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.: **39** del **21-jul** al **27-jul** Último Informe Semanal SI
(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:				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 INGENIERÍA 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:	$ 46,988,721,830.00	CONTRATO No.	974 de 2022	VALOR INICIAL:	$ 3,793,330,846.00
FECHA DE INICIO:	01-nov-2022	VALOR ADICIONES:	$ -	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 INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 3,793,330,846.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023	VALOR ANTICIPO:	$ 14,096,616,549.00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2024	VALOR ANTICIPO:	$ 414,622,400.00
		VALOR AMORTIZADO:	$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ 94,405,805.00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 14,096,616,549.00			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	$ 11,169,315,451.00			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 35,818,956,379.00			
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	$ 809,134,198.00	$ 0.00	
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0.00	$ 750,865,802.00	$ 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:	$ 8,608,409,268.14	18.48%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 11,055,242,646.00	23.74%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 2,446,833,377.86	5.253%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 114,072,805.00	27.64%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 8,722,482,073.15	18.56%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 11,169,315,451.00	23.77%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 2,446,833,377.85	5.207%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 708,998,755.98	1.51%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 1,578,241,500.00	3.36%

	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

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,067,714,017.40	28.15%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,059,134,198.00	27.92%
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: No 7050040-21_072023
PERIODO FACTURADO: JUNIO
VALOR FACTURA: $ 120,761,685.00

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

Observaciones: En cuentas por pagar están las actas de enero, abril, mayo y junio de 2023

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

INDICADOR I/C	
En el mes:	0.04
Acumulado:	0.09

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 18.56%
Meta Física Ejecutada % 23.77%
Avance o Atraso Físico % **5.21%**

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	134.50			134.50	26.68%
					Ejec	197.30			197.30	
* Excavaciones Mat Común - Ampliación de vía	m3	10125	10125		Prog	2,701.40			2,701.40	26.68%
					Ejec	3,085.43			3,085.43	30.47%
* Excavaciones Mat Común - Cajas Mejoramiento	m3	5000	5000		Prog	1,334.03			1,334.03	26.68%
					Ejec	9,600.36			9,600.36	192.01%
* Cercas de Alambre Púas y Galvanizado	ml	9250	9250		Prog	8,933.67			8,933.67	96.58%
					Ejec	9,837.70			9,837.70	106.35%
* Separación de suelos de subrasante y capas granulares con geotextil	m2	28000	28000		Prog	27,157.38			27,157.38	96.99%
					Ejec	28,273.40			28,273.40	100.98%
* Pedraplén - Mejoramiento en Rajón	m3	33377.9	33377.9		Prog	9,642.66			9,642.66	28.89%
					Ejec	8,269.41			8,269.41	24.78%
* Terraplenes	m3	99842	99842		Prog	33,992.21			33,992.21	34.05%
					Ejec	38,938.20			38,938.20	39.00%
* Subbase	m3	21694	21694		Prog	2,184.00			2,184.00	10.07%
					Ejec				-	
* Base	m3	20582	20582		Prog	888.00			888.00	4.31%
					Ejec				-	
* Imprimación	m2	93130	93130		Prog	-			-	
					Ejec				-	
Pavimento Asfáltico	m3	8472	8472		Prog	-			-	
					Ejec				-	
Obras de drenaje-box culvert	un	52	52		Prog	14.00			14.00	26.92%
					Ejec	9.83			9.83	18.90%
Demolición De Estructuras	m3	483.1	483.1		Prog	129.90			129.90	26.89%
					Ejec	125.16			125.16	25.91%
Remoción De Alcantarillas	m	118	118		Prog	43.20			43.20	36.61%
					Ejec	62.70			62.70	53.14%
Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	5076.1	5076.1		Prog	1,422.40			1,422.40	28.02%
					Ejec	1,854.26			1,854.26	36.53%
Rellenos Para Estructuras Con Recebo.	m3	3970.3	3970.3		Prog	397.00			397.00	10.00%
					Ejec	182.36			182.36	4.59%
Concreto Resistencia 14mpa (F)	m3	216.1	216.1		Prog	66.70			66.70	30.87%
					Ejec	48.80			48.80	22.58%
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	86,962.27			86,962.27	25.32%
					Ejec	57,134.30			57,134.30	16.64%
Concreto Resistencia F'c = 280 Kg/Cm2 ©	m3	2226.1	2226.1		Prog	542.54			542.54	24.37%
					Ejec	342.90			342.90	
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	321.40			321.40	7.49%
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	228.00			228.00	24.05%
					Ejec	183.30			183.30	19.34%
Señalización Vial - Horizontal	ml	55600	55600		Prog	-			-	
					Ejec				-	
Poda de la parte aerea de arboles tipo I		400	400		Prog	65.00			65.00	16.25%
					Ejec	109.00			109.00	27.25%
Poda de la parte radicular de arboles entre 5m a 20 m		48	48		Prog	11.00			11.00	22.92%
					Ejec	532.00			532.00	1108.33%
Señalización Vial - Vertical	un	193	193		Prog	-			-	
					Ejec				-	
Transportes	m3-km	7414232.7	7414232.7		Prog	2,454,321.91			2,454,321.91	33.10%
					Ejec	4,046,054.00			4,046,054.00	54.57%
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).

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	215 Hp Cuchilla: 4,27m 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	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	33

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

Drenaje de Box Culvert finalizados	9

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 envió oficio CII196-167-23 el día 21/07/2023 al contratista, en el cual se solicita el envío de los informes ambientales ajustados de acuerdo con las observaciones realizadas y notificadas mediante oficio CII196-160-23 del 11/07/2023.
-Se realiza solicitud de elaboración e implementación de un programa de orden y aseo campamento mediante oficio CII196-168-23 el día 21/07/2023, esto debido a que este programa es una exigencia de la Guía de Manejo Ambiental de Proyectos de Infraestructura - Modo Carretero, en el subprograma 4.5.1, Subprograma 1: Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio. Concretamente, en el apartado de funcionamiento de áreas temporales se establece que es necesario contar con un programa de orden y aseo aplicado específicamente al área del campamento.
-Se realiza envío de oficio CII196-169-23 el día 26/07/2023 aclaraciones en respuesta al comunicado CMR-113-2023. En este oficio, la interventoría resalta la importancia de contar con un punto de acopio temporal de los residuos producto del aprovechamiento de arboles pertenecientes a cerca viva, así como también la importancia de realizar una gestión adecuada de los mismos.
- El día 26 de julio de 2023, en la oficina SAU del Consorcio Montajes Rural, ubicado en el corregimiento de Leticia, se llevó a cabo el comité de obra No. 012. Durante esta reunión, se realizó un seguimiento exhaustivo de los compromisos adquiridos en el comité de obra anterior (comité de obra No. 010 del 12/07/2023). Sin embargo, se constató que la mayoría de los compromisos acordados en la reunión anterior no fueron cumplidos en el tiempo estipulado. Con el objetivo de subsanar esta situación y asegurar el adecuado avance del proyecto, se procedió a definir nuevos plazos para cada uno de los compromisos pendientes. A continuación, se detallan los compromisos acordados en este comité de obra (No. 012):
• Realizar jornada de limpieza y orden en campamento y frentes de obra y mantener estas condiciones siempre.
• Reubicar unidades sanitarias en frentes de obra activos
• Suministrar soportes de gestión de RCD correspondientes al mes de marzo y abril
• Enviar respuesta de oficio de requerimientos a CVS
• Realizar control de cantidades (kg) de residuos solidos generados en la obra.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	120	21
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	70	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	50	6
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	35	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 141

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 13
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
El punto SAU esta ubicado en el corregimiento de Leticia, PR 12 barrio Nandin

OBSERVACIONES: Se da el visto bueno por parte de la Interventoría a los guiones que serán impartidos en los talleres de Cultura Vial y Participación Comunitaria, dirigidos a la comunidad estudiantil de la Institución Educativa de Leticia. A esto anterior se dio inicio al calendario de talleres de cultura vial, con el inicio de la jornada académica luego de finalizado el periodo de vacaciones. Por otra parte se participa del comité de obra No. 12, realizado en la oficina de atención al usuario del contratista ubicado en el corregimiento de Leticia. En la fecha julio 27, se desarrolla la tercera reunión de seguimiento con los dignatarios de la veeduría Leticia – Martinica Avanza, donde el gremio solicitó a Interventoría socializar los avances de obras. El gremio aprovechó la presencia del director de obra, a quien solicitaron articular con el municipio para disminuir el flujo de tráfico pesado en la vía y organizar estructuralmente los desvíos para un correcto funcionamiento.

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 realiza un informe de observaciones de formatos y soportes de sostenibilidad suministrados por el contratista correspondientes a los meses de marzo a junio de 2023. Luego, este informe se envía a la especialista ambiental para obtener su visto bueno. Una vez aprobado y/o complementado, se remitirá al área ambiental del contratista, solicitando que procedan a subsanar las observaciones identificadas.

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 PR0+340 - PR0+380 (MD); PR0+480 - PR0+560 (MD); PR0+560 - PR0+780 (MD); PR0+780 - PR0+867 (MD); PR0+860 - PR0+700 (MI); PR0+700 - PR0+540 (MI); PR3+846 - PR3+920 (MD); PR6+060 - PR6+080 (MD); PR6+090 - PR6+120 (MD); PR6+120 - PR6+150 (MD); PR6+150 - PR6+180 (MD) mejoramiento de subrasante, PR0+020 - PR0+880 y PR2+350 - PR2+950 primera capa de terraplén.
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. PR6+850 Desvió vial para construcción de Box
4. PR5+550 Demolición de Box existente
5. PR3+267 Amarre de acero de refuerzo para losa inferior, muros y suministro de concreto premezclado con resistencia de 4000 PSI de box culvert 6.00 x 3.00 doble.
6. PR3+807 Suministro de pedraplén, terraplén, compactación y solado de Box Culvert 3m x 2m
7. PR4+280 Amarre de acero de refuerzo de losa inferior para Box Culvert de 1 m x 1 m PR4+620 Trazado, replanteo y excavación de Box Culvert de 1 m x 1 m
8. PR7+395 Amarre de acero de refuerzo para losa superior y suministro de concreto premezclado con resistencia de 4000 PSI de box culvert 1.00 x 1.00.
9. PR7+690 Amarre de acero de refuerzo de muros y losa superior de Box Culvert 1m x 1m
10. PR8+072 Amarre de acero de refuerzo de losa superior de Box Culvert de dimensión 1 m x 1 m
11. PR8+411 Amarre de acero de refuerzo para muros y losa superior de Box Culvert de 2 m x 1 m
12. PR8+649 Amarre de acero de refuerzo para losa inferior y suministro de concreto premezclado con resistencia de 4000 PSI muros de box culvert 2.00 x 1.00
13. Excavación, instalación de geotextil, instalación de piedra rajón, instalación de terraplén para mejoramiento de subrasante (caja para reparar FALLO) PR3+846 - PR3+920 (MI): PR6+060 - PR6+080 (MD): PR6+090 - PR6+120 (MD): PR6+120 - PR6+150 (MD): PR6+150 - PR6+180 (MD): PR0+340 - PR0+380 (MD): PR0+480 - PR0+560 (MD): PR0+560 - PR0+780 (MD): PR0+860 - PR0+700 (MI) y PR0+700 - PR0+540 (MI).
14. Instalación de señalización vertical de obra e implementación del PMT
15. Toma de muestras de concretos para ensayos de asentamiento y resistencia
16. Actividad de tala de árboles - cerca viva - PR3+850 - PR3+990, PR0+700 - PR0+750, PR5+900 - PR6+100 y PR4+020 - PR4+060
17. Se realiza reunión No.03 con veeduría ciudadana Martinica Leticia Avanza en oficina CII196
18. Reunión de acta de comité de obra No. 12 en las instalaciones del SAU de Leticia.
19. Talleres de Cultura vial dirigidos a estudiantes de la Institución Educativa de Leticia

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, 1m x 1m, 3 m x 3 m, 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 GRAFICO 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



PR3+460 hacia mayores (MI) : Transporte, extensión, compactación e instalación de material de terraplén



PR0+860 Se realiza humectación en la instalación de material de terraplén



PR6+390 - PR6+300 (MD): Transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén



PR0+600 (MD): excavación para mejoramiento de subrasante (FALLO)



PR3+846 haccia mayores (MD).: excavación y suministro de geotextil para mejoramiento de subrasante (FALLO)



PR6+100- PR6+320:excavación , suministro de geotextil ,pedraplen para mejoramiento de subrasante (FALLO)



PR7+395 Amarre de acero de refuerzo para losa superior y muros de Box Culvert 1.00 x 1.00



PR7+395 Suministro de concreto premezclado de muros y losa superior de Box Culvert 1.00 x 1.00



PR5+550 Demolicion de Box existente



PR8+072 Amarre de acero de refuerzo de losa superior y encofrado para muros de Box Culvert de 1 m x 1 m



PR4+620 Trazado , replanteo y excavacion de Box Culvert de dimensión 1 m x 1 m



PR4+620 Suministro de pedraplèn , terraplen y compactacion de Box Culvert de dimensión 1 m x 1 m



PR8+411 Amarre de acero de refuerzo para muros y losa superior de Box Culvert de 2 m x 1 m



PR7+690 Amarre de acero de refuerzo de muros y losa superior de Box Culvert 1m x 1m



PR4+280 Amarre de acero de refuerzo de losa inferior para Box Culvert de 1 m x 1 m



PR3+267 Amarre de acero de refuerzo de losa inferior y muros de Box Culvert de 6 m x3 m doble.



PR3+267 Suministro de concreto premezclado para losa inferior de Box Culvert 6 m x3 m doble



PR3+267 finalizacion de suministro de concreto premezclado para losa inferior de Box Culvert 6 m x3 m doble



PR3+807 Suministro de pedraplèn , terraplèn y compactacion de Box Culvert 3m x 2m



PR3+807 Suministro de solado de Box Culvert 3m x 2m



Tomas de muestras para ensay de resistencia 4000 PSI para losa inferior de Box Culvert PR8+649



PR8+649 Finalizacion de amarre de acero de refuerzo para losa inferior de Box Culvert 2m x 1m



PR8+649 Suministro de concreto premezclado para losa inferior de Box Culvert 2m x 1m



PR8+649 Amarre de acero de refuerzo de muros de Box Culvert 2m x 1m



K5 + 820: Poda radicular de arboles a cerca viva.



PR5+550 Niveles y trazado de excavacion con la comisión topográfica



Toma de asentamiento de losa inferior de Box Culvert PR8+649



PR6+850 Instalacion de desvio vial.



Se mantiene el incumplimiento por asegurar las garantías de mantenimiento de las delimitaciones, malas practicas en el uso de elementos de señalización y canalización, los cuales son objeto de seguimiento por periodo superior a los 15 días de abandono en intemperie.



Implementacion de control vial



Se realiza reunion No.03 con veeduria ciudadana Martinica Leticia Avanza en oficina Cll196



Reunion de acta de comité de obra No. 12 en las instalaciones del SAU de Leticia.



Talleres de Cultura vial dirigidos a estudiantes de la Institución Educativa de Leticia

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. Acta de cobro esta tramitada por Contratista e Interventoría para ser radicada al Municipio.
• 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 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.
• El día 26 de julio de 2023, en la oficina SAU del Consorcio Montajes Rural, ubicado en el corregimiento de Leticia, se llevó a cabo el comité de obra No. 012. Durante esta reunión, se realizó un seguimiento exhaustivo de los compromisos adquiridos en el comité de obra anterior (comité de obra No. 010 del 12/07/2023). Sin embargo, se constató que la mayoría de los compromisos acordados en la reunión anterior no fueron cumplidos en el tiempo estipulado. Con el objetivo de subsanar esta situación y asegurar el adecuado avance del proyecto, se procedió a definir nuevos plazos para cada uno de los compromisos pendientes. A continuación, se detallan los compromisos acordados en este comité de obra (No. 012):
- Se programa instalación de los pasacalles, ya que son informativos, donde deben estar ubicados en sitios estratégicos como K0, K9 y 2 puntos intermedio entre esas abscisas. Con el objeto de evitar cualquier tipo de incidente. Al mismo tiempo, se solicita un volanteo a los usuarios de la vía, con mensajes preventivos.
- Realizar jornada de limpieza y orden en campamento y frentes de obra y mantener estas condiciones siempre.
- Con respecto a la señalización se señaló la reutilización de señales que se encuentran en buen estado para señalizar la vía adecuadamente
- Se le señalo al contratista que en el tema de los desvíos se recomienda que deben mejorar sus dimensiones y adecuaciones en el ángulo de giro para evitar situaciones de vehículos como asentamientos y se recomienda ese mejoramiento como estabilizarlos y compactarlos correctamente por la alta transitabilidad de vehículo pesado.
- Reubicar unidades sanitarias en frentes de obra activos
- Con respecto a la entrega de cantidades consolidadas no se realizó, por lo que se programara para la próxima semana
- Suministrar soportes de gestión de RCD correspondientes al mes de marzo y abril
- Enviar respuesta de oficio de requerimientos a CVS
- Se recomienda por parte de la interventoría mejorar los rendimientos en las obras de drenaje de sección pequeña.
- Con respecto a la entrega de los ensayos, que estos no se han entregados con el corte, ya que estos deben ser revisados y analizados, por lo que se toma la decisión que sea semanal.
- La interventoría espera la información de la solución del vaciado en el Box K8+072 de la losa superior se esta siendo analizada con el especialista estructural una vez se obtenga una información a la interventoría.
- La interventoría sugiere intervenir los boxes K5+850 y K5+550 que se encuentran llenos de agua hace días y no abrir mas frentes sin terminar los que están en ejecución.
- La interventoría muestra los resultados de los ensayos de laboratorio de resistencia a los 7 y 28 días de muro de box culvert k2+298 no cumplieron, por lo que se realizara el fallo de cilindros testigos del contratista para ser analizados.
- La interventoría da la sugerencia de que los box culvert en ejecución de debe retirar y limpiar el acero antes de contaminar con los vaciados de otros elementos.
- Realizar control de cantidades (kg) de residuos sólidos generados en la obra.

• Se realiza envío de oficio CII196-169-23 el día 26/07/2023 aclaraciones en respuesta al comunicado CMR-113-2023. En este oficio, la interventoría resalta la importancia de contar con un punto de acopio temporal de los residuos producto del aprovechamiento de árboles pertenecientes a cerca viva, así como también la importancia de realizar una gestión adecuada de los mismos.
• Se envió oficio CII196-167-23 el día 21/07/2023 al contratista, en el cual se solicita el envío de los informes ambientales ajustados de acuerdo con las observaciones realizadas y notificadas mediante oficio CII196-160-23 del 11/07/2023.
• -Se realiza solicitud de elaboración e implementación de un programa de orden y aseo campamento mediante oficio CII196-168-23 el día 21/07/2023, esto debido a que este programa es una exigencia de la Guía de Manejo Ambiental de Proyectos de Infraestructura Modo Carretero, en el subprograma 4.5.1, Subprograma 1: Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio. Concretamente, en el apartado de funcionamiento de áreas temporales se establece que es necesario contar con un programa de orden y aseo aplicado específicamente al área del campamento.
• Se procederá a informar al Municipio que esta semana el contrato de obra presenta un avance ejecutado acumulado del 23,77% lo que representa un adelanto de 5,207% 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.