FECHA: 6 (Día) / 7 (Mes) / 2023 (Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021**

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **CÓRDOBA** SEMANA No.: **36** del **30-jun** al **6-jul** Último Informe Semanal S
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: **LUIS MIGUEL GONZÁLEZ OZUNA** GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: **ÁLVARO DE JESÚS GALVIS ARAGÓN**

OBJETO CONTRATO DE OBRA: **MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA 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 = 20 cm; 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:

CONTRATISTA: **CONSORCIO MONTAJES RURAL**

INTEGRANTES: **NIO GRUPP S.A.S. (25%) - MONTEVERDE INGENIEROS S.A.S. (45%) - 4L INGENIERÍA S.A.S. (25%) - LT BUILDINGS S.A.S. (5%)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | LP-SPM-015-2022 | VALOR INICIAL: | $ 46,988,721,830.00 |
| FECHA DE INICIO: | 01-nov-2022 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/12/2022 | VALOR ACUMULADO: | $ 46,988,721,830.00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/12/2023 | VALOR ANTICIPO: | $ 14,096,616,549.00 |
| | | VALOR AMORTIZADO: | $ - |
| | | SALDO POR AMORTIZAR: | $ 14,096,616,549.00 |

### CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**

INTEGRANTES: **CEMOSA COLOMBIA (50%) - ICOEM COLOMBIA S.A.S. (50%)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 974 de 2022 | VALOR INICIAL: | $ 3,793,330,846.00 |
| FECHA DE INICIO: | 01-nov-2022 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/07/2024 | VALOR ACUMULADO: | $ 3,793,330,846.00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/07/2024 | VALOR ANTICIPO: | $ 414,622,400.00 |
| | | VALOR AMORTIZADO: | $ 94,405,805.00 |
| | | SALDO POR AMORTIZAR: | $ 320,216,595.00 |

## 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 | $ 46,988,271,830.00 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | **$ 7,263,224,116.00** | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 39,725,047,714.00 | | | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 250,000,000.00 | $ 1,560,000,000.00 | $ 1,983,330,846.00 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 250,000,000.00 | $ 697,135,953.25 | $ 0.00 | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 0.00 | $ 862,864,046.75 | $ 1,983,330,846.00 | |

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

### OBRA

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 46,575,987,872.00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 6,333,021,176.07 | 13.60% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 7,149,151,311.00 | 15.35% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ 816,130,134.93 | 1.752% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: | $ 114,072,805.00 | 27.64% |
| (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | | |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 6,447,093,981.08 | 13.72% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 7,263,224,116.00 | 15.46% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ 816,130,134.92 | 1.737% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 663,854,457.27 | 1.41% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 595,466,256.00 | 1.27% |

| | 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: El día 27 de diciembre se suscribió prórroga 1 al contrato de obra hasta el 31 de diciembre de 2023, quedando la etapa 1 con tres meses de ejecución y la etapa 2 con 11 meses de ejecución, por lo cual se presenta reprogramación de inversiones

### INTERVENTORÍA

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 962,320,691.60 | 25.37% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 947,135,953.25 | 24.97% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 35,131,108.60 | 0.93% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 37,332,748.25 | 0.98% |

| | 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: Se presentaron las actas de los periodos Abril y Mayo 2023, están en revisión en SVR - Gestor, No han solicitado presentación de Facturas correspondientes.

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 14,096,616,549.00 |
| Amortizado $ | $ 0.00 |
| Saldo $ | $ 14,096,616,549.00 |

| | INDICADOR I/C |
|---|---|
| En el mes: | 0.03 |
| Acumulado: | 0.13 |

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 414,622,400.00 |
| Amortizado $ | $ 94,405,805.00 |
| Saldo $ | $ 320,216,595.00 |

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 13.72%
Meta Física Ejecutada % 15.46%
Avance o Atraso Físico % 1.737%

| 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 | % |
| Excavaciones Mat Común - Mejoramiento Subrasante | m3 | 7795.9 | 7795.9 | | Prog | 7,795.90 | | | 7,795.90 | 100.00% |
| | | | | | Ejec | 7,795.90 | | | 7,795.90 | 100.00% |
| Excavaciones en material comun via | m3 | 504.1 | 504.1 | | Prog | 130.23 | | | 130.23 | 25.83% |
| | | | | | Ejec | 197.30 | | | 197.30 | |
| * Excavaciones Mat Común - Ampliación de vía | m3 | 10125 | 10125 | | Prog | 2,615.79 | | | 2,615.79 | 25.83% |
| | | | | | Ejec | 2,645.43 | | | 2,645.43 | 26.13% |
| * Excavaciones Mat Común - Cajas Mejoramiento | m3 | 5000 | 5000 | | Prog | 1,291.75 | | | 1,291.75 | 25.83% |
| | | | | | Ejec | 4,955.07 | | | 4,955.07 | 99.10% |
| * Cercas de Alambre Púas y Galvanizado | ml | 9250 | 9250 | | Prog | 6,872.37 | | | 6,872.37 | 74.30% |
| | | | | | Ejec | 8,053.70 | | | 8,053.70 | 87.07% |
| * SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS | m2 | 28000 | 28000 | | Prog | 20,778.67 | | | 20,778.67 | 74.21% |
| | | | | | Ejec | 16,479.90 | | | 16,479.90 | 58.86% |
| * Pedraplén - Mejoramiento en Rajón | m3 | 33377.9 | 33377.9 | | Prog | 6,906.12 | | | 6,906.12 | 20.69% |
| | | | | | Ejec | 5,174.37 | | | 5,174.37 | 15.50% |
| * Terraplenes | m3 | 99842 | 99842 | | Prog | 26,149.06 | | | 26,149.06 | 26.19% |
| | | | | | Ejec | 25,734.00 | | | 25,734.00 | 25.77% |
| * Subbase | m3 | 21694 | 21694 | | Prog | 1,338.58 | | | 1,338.58 | 6.17% |
| | | | | | Ejec | | | | - | |
| * Base | m3 | 20582 | 20582 | | Prog | 200.52 | | | 200.52 | 0.97% |
| | | | | | Ejec | | | | - | |
| * Imprimación | m2 | 93130 | 93130 | | Prog | - | | | - | |
| | | | | | Ejec | | | | - | |
| Pavimento Asfáltico | m3 | 8472 | 8472 | | Prog | - | | | - | |
| | | | | | Ejec | | | | - | |
| OBRAS DE DRENAJE-BOX CULVERT | un | 52 | 52 | | Prog | 13.00 | | | 13.00 | 25.00% |
| | | | | | Ejec | 6.35 | | | 6.35 | 12.22% |
| Demolición De Estructuras | m3 | 483.1 | 483.1 | | Prog | 129.90 | | | 129.90 | 26.89% |
| | | | | | Ejec | 46.28 | | | 46.28 | 9.58% |
| Remoción De Alcantarillas | m | 118 | 118 | | Prog | 43.20 | | | 43.20 | 36.61% |
| | | | | | Ejec | 45.20 | | | 45.20 | 38.31% |
| Excavaciones Varias Sin Clasificar | m3 | 5076.1 | 5076.1 | | Prog | 1,422.40 | | | 1,422.40 | 28.02% |
| | | | | | Ejec | 1,564.68 | | | 1,564.68 | 30.82% |
| Rellenos Para Estructuras Con Recebo. | m3 | 3970.3 | 3970.3 | | Prog | 397.00 | | | 397.00 | 10.00% |
| | | | | | Ejec | 179.51 | | | 179.51 | 4.52% |
| Concreto Resistencia 14mpa (F) | m3 | 216.1 | 216.1 | | Prog | 66.70 | | | 66.70 | 30.87% |
| | | | | | Ejec | 42.90 | | | 42.90 | 19.85% |
| Concreto Resistencia 21mpa (D) | m3 | | | | Prog | | | | - | |
| | | | | | Ejec | | | | - | |
| Concreto Resistencia 14mpa (G) (Ciclopeo) | m3 | | | | Prog | | | | - | |
| | | | | | Ejec | | | | - | |
| Acero De Refuerzo Fy 420 Mpa | kg | 343399.3 | 343399.3 | | Prog | 61,641.11 | | | 61,641.11 | 17.95% |
| | | | | | Ejec | 23,285.90 | | | 23,285.90 | 6.78% |
| Concreto Resistencia F'c = 280 Kg/Cm2 © | m3 | 2226.1 | 2226.1 | | Prog | 366.09 | | | 366.09 | 16.45% |
| | | | | | Ejec | 186.10 | | | 186.10 | |
| Drenes 4" | m | 1242 | 1242 | | Prog | 258.00 | | | 258.00 | 20.77% |
| | | | | | Ejec | 82.20 | | | 82.20 | 6.62% |
| Baranda Metálica Para Tráfico Vehicular | m | 223.4 | 223.4 | | Prog | | | | - | |
| | | | | | Ejec | | | | - | |
| Geotextil Tipo Nt-2500 O Similar No Tejido | m2 | 4291 | 4291 | | Prog | 1,023.60 | | | 1,023.60 | 23.85% |
| | | | | | Ejec | 303.40 | | | 303.40 | 7.07% |
| Rellenos Con Material Filtrante | m3 | 446.5 | 446.5 | | Prog | 78.50 | | | 78.50 | 17.58% |
| | | | | | Ejec | 24.46 | | | 24.46 | 5.48% |
| Sello Para Juntas De Box Culvert - Cinta | m | 948 | 948 | | Prog | 214.06 | | | 214.06 | 22.58% |
| | | | | | Ejec | 66.30 | | | 66.30 | 6.99% |
| Señalización Vial - Horizontal | ml | 55600 | 55600 | | Prog | - | | | - | |
| | | | | | Ejec | | | | - | |
| Poda de la parte aerea de arboles tipo I | | 400 | 400 | | Prog | 41.77 | | | 41.77 | 10.44% |
| | | | | | Ejec | 109.00 | | | 109.00 | 27.25% |
| Poda de la parte rdicular de arboles entre 5m a 20 m de | | 48 | 48 | | Prog | 7.29 | | | 7.29 | 15.19% |
| | | | | | Ejec | 320.00 | | | 320.00 | 666.67% |
| Señalización Vial - Vertical | un | 193 | 193 | | Prog | - | | | - | |
| | | | | | Ejec | | | | - | |
| Transportes | m3-km | 7414232.7 | 7414232.7 | | Prog | 1,872,108.55 | | | 1,872,108.55 | 25.25% |
| | | | | | Ejec | 2,662,217.00 | | | 2,662,217.00 | 35.91% |
| Caracterización Vial | km | 21.6 | 21.6 | | Prog | - | | | - | |
| | | | | | Ejec | | | | - | |
| Estudios y diseños | Gl | 1 | 1 | | Prog | 1.00 | | | 1.00 | 100.00% |
| | | | | | Ejec | 1.00 | | | 1.00 | 100.00% |

* 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).

| | |
|---|---|
| Drenaje de Box Culvert finalizados | 6 |

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|---|
| Retroexcavadora Sobre Oruga Kobelco | 150 Hp | 2 | 2 |
| Retroexcavadora Caterpillar | 89hp | 1 | 1 |
| Equipo De Oxicorte | 6" | 1 | |
| Bulldozer Caterpillar | 150 Hp | 1 | |
| Carrotanque De Agua | 1000 Galones | 1 | 1 |
| Carrotanque Irrigador De Asfalto De Agua | 1000 Galones | 1 | |
| Compresor Barrido Y Soplado | 5 Hp | 1 | |
| Compactador Neumático Dynapac | 99 Hp | 1 | |
| Compactador De Rodillo Ingersoll Rand | 125 Hp 11 Ton | 1 | 1 |
| Terminador De Asfalto Ingersoll Rand | 188hp | 1 | |
| Compresor Con Martillo | 120 Hp | 1 | |
| Barredora Mecánica De Cepillo | 3.658 Mm. 6 M3 | 1 | |
| Barredora Mecánica De Cepillo | 3.658 Mm. 6 M3 | 1 | |
| Retroexcavadora Case 590 SN | 108 Hp Y Motor: 2300 | 1 | 1 |
| Retroexcavadora Caterpillar 416 C | 105 Hp Y Motor: 2200 | 1 | 1 |
| Motoniveladora Caterpillar 14 H | 170 Hp Potencia: 4,27 M Peso: 20 Ton | 1 | 1 |
| Vibro compactador Case SV212 | Peso: 11 Ton Potencia: 143 Hp | 1 | 1 |
| Compactador (Es) Manual (Saltarín) | Sin referencia | 1 | 1 |
| Compactador Manual (Rana) | Sin referencia | 1 | 1 |
| Compactador Manual (Rana) | Sin referencia | 1 | |
| Aspersor Manual | Sin referencia | 1 | |
| Vibrador De Concreto | 3 Hp | 1 | 1 |
| Mezcladora De Concreto | 1.5 Bultos /2 Bultos | 1 | 1 |
| Formaleta Metálica | Sin referencia | 1 | 1 |
| Vibrador Elect. Concreto Eje 4m. Cabeza 39mm | Eje 4m. Cabeza 39mm | 1 | 1 |
| Cizalla Manual | 36" | 1 | 1 |
| Camioneta | D-300 | 1 | 1 |
| Vehículo Delineador | Sin referencia | 1 | |
| Maquina Térmica Pegatachas | Sin referencia | 1 | |
| Volqueta Chevrolet | 6 M3 | 1 | 14 |
| Equipo De Soldadura | 250 Amp | 1 | |
| Pulidora | 11000 Rpm | 1 | |
| Equipo De Pintura (Compresor) | Presión Máx. De Trabajo 3300 Psi | 1 | |
| Camisa Para Pilote | D=0,60 M | 1 | |
| Grúa Con Torre | Capacidad 1 Ton En La Punta | 1 | |
| Motobomba De Concreto | Sin referencia | 1 | |
| Pala Auxiliar De Piloteadora | Sin referencia | 1 | |
| Piloteadora Solimec | Potencia 250 KW, Rpm 1800, Fuerza Elevadora 200kn | 1 | |
| Retroexcavadora Caterpillar | Cat420d 88 Hp | 1 | 1 |
| **NOTA:** 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** | | 40 | 32 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: MEJORAMIENTO DE LA VÍA JARAQUIEL (COSTADO OCCIDENTAL) - MARTINICA - LETICIA
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | | DISPONIBLE | |
|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: Cantera LA BALSA | PERMISO MINERO: | SI | X | | NO |
| **Corregimiento de Berastegui, entrada a la vereda La Balsa K 15 carretera Cereté - Ciénaga de Oro, municipio de Ciénaga de Oro - Córdoba** | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | X | | NO |
| UBICACIÓN: Cantera LOS ANDES S.A. | PERMISO MINERO: | SI | X | | NO |
| **Corregimiento de Santa Isabel Montería - Córdoba, K 49 Vía a Tierra Alta** | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | X | | NO |
| UBICACIÓN: Cantera LOMA GRANDE | PERMISO MINERO: | SI | X | | NO |
| **Corregimiento de Loma Grande Montería - Córdoba, K 15 Vía a Planeta Rica** | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | X | | NO |

**OBSERVACIONES**:Licencia Ambiental Resolución No. 1.4862 del 28/12/2010 expedida por la CVS a Jorge Mendoza Vergara – Cantera La Balsa
Licencia Ambiental Resolución No. 1.6297 del 27/06/2012 expedida por la CVS a Rodrigo Mejía Trujillo - Cantera LOS ANDES S.A.
Licencia Ambiental Resolución No. 1.5049 del 24/02/2011 expedida por la CVS a Rosa Ganem Bechara – Cantera CHICORAL
Título minero No. GAJ-091 anotado y vigente en el Registro Único de Comercializadores Mineros-RUCOM noviembre, 2022 - Cantera CHICORAL
Plan de Manejo Ambiental Resolución No. 0.0329 del 26/10/1999 - Cantera LOS ANDES S.A.

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

**OBSERVACIONES:** Consecución de permisos ambientales ante la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge - CVS:
- Resolución No. 269 de 21 de noviembre 2022: "Por la cual se otorga un aprovechamiento forestal para la TALA de cuarenta y nueve (49) Árboles Aislados".
- Resolución No. 3-0516 de 09 de marzo de 2023: "Por la cual se otorga un permiso de ocupación de cauce".

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

ESTADO: RADICADO INVIAS 58228 del 14/06/2023.

**OBSERVACIONES:**
-Se realiza informe mensual ambiental concerniente al mes de junio en donde se consolidan y describen las acciones y actividades del área ambiental de la interventoría en el desarrollo del proyecto.
-Se envió oficio CII196-156-23 al contratista, en el cual se hace una reiteración de la solicitud realizada en el oficio CII196-147-23, debido al incumplimiento de las fechas para la entrega de los informes ambientales y se recuerda y reitera al Consorcio Montajes Rural la importancia de cumplir con las cláusulas establecidas en la minuta del contrato de obra, así como los documentos técnicos que acompañan a esta, los compromisos pactados en las reuniones socio ambientales y las demás solicitudes que hemos realizado desde el área ambiental.
-Se realiza recorrido en campo y se hacen recomendaciones al personal relacionadas con el manejo y disposición de los residuos solidos en los frentes de obra.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 69 | 21 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 57 | 15 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 12 | 6 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 15 | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 90

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 11
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
El punto SAU esta ubicado en el corregimiento de Leticia, PR 12 barrio Nandin

**OBSERVACIONES:** Se revisa informe mensual del componente social y se compila con todas las actividades realizadas por la Interventoría con sus respectivos anexos. Igualmente se realiza reunión en las oficinas del SAU de Leticia, con el fin de hacer las observaciones a las actas de vecindad de inicio del desvío de Martinica. Por su parte Interventoría realiza acompañamiento a las sociales del contratista para darle apertura al buzón de sugerencias ubicado en Martinica. Por último, se refuerza el trabajo con las comunidades del área de influencia con respecto al tema de solicitudes de material de excavación, indicando que se le estará dando prioridad a los desvíos sobre la obra.

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

**OBSERVACIONES:** Con el trazo definitivo de la vía a la fecha no se han detectado predios que se afectan de manera definitiva con la ampliación de la vía, el chaflan o pata del talud. El municipio de Montería es el encargado de gestionar cualquier adquisición de predios que se requiera.

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Se realizó el envío del oficio CII196-151-23, en el cual la interventoría da respuesta Oficios CMR-099-2023 y CMR-094-2023 y se informa al contratista que no se han aprobado los formatos de sostenibilidad MASPS-MN1-IN-6-FR-6 CÁLCULO DE EMISIONES EN CONTRATO DE OBRA y MASPS-MN1-IN-6-FR-7 CÁLCULO DE CONSUMO ENERGÍA CONTRATO DE OBRA correspondientes a los meses de marzo, abril y mayo del presente año, debido a que estos fueron enviados sin los anexos requeridos para la validación de la información reportada en los mismos. Razón por la cual, mediante este oficio se solicita el envío de los anexos correspondientes para la validación de los datos suministrados.

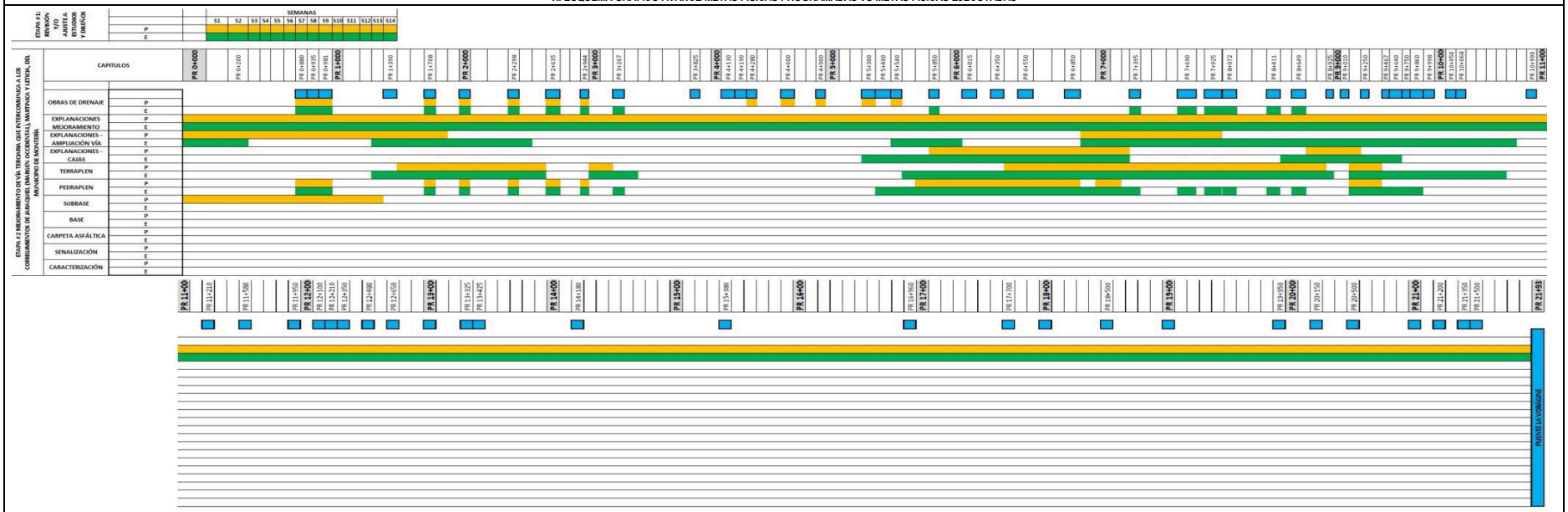
## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

**1.** Se continúa con el transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén entre el PR5+570 - PR6+040; PR6+600 -PR6+975; PR5+500 - PR5+360; PR1+700; PR3+270.
**2**. Se continúa con el trabajo de la comisión topográfica en la ubicación de los ejes y estacas de cotas de nivelación para Box Culvert, terraplén, verificación de cajas de mejoramiento de subrasante y chaflan en la vía.
**3.** PR3+825, PR4+130, Desvió vial para construcción de Box
**4**. PR2+000 Suministro de concreto premezclado de losa superior de box culvert 1.00 x 1.00
**5.** PR7+690 Amarre de acero de refuerzo losa inferior de box culvert 1.00 x 1.00
**6.** PR3+267 Instalación de piedra rajón, lleno con recebo, suministro de concreto premezclado para solado y excavación correspondiente al diseño de box culvert 6.00 x 3.00 doble.
**7.** PR0+981, PR2+635, PR2+298 y PR2+944 Suministro de concreto premezclado de aletas y guarda rueda también suministro de geotextil tipo NT-2500, rellenos con material filtrante de Box Culverts.
**8.** PR7+395 Instalación de piedra rajón, lleno con recebo, suministro de concreto premezclado para solado y amarre de acero de losa inferior de box culvert 1.00 x 1.00.
**9**. PR8+072 Suministro de concreto premezclado para losa inferior de box culvert 1.00 x 1.00.
**10**. PR8+411 Instalación de piedra rajón, lleno con recebo, suministro de concreto premezclado para solado y amarre de acero de losa inferior de box culvert 2.00 x 1.00.
**11.** PR8+649 Instalación de piedra rajón, lleno con recebo, suministro de concreto premezclado para solado y amarre de acero de refuerzo de losa inferior de box culvert 2.00 x 1.00.
**12.** PR5+860 Trazado, replanteo para excavación y suministro de pedraplén de Box Culvert 2.00 x 1.00
**13.** Excavación para mejoramiento de subrasante (caja para reparar FALLO) PR5+760 - PR5+740 (MI), PR5+740 - PR5+680 (MI), PR5+674 - PR5+605 (MI), PR5+605 - PR5+540 (MI), PR5+485 - PR5+460 (MI), PR5+460 - PR5+420 (MI), PR5+420 - PR5+380 (MI) y PR5+885 - PR5+820 (MD)
**14**. Instalación de señalización vertical de obra e implementación del PMT
**15**. Actividad de tala de árboles - cerca viva PR5 + 800, PR4 + 134 y PR4 + 130 al PR5 + 380.
**16.** Toma de muestras de resistencia para concreto 4000 PSI y ensayo de asentamiento.
**17**. Se realiza nuevamente recorrido obra e interventoría para definir los anchos de las zonas a excavar lateralmente donde se mejorará la subrasante con piedra rajón
**18**. Se realizo entrega de actas de vecindad de inicio de Martinica, apertura buzón de sugerencias de Martinica y Formalizando permisos para desvió en Martinica

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

**1.** Continuar con la construcción de las obras de drenaje con sección 1 m x 1 m, 2 m x 1 m, 2 m x 1 m doble , 1m x 1m, 3 m x 1.5 m y 6m x 3m doble
**2.** Continuar con los trabajos de topografía con la nivelación de la subrasante y la ubicación de los ejes de la vía y estacas de chaflán
**3.** Continuar con la construcción de tramos de desvíos en los puntos donde se construirán las estructuras de drenaje.
**4.** Continuar la reubicación e instalación de cercas en los sitios de desvíos para intervención en la construcción de obras de drenaje
**5.** Continuar con el transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén
**6.** Separaciòn de suelos de subrasante y capas granulares con geotextil
**7.** Poda de la parte aerea de arboles tipo I
**8.** Poda de la parte radicular de arboles entre 5m a 20m de altura - aprovechamiento forestal
**9.** Instalacion de drenes 4"
**10**.Instalacion de geotextil tipo NT-2500 o similar no tejido
**11**. Suministro de rellenos con material filtrante
**12**. Sello para juntas de box culvert-cinta
**13.** Sub-base granular clase B
**14.** Base granular clase B

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




| CONVENCIONES | Programado | Ejecutado | Box Culvert |
|---|---|---|---|

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




**PR5+485 a PR5+360 : Transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén**




**PR5+860 (MD).: excavación para mejoramiento de subrasante (FALLO)**




**PR5+485 a PR5+360 (MI).: excavación , suministro de geotextil ,pedraplen y compactacion para mejoramiento de subrasante (FALLO)**




**PR5+890 a PR5+860 (MD): excavación , suministro de geotextil para mejoramiento de subrasante (FALLO)**




**PR6+050 hacia menores (MI).: excavación , suministro de geotextil ,pedraplen , terraplen y compactacion para mejoramiento de subrasante (FALLO)**




**PR0+981 Suministro de geotextil tipo NT-2500 y rellenos con material filtrante de Box Culvert 3.00 x 1.5**




**PR2+944 Suministro de geotextil tipo NT-2500 y rellenos con material filtrante de Box Culvert 1.00 x 1.00**




**PR2+635 Instalaciones de formaletas de aletas y guardaruedas de Box Culvert 1.00 x 1.00**




**PR2+298 Suministro y finalizacion de concreto premezclado para aletas de Box Culvert de dimension 1 m x 1 m**




**PR7+690 Amarre de acero de refuerzo de losa inferior y muros de Box Culvert de dimension 1 m x 1 m**




**PR7+395 Amarre de acero de referzo de losa inferior de dimension 1 m x 1 m**




**Ensayo de asentamiento**




**PR2+000 Suministro de concreto premezclado de 4000 PSI para losa superior y muros de Box Culvert de 1 m x 1 m**




**PR2+000 Desencoframiento de formaletas y amarre de acero de refuerzo aletas y guardaruedas de Box Culvert de 1 m x 1 m**




**Toma de muestras de resistencia para concreto 4000 PSI**




**PR8+072 Amarre de acero de refuerzo de losa inferior y muros de Box Culvert de 1 m x1 m**




**PR8+072 Suministro de concreto premezclado de 4000 PSI para losa inferior de Box Culvert de 1 m x1 m**




**PR8+411 Suministro de pedraplen,terraplen y su respectiva compactacion de Box Culvert de 2 m x1 m**




**PR3+267 Excavacion e instalacion de pedraplen de Box Culvert de 6 m x3 m doble.**




**PR3+267 Suministro de concreto premezclado para solado y excacion de Box Culvert de 6 m x 3 m doble.**




**PR8+411 Suministro de concreto para solado y amarre de acero de refuerzo en losa inferior de Box Culvert de 2 m x1 m**




**PR8+649 excavacion de box culvert 2.00 x 1.00**




**PR8+649 Suministro de concreto para solado de box culvert 2.00 x 1.00**




**PR8+649 Amarre de acero de referzo de losa inferior de dimension 2 m x 1 m**




**Verificacion topografica de excavacion de mejoramiento de subrasante en PR5+500(MI)**




**Verificacion por interventoria de excavacion de mejoramiento de subrasante PR5+860 (MD)**




**Conformacion de desvió vial para construcción de Box Culvert PR4+130**




**Tala de arboles para desvio de box culvert PR3 +825**




**Se deberan garantizar los accesos a excavaciones qué superen los 2mts a distintos niveles de supercificie, esto dicta guía técnica excavaciones 2014. Asegurar la fácil evacuación del personal por posibles eventualidades en casos de emergencia, lo cual deberá ser aplicable toda vez que surjan nuevas obras con dimensiones superiores a los 2mts de profundidad y con posibles confinamientos.**




**PR5+860 Trazado ,replanteo para excavacion y suministro de pedraplen de Box Culvert 2.00 x 1.00**




**Revisión y entrega de actas de vecindad de inicio de Martinica**




**Apertura buzón de sugerencias de Martinica**



**Formalizando permisos para desvio en Martinica**

**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**

• Los documentos de los estudios y diseños del proyecto están ajustados por parte del Contratista y avalados por Interventoría. Se está en espera que el contratista entregue los volúmenes en físico de cada uno de los componentes ajustados para su entrega al Municipio e Invias.
• Velar por el cumplimiento del contrato en términos de plazos, calidades, cantidades y adecuada ejecución de los recursos del contrato.
• Informar al contratista que actividades de acuerdo al cronograma de trabajo se deben estar desarrollando para evitar atrasos e incumplimientos, teniendo en cuenta la reprogramación ajustada al plazo contractual vigente.
• La interventoría le reitera al contratista de obra Cumplimiento de Compromisos De Acta de reunión No. 032.
• La interventoría envía recomendaciones al contratista de obra sobre el Área Hidráulica Para Los Cálculos, Diseño Y Ubicación De Las Estructuras De Drenaje Tipo Cunetas Y Cárcamos.
• Se realizó el envío del oficio CII196-151-23, en el cual la interventoría da respuesta Oficios CMR-099-2023 y CMR-094-2023 y se informa al contratista que no se han aprobado los formatos de sostenibilidad MASPS-MN1-IN-6-FR-6 CÁLCULO DE EMISIONES EN CONTRATO DE OBRA y MASPS-MN1-IN-6-FR-7 CÁLCULO DE CONSUMO ENERGÍA CONTRATO DE OBRA correspondientes a los meses de marzo, abril y mayo del presente año, debido a que estos fueron enviados sin los anexos requeridos para la validación de la información reportada en los mismos. Razón por la cual, mediante este oficio se solicita el envío de los anexos correspondientes para la validación de los datos suministrados.
• Se envió oficio CII196-156-23 al contratista, en el cual se hace una reiteración de la solicitud realizada en el oficio CII196-147-23, debido al incumplimiento de las fechas para la entrega de los informes ambientales y se recuerda y reitera al Consorcio Montajes Rural la importancia de cumplir con las cláusulas establecidas en la minuta del contrato de obra, así como los documentos técnicos que acompañan a esta, los compromisos pactados en las reuniones socio ambientales y las demás solicitudes que hemos realizado desde el área ambiental.
• Se realiza recorrido en campo y se hacen recomendaciones al personal relacionadas con el manejo y disposición de los residuos sólidos en los frentes de obra.
• Se realizó envío de oficio CII196-153-23 al contratista en el cual se solicita cumplimiento de ejecución de poda y tala responsables, debido a que en campo se evidenció el uso de maquinaria para realizar poda, lo cual pone en riesgo la salud de los árboles por la ejecución de un mal corte y se reitera la necesidad de gestionar y suministrar a interventoría las autorizaciones de los propietarios y/o administradores de los predios en donde se realizan las talas y podas de árboles pertenecientes a cerca viva.
• la Interventoría sigue a la espera de la actualización del Plan de Inversión Social y el Acta de Radicación Social de Proyectos.
• En caso de que la excavación para fallos se necesite aumentar su ancho, debe ser con autorización de interventoría.
• Realizar el adecuado proceso constructivo y con los equipos y herramientas necesarios al momento de formaletear y realizar el vaciado de concreto, con el fin que evitar que se tengan que realizar reparaciones a los elementos después de fundidos.
• se realiza observación a 5 Actas de vecindad de inicio las cuales no fueron firmada por los propietarios del predio y/o administradores de dichas fincas. Igualmente se ratifica la observación de que cumpla con los indicadores al final de cada ficha de los informes mensuales para el componente social.
• Se procederá a informar al Municipio que esta semana el contrato de obra presenta un avance ejecutado acumulado del **15,46%** lo que representa un adelanto de **1,738%** con respecto al valor programado del contrato, de acuerdo a las actividades definidas según acta de modificación de cantidades de obra No. 2 y reprogramación de obra No. 5.

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA

NOMBRE: **GUILLERMO JOSÉ GUTIÉRREZ PEÑA**

Matrícula Profesional No.: **22202131042 CÓRDOBA**

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