FECHA: 20 / 7 / 2023 (Día / Mes / 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.: **38** del **14-jul** al **20-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	**$ 9,591,073,951.00**			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 37,397,197,879.00			
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	$ 771,801,449.75	$ 0.00	
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0.00	$ 788,198,550.25	$ 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:	$ 7,899,410,512.17	16.96%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 9,477,001,146.00	20.35%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 1,577,590,633.83	3.387%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 114,072,805.00	27.64%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 8,013,483,317.18	17.05%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 9,591,073,951.00	20.41%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 1,577,590,633.82	3.357%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 761,614,400.40	1.62%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 1,016,597,419.00	2.16%

	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:	$ 1,032,582,908.80	27.22%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,021,801,449.75	26.94%
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:	**0.11**

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 17.05%
Meta Física Ejecutada % 20.41%
Avance o Atraso Físico % **3.36%**

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	2,785.43			2,785.43	27.51%
* Excavaciones Mat Común - Cajas Mejoramiento	m3	5000	5000		Prog	1,334.03			1,334.03	26.68%
					Ejec	8,153.71			8,153.71	163.07%
* Cercas de Alambre Púas y Galvanizado	ml	9250	9250		Prog	7,645.36			7,645.36	82.65%
					Ejec	8,375.70			8,375.70	90.55%
* Separación de suelos de subrasante y capas granulares con geotextil	m2	28000	28000		Prog	22,639.13			22,639.13	80.85%
					Ejec	24,377.20			24,377.20	87.06%
* Pedraplén - Mejoramiento en Rajón	m3	33377.9	33377.9		Prog	7,818.30			7,818.30	23.42%
					Ejec	7,914.83			7,914.83	23.71%
* Terraplenes	m3	99842	99842		Prog	28,763.44			28,763.44	28.81%
					Ejec	31,939.70			31,939.70	31.99%
* Subbase	m3	21694	21694		Prog	1,655.61			1,655.61	7.63%
					Ejec				-	
* Base	m3	20582	20582		Prog	229.16			229.16	1.11%
					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	8.71			8.71	16.75%
Demolición De Estructuras	m3	483.1	483.1		Prog	129.90			129.90	26.89%
					Ejec	114.36			114.36	23.67%
Remoción De Alcantarillas	m	118	118		Prog	43.20			43.20	36.61%
					Ejec	56.70			56.70	48.05%
Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	5076.1	5076.1		Prog	1,422.40			1,422.40	28.02%
					Ejec	1,594.84			1,594.84	31.42%
Rellenos Para Estructuras Con Recebo.	m3	3970.3	3970.3		Prog	397.00			397.00	10.00%
					Ejec	180.48			180.48	4.55%
Concreto Resistencia 14mpa (F)	m3	216.1	216.1		Prog	66.70			66.70	30.87%
					Ejec	44.80			44.80	20.73%
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	70,081.50			70,081.50	20.41%
					Ejec	57,134.30			57,134.30	16.64%
Concreto Resistencia F'c = 280 Kg/Cm2 ©	m3	2226.1	2226.1		Prog	424.91			424.91	19.09%
					Ejec	239.60			239.60	
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	218.13			218.13	23.01%
					Ejec	156.30			156.30	16.49%
Señalización Vial - Horizontal	ml	55600	55600		Prog	-			-	
					Ejec				-	
Poda de la parte aerea de arboles tipo I		400	400		Prog	49.52			49.52	12.38%
					Ejec	109.00			109.00	27.25%
Poda de la parte radicular de arboles entre 5m a 20 m		48	48		Prog	8.42			8.42	17.54%
					Ejec	500.00			500.00	1041.67%
Señalización Vial - Vertical	un	193	193		Prog	-			-	
					Ejec				-	
Transportes	m3-km	7414232.7	7414232.7		Prog	2,090,438.56			2,090,438.56	28.19%
					Ejec	3,385,380.00			3,385,380.00	45.66%
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	8

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 CII196-163-23 al contratista, en el cual se reitera la solicitud de remoción de material vegetal resultante de las talas llevadas a cabo en el proyecto en los diferentes frentes de obra, abarcando desde el K0+000 al K8+650. Asimismo, se recomienda identificar un sitio de acopio temporal y notificar a la interventoría para su aprobación.

-Se realiza reunión virtual el día 17/07/2023 entre especialista e inspector ambiental de interventoría y la profesional ambiental del contratista de obra, con el fin de aclarar dudas relacionadas a las observaciones y solicitud de ajustes de los informes ambientales, las cuales fueron enviadas mediante oficio CII196-160-23 del 11/07/2023.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	73	21
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	61	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	12	6
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	15	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 94

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

OBSERVACIONES: El equipo de gestión social del contratista sigue realizando relacionamiento directo con las comunidades del área directa del proyecto con el objetivo de mantener informada a las comunidades de los avances de obras. Interventoría propició reunión con la residente social con el fin de revisar los compromisos tales cómo instalar cruza calles en los desvíos, repartir volantes a los usuarios de la via alusivo al respecto de las señales preventivas en las obras, etc. Igualmente se reitera el compromiso de iniciar los talleres de cultura vial con la comunidad estudiantil de las instalaciones educativas de los corregimientos cercanos al proyecto

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 informe de observaciones de formatos y soportes de sostenibilidad de los meses de marzo a junio de 2023 suministrados por el contratista y se envía a la especialista ambiental para obtener visto bueno y remitir al área ambiental contratista para que sean subsanadas.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

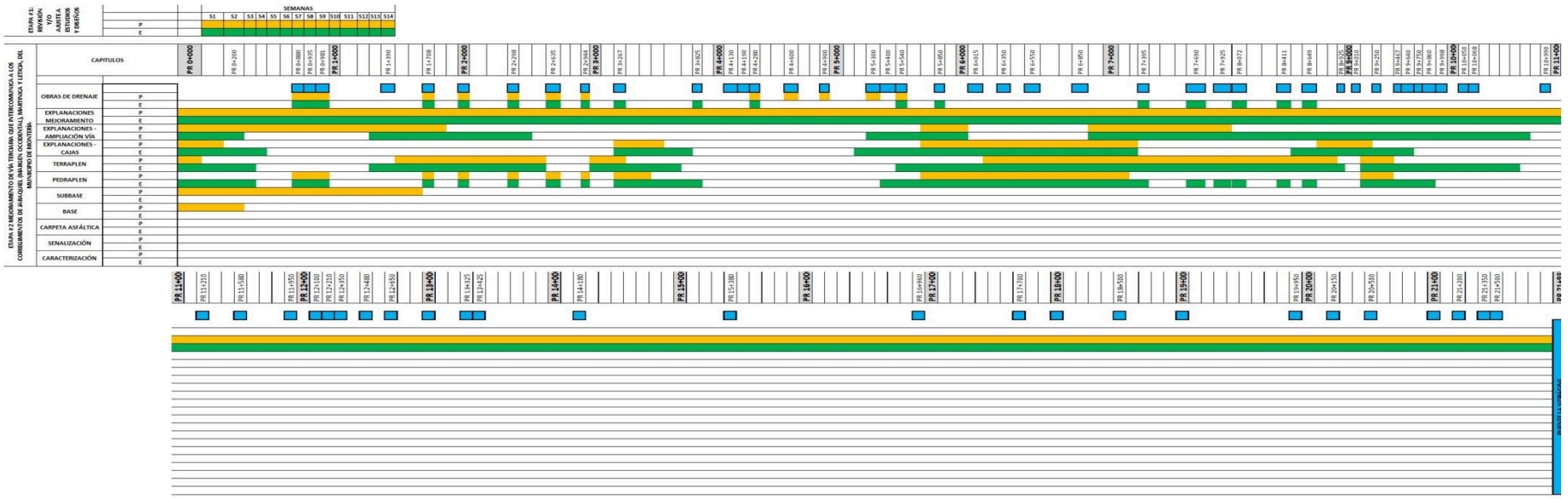
1. Se continúa con el transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén entre el PR3+295 - PR3+320 (MI); PR3+320 - PR3+500 (MI); PR3+500 - PR3+660 (MI); PR5+500 - PR5+420 (MD); PR5+420 - PR5+360 (MD); PR5+360 - PR5+320 (MD); PR6+700 - PR7+200; PR0+215 - PR0+600 y PR3+380 - PR3+660
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. PR5+550, PR2+950, PR6+550 y PR6+350 Desvió vial para construcción de Box
4. PR0+935 Se realiza organización de descole de Box Culvert de 2 m x1. m.
5. PR0+981 Se realiza organización de descole de Box Culvert de 3 m x1.5 m.
6. PR3+267 Amarre de acero de refuerzo para losa inferior y muros de box culvert 6.00 x 3.00 doble.
7. PR4+280 Suministro de pedraplén, terraplén, compactación y suministro de concreto de solado para box culvert 1.00 x 1.00
8. PR5+550 Trazado, replanteo y excavación de Box Culvert de 6 m x 3 m doble.
9. PR7+395 Amarre de acero de refuerzo para losa superior de box culvert 1.00 x 1.00.
10. PR7+690 Amarre de acero de refuerzo para muros de box culvert 1.00 x 1.00.
11. PR8+072 Amarre de acero de refuerzo de losa superior de Box Culvert de dimensión 1 m x 1 m
12. PR8+649 Amarre de acero de refuerzo para losa inferior y muros de box culvert 2.00 x 1.00
13. Excavación para mejoramiento de subrasante (caja para reparar FALLO) PR3+295 - PR3+320 (MI): PR3+320 - PR3+500 (MI): PR3+500 - PR3+660 (MI): PR5+500 - PR5+420 (MD): PR5+420 - PR5+360 (MD): PR5+360 - PR5+320 (MD): PR0+180 - PR0+240 (MD): PR0+240 - PR0+340 (MD)
14. Instalación de señalización vertical de obra e implementación del PMT
15. Actividad de tala de árboles - cerca viva PR6+360 - PR6+380; PR6+520 - PR6+540; PR3+100 - PR3+200; PR3+200 - PR3+220 y PR1+950 - PR2+700
16. PR7+200 y K0+020-K0+600 (MD). (primeras capas) Tomas de densidades.
17. Reunión con líder del programa de cultura vial de la Escuela de Leticia para dar inicio a los talleres
18. Volanteo a usuarios de la vía, campaña de prevención vial y respeto a señales de obra

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. Separación 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

FECHA: 20 (Día) / 7 (Mes) / 2023 (Año)

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



PR6+650 hacia menores : Transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén (primera capa)



PR5+740 a PR5+680 : Transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén (primera capa)



PR6+700 - PR7+200: Transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén



PR3+300 (MI): excavación,suministro de geotextil , pedraplen y compactacion para mejoramiento de subrasante (FALLO)



PR5+450 a PR5+490 (MD).: excavación , suministro de geotextil ,pedraplen para mejoramiento de subrasante (FALLO)



PR6+700 - PR7+200: humectación en la instalación de material de terraplén



PR7+395 Amarre de acero de refuerzo de muros de Box Culvert 1.00 x 1.00



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



PR3+660 hacia mayores (MI).: excavación para mejoramiento de subrasante (FALLO)



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



PR8+072 Amarre de acero de refuerzo de losa superior de Box Culvert de 1 m x 1 m



PR8+649 Amarre de acero de refuerzo de losa inferior y muros de Box Culvert de dimensión 2 m x 1 m



PR4+280 Suministro de pedraplén de Box Culvert de 1 m x 1 m



PR4+280 Suministro de terraplen y compactacion de Box Culvert de 1 m x 1 m



PR4+280 Suministro de concreto para solado de 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.



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



PR2+950 Instalacion de desvio vial.



PR5+550 Verificacion de medidas de Box Culvert existente para demoler



PR5+550 Excavacionde Box Culvert 6m x 3m doble



PR5+500 Instalacion de desvio vial.



K3 + 460: Se evidencia residuos producto del aprovechamiento de arboles pertenecientes a cerca viva.



Se solicitó al componente SST CMR, verificar en campo las condiciones de seguridad del paso o divergencia sobre caño K5+470/570, con la finalidad de establecer un esquema óptimo qué disminuya la posibilidad de accidentes al paso, ya que en esta zona se ejecutan tareas varias a distintos niveles sobre y por debajo de excavaciones. El profesional SST, hoy realizó visita de inspección.



Toma de densidades de terraplèn 1ra capa PR7+200



K5 +600: continúa en evidencia restos de cobertura vegetal producto de aprovechamiento de cerca viva, se hará reiteración al contratista para atender esta solicitud realizada mediante oficio CII196-158-23



PR2+600 Tala de árboles - cerca viva



Volanteo a usuarios de la via, campaña de prevención vial y respeto a señales de obra



Relacionamiento con miembros del CPC, articulando temas prioritarios para el comité



Reunión con líder del programa de cultura vial de la Escuela de Leticia para dar inicio a los talleres



Revisión de cumplimiento a compromisos adquiridos en el comité técnico

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

FECHA: 20 (Día) / 7 (Mes) / 2023 (Año)

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.
• 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.
• 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 comité de obra No. 010 el día 12/07/2023 en la oficina SAU ubicada en el corregimiento de Leticia, en esta se abordaron diferentes temas de las áreas social, SST, calidad, técnica y ambiental con representantes del Contratista e Interventoría, con relación se desarrollaron las siguientes solicitudes:
– Señalización a lo largo del proyecto, con respecto a la construcción de desvíos como K4+250 se realizó de manera muy estrecha sin radio de giro y se recomienda coordinar con la parte técnica y mejorar en los próximos desvíos a construir, con el fin de garantizar accesos.
– Mantener una señalización con balizas para cajas de mejoramiento subrasantes adecuadamente.
– Se programa ficha de divulgación e información para implementar pasacalle, volantes para informar y culturizar a las personas que transitan en la vía.
– Incluir en acta de solicitud de traslado de cerca solicitud de aprobación para aprovechamiento de árboles pertenecientes a cerca viva por parte de los propietarios
– Revisar y suministrar soportes de gestión de RCD generados desde el mes de marzo.
– Realizar control de cantidades y caracterización de residuos ordinarios y especiales generados en la obra.
• Se realiza reunión virtual el día 17/07/2023 entre especialista e inspector ambiental de interventoría y la profesional ambiental del contratista de obra, con el fin de aclarar dudas relacionadas a las observaciones y solicitud de ajustes de los informes ambientales, las cuales fueron enviadas mediante oficio CII196-160-23 del 11/07/2023.
• Se envió oficio CII196-163-23 al contratista, en el cual se reitera la solicitud de remoción de material vegetal resultante de las talas llevadas a cabo en el proyecto en los diferentes frentes de obra, abarcando desde el K0+000 al K8+650. Asimismo, se recomienda identificar un sitio de acopio temporal y notificar a la interventoría para su aprobación.
• Se procederá a informar al Municipio que esta semana el contrato de obra presenta un avance ejecutado acumulado del **20,41%** lo que representa un adelanto de **3,357%** 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.