-LP-0110 DE 2022 | | |
| 15 | 12-nov-22 | PATRICIA INES MORALES PADRON Subdirectora Vías Regionales | Respuesta SVR 67240 del 1 noviembre 2022 Especialista Hidráulico | | |
| 15B | 23-nov-22 | LAMICON | Aprobacon hojas de Vida 110 | | |
| 16 | 23-nov-22 | PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPIO RECETOR | estado actual de contrato SP-LP-0185-2022 | | |
| 16B | 23-nov-22 | LAMICON | Aprobacon hojas de Vida 185 | | |
| 17 | 23-nov-22 | LAMICON | Aprobación equipo mínimo | | |
| 18 | 24-nov-22 | LAMICON | Respuesta a aprobación cronograma contrato 110 | | |
| 19 | 24-nov-22 | LAMICON | Respuesta a aprobación cronograma contrato 185 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 30-nov-22 | Ingeniero<br>JORGE ENRIQUE MORENO PEDRAZAR<br>representante Legal<br>CONSORCIO LG RYC CHAMEZA 22 | Solicitud de documentos iniciales contrato de obra SPO-OBR-107-2022. CHAMEZA | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |
| 26 | | | | | |
| 27 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 29 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 31 | | | | | |
| 32 | | | | | |
| 33 | | | | | |
| 34 | | | | | |
| 35 | | | | | |
| 36 | | | | | |
| 37 | | | | | |

## 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.

.