| | | | |
|---|---|---|---|
| | **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 | 1 de 4 |

FECHA: 24 (Día) / 11 (Mes) / 2022 (Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

UNIDAD EJECUTORA: VIAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA | SEMANA No.: 04 del 18-nov al 24-nov (Numeración consecutiva) | Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ELLEN OBEIMAR AICARDY GALEANO | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ALVARO DE JESUS GALVIS ARAGON

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

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

20,658 Km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Las principales actividades y obras por ejecutar en desarrollo del contrato comprenden entre otras, las siguientes: ☐ Construcción de vía en pavimento flexible con estructura así: subbase = 20cm; base = 20 cm, carpeta = 10 cm ☐ Construcción de puente ☐ Reparación y/o construcción de obras de drenaje, muros, pontones, entre otras ☐ Construcción y/o reparación pontones ☐ Reparación y mejora de sitios críticos ☐ Conformación de calzada ☐ Otras intervenciones para Mantenimiento periódico y/o conservación de las vías. La longitud de vía a realizar corresponde 20 kms. Las especificaciones técnicas de las actividades de obra de cada proyecto y/o contrato de obra, se desarrollarán teniendo en cuenta los Requerimientos Técnicos establecidos en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras de 2022 del Instituto Nacional de Vías

| **CONTRATO DE OBRA:** | | | | **CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MONTAJES RURAL | | | INTERVENTOR: | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | | |
| INTEGRANTES: | NIO GRUPP S.A.S. (25%) - MONTEVERDE INGENIEROS S.A.S. (45%) - 4L INGENIERIA S.A.S. (25%) - LT BUILDINGS S.A.S. (5%) | | | INTEGRANTES: | CEMOSA COLOMBIA (50%) - ICOEM COLOMBIA S.A.S. (50%) | | |
| CONTRATO No. | LP-SPM-015-2022 | VALOR INICIAL: | $ 46.988.271.830,00 | CONTRATO No. | 974 de 2022 | VALOR INICIAL: | $ 3.973.330.846,00 |
| FECHA DE INICIO: | 1-nov | VALOR ADICIONES: | $ - | FECHA DE INICIO: | 1-nov | VALOR ADICIONES: | |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/12/2022 | VALOR ACUMULADO: | $ 46.988.271.830,00 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/07/2024 | VALOR ACUMULADO: | $ 3.973.330.846,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/12/2022 | VALOR ANTICIPO: | $ 14.096.481.549,00 | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/07/2024 | VALOR ANTICIPO: | $ 414.622.400,00 |
| | | VALOR AMORTIZADO: | $ - | | | VALOR AMORTIZADO: | $ - |
| | | SALDO POR AMORTIZAR | $ 14.096.481.549,00 | | | SALDO POR AMORTIZAR: | $ 414.622.400,00 |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 50.689.216.271 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ - | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 50.689.216.271 | | | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 45.000.000 | $ 1.560.000.000 | $ 2.188.330.846 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 31.130.667 | $ - | $ - | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 13.869.333 | $ 1.560.000.000 | $ 2.188.330.846 | |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 44.971.444.569,00 | |
| 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) | $ 42.589.624,00 | 2,11% |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 48.673.856,00 | 0,10% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 42.589.624,00 | 0,09% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ (6.084.232,00) | -0,01% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 14.196.541,33 | 0,03% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 14.196.541,33 | 0,03% |

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

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

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

Observaciones:

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 76.000.000,00 | 1,91% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 31.130.666,67 | 0,78% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 22.166.666,67 | 0,56% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 11.165.933,33 | 0,28% |

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

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

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

Observaciones:

| **ANTICIPOS** | |
|---|---|
| **Otorgado $** | $ 14.096.481.549,00 |
| **Amortizado $** | |
| **Saldo $** | $ 14.096.481.549,00 |

| | **INDICADOR I/C** |
|---|---|
| **En el mes:** | **1,37** |
| **Acumulado:** | **1,37** |

| **ANTICIPOS** | |
|---|---|
| **Otorgado $** | $ 414.622.400,00 |
| **Amortizado $** | |
| **Saldo $** | $ 414.622.400,00 |

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: .....  Avance o Atraso Físico %: .....
Meta Física Ejecutada %: .....

| Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia 2022 | Vigencia (n) | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector 3 | Total | % |
| Estudios y diseños | GI | 1 | $ 48.673.856,00 | | Prog | $ 9.734.771,20 | $ 14.602.156,80 | $ 24.336.928,00 | $ 48.673.856,00 | 80,0% |
| | | | | | 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: .....  TRAMO Y/O SECTOR 2: .....
TRAMO Y/O SECTOR (n): .....

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Luego de la revisión por parte de la interventoría de la documentación de la relación de maquinaria y equipos mínimos que se utilizarán una vez se inicie la etapa 2, la interventoría da un visto bueno y una vez inicie la etapa de construcción se relacionará la maquinaria y equipos que ingresen a obra | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| **Total** | | |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: Cantera JOMEVE | PERMISO MINERO: | SI | | NO | X |
| **Corregimiento de Berastegui, entrada a la vereda La Balsa K15 carretera Cereté - Cienaga de Oro, municipio de Cienaga de Oro - Córdoba** | LICENCIA AMBIENTAL | SI | X | NO | |
| UBICACIÓN: Cantera LOS ANDES S.A. | PERMISO MINERO: | SI | | NO | X |
| **Corregimiento de Jaraquiel, margen derecho río Sinú, Montería - Córdoba** | LICENCIA AMBIENTAL | SI | X | NO | |
| UBICACIÓN: Cantera LOMA GRANDE | PERMISO MINERO: | SI | | NO | X |
| **Corregimiento de Loma Grande, margen derecho río Sinú, Montería - Córdoba** | LICENCIA AMBIENTAL | SI | X | NO | |

**OBSERVACIONES:** Licencia Ambiental Resolución No. 1.4862 del 28/12/2010 expedido por la CVS a Jorge Mendoza Vergara - Cantera JOMEVE
Licencia Ambiental Resolución No. 1.6297 del 27/06/2012 expedida por la CVS a Rodrigo Mejía Trujillo - Cantera LOS ANDES S.A.
Plan de Manejo Ambiental Resolución No. 0.0329 del 26/10/1999 - Cantera LOS ANDES S.A.
Plan de Manejo Ambiental Resolución No. 00.404 del 15/11/1996 - Cantera LOMA GRANDE
**EL CONTRATISTA NO ENTREGÓ DOCUMENTOS DE PERMISO MINERO DE LAS CANTERAS PRESENTADAS, SE HARÁ LA SOLICITUD CORRESPONDIENTE**

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

**OBSERVACIONES:**
Zonas de Deposito: El Contratista consultará con la administración de los sitios autorizados para tal fin o en su defecto los materiales de residuo serán donados a terceros y registrados en actas.
Aprovechamiento Forestal: el contratista debe iniciar el proceso ante la CVS, teniendo en cuenta que se deben compensar 750 un de árboles.
Ocupación de Cauces: el Municipio de Montería presentó solicitud de permiso de ocupación de cauce la cual fue recibida con radicado No. 20221102443 del 16/03/2022

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

ESTADO: EN REVISIÓN DE LA VERSIÓN 1

**OBSERVACIONES:** Se entregó el 21/11/2022 documento PAGA en su versión 1 para revisión por el área ambiental de la interventoría.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 11 | 6 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 11 | 6 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 17

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: .....
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: .....
Contratista informó que el punto SAU estará ubicado en el corregimiento de Leticia

**OBSERVACIONES:** Se realizó primera socialización del proyecto el dia martes 15 de noviembre de 2022

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

**OBSERVACIONES:** Una vez se tenga el trazo definitivo de la vía se informará de los posibles predios que se afectarían, especialmente afectados por la pata del talud. El municipio de montería debe ser el encargado de gestionar cualquier adquisición de predios que se requiera.

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica para la ejecución de este contrato.

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1. La interventoría y el Contratista con sus especialistas en Hidráulica, Geotécnia, Estructuras y pavimentos, continúan en la etapa de revisión y/o ajustes a los Estudios y Diseños
2. Reunión: MESA DE DIÁLOGO Y TRABAJO CON LÍDERES Y AUTORIDADES LOCALES. Se llevó acabo esta reunión el propósito que el director general (e) del INVIAS - GUILLERMO TORO ACUÑA - escuchara a los representantes de las comunidades beneficiarias de los proyectos financiados por el INVIAS, incluidos los convenios de la subdirección de Vías Regionales. Por parte del convenio 1966/2021 participaron los voceros José Meza y Carlos Durando, los cuales expresaron los agradecimientos por las intervenciones que se van a hacer a la vía Jaraquiel - Martinica - Leticia y al puente sobre la quebrada El Balsal del convenio 920/2021. Se indicó por parte del director general que a este proyecto se le esta haciendo seguimiento desde la planta central por su importancia y por el monto de los recursos asignados y que cuentan con una interventoría contratada por ellos, la cual tiene la supervisión técnica, administrativa, financiera y ambiental de la ejecución de la obra. Se tuvo la presencia del contratista de obra, Municipio, Comunidad, funcionarios de invias territorial y planta central e Interventoría.
3. Se inician los trabajos de topografía por parte del contratista de obra con el acompañamiento de la comisión topográfica de la interventoría
4, La interventoría realiza la tarea de medir anchos de via entre el PR0+000 hasta el PR21+650 a cada 500 m, esto con el fin de una vez se tenga definido el trazado del diseño geométrico de la vía, verificar que se cumpla el ancho necesario para su ejecución.
5, Se inicia con la toma de muestras del suelo de la subrasante con el fin de realizar ensayos de laboratorio correspondientes.

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Continuar con la revisión y/o ajustes a los Estudios y Diseños entregados de manera física y digital, revisión por parte de los especialistas del contratista de obra y de la interventoría
2. Iniciar la intervención de los puntos críticos que presenta la vía JARAQUIEL (MARGEN OCCIDENTAL), MARTINICA Y LETICIA entre el PR0+000 al PR20+658. Es de anotar que las actividades que se realicen en los puntos críticos para mejorar la movilidad, harán parte de la construcción definitiva de la estuctura del pavimento de la vía.
3. La comisión topográfica tanto de obra como de Interventoría continúar labores levantamiento actual de la vía y trazado de la poligonal del eje del corredor vial
4. Continuar con la toma de muestras del suelo de la subrasante con el fin de realizar ensayos de laboratorio
5. Iniciar la elaboración de las actas de vecindad con los propietarios de los predios que se encuentran en el marco del corredor de la vía a intervenir.

| FECHA | 24 | 11 | 2022 |
|---|---|---|---|
| | (Día / Mes / Año) | | |

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

**EXQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS Vs METAS FÍSICAS EJECUTADAS**

| | | 01 - 03 nov de 2022 | 04 - 10 nov de 2022 | 11 - 17 nov de 2022 | 18 - 24 nov de 2022 | 25 nov - 01 dic de 2022 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | PROGRAMADO | | | | | |
| | EJECUTADO | | | | | |

**PROGRAMADO** **EJECUTADO**

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

## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**PR6+050: Comisión topográfica del contratista de obra con el acompañamiento de la comisión topográfica de la interventoría**



**PR7+350: Comisión topográfica del contratista de obra con el acompañamiento de la comisión topográfica de la interventoría**



**PR7+500: Comisión topográfica del contratista de obra con el acompañamiento de la comisión topográfica de la interventoría**



**PR0+500: Verificación de anchos de la vía a intervenir**



**PR2+500: Verificación de anchos de la vía a intervenir**



**PR2+000: Verificación de anchos de la vía a intervenir**



**PR3+000: Verificación de anchos de la vía a intervenir**



**PR6+000: Verificación de anchos de la vía a intervenir**



**PR9+500: Verificación de anchos de la vía a intervenir**



**PR15+500: Verificación de anchos de la vía a intervenir**



**PR20+500: Verificación de anchos de la vía a intervenir**



**PR21+650: Verificación de anchos de la vía a intervenir**



**PR0+020: Extracción de muestras a la subrasante para realizar ensayos de laboratorio**



**PR0+960: Extracción de muestras a la subrasante para realizar ensayos de laboratorio**



**PR2+000: Extracción de muestras a la subrasante para realizar ensayos de laboratorio**



**Alcaldía de Montería: MESA DE DIÁLOGO Y TRABAJO CON LÍDERES Y AUTORIDADES LOCALES**



**Alcaldía de Montería: MESA DE DIÁLOGO Y TRABAJO CON LÍDERES Y AUTORIDADES LOCALES**



**Alcaldía de Montería: MESA DE DIÁLOGO Y TRABAJO CON LÍDERES Y AUTORIDADES LOCALES**

**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**

- La interventoría con su grupo de profesionales y especialistas continúa en la revisión de toda la documentación entregada con el fin de dar los conceptos correspondientes y superar la etapa de revisión y/o ajustes a estudios y diseños lo más pronto posible con el fin de dar inicio a las obras.
- Seguimiento a la revisión de la documentación inicial entregada por el contratista de obra y solicitar y/u observar las correcciones correspondientes, sí hay lugar y/o aprobar dicha documentación.
- Informar al contratista que actividades de acuerdo al cronograma de trabajo se debe estar desarrollando para evitar atrasos e incumplimientos
- Velar por el cumplimiento del contrato en términos de plazos, calidades, cantidades y adecuada ejecución de los recursos del contrato
- Revisión de las actividades que debe realizar el contratista para estar el día en la programación de obra.

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA

NOMBRE: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA

Matrícula Profesional No.: 2220213104 2COR

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

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