	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 7 ,

FECHA: 27 (Día) / 4 (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.: **26** del **21-abr** al **27-abr** 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:	$ 22,901,159.00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 14,096,616,549.00			SALDO POR AMORTIZAR:	$ 391,721,241.00

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			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1,642,847,018			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 45,345,424,812			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 250,000,000	$ 1,560,000,000	$ 1,983,330,846	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 250,000,000	$ 377,340,260	$ -	
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 1,182,659,740	$ 1,983,330,846	

(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:	$ 1,039,172,757.83	2.23%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1,528,774,213.00	3.28%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 489,601,455.17	1.05%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 114,072,805.00	27.64%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,153,245,562.84	2.45%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,642,847,018.00	3.50%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 489,601,455.16	1.04%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 231,694,679.13	0.49%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 1,361,999,913.00	2.90%

	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:	$ 641,797,595.00	16.92%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 627,340,260.00	16.54%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 31,356,064.00	0.83%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 33,206,350.00	0.88%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: ene-23
VALOR FACTURA: $ 107,219,987.00

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

Observaciones: Se ajusta Plan de Cargas de acuerdo con Modificación No. 2 (28/03/2023) al contrato de interventoría APROBADO

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

	INDICADOR I/C
En el mes:	2.62
Acumulado:	2.62

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 414,622,400.00
Amortizado $	$ 22,437,176.00
Saldo $	$ 392,185,224.00

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 2.45%
Meta Física Ejecutada % 3.50%
Avance o Atraso Físico % 1.04%

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	7795.9			7,795.90	100.00%
Excavaciones en material comun via	m3	504.1	504.1		Prog	15.15				
					Ejec					
* Excavaciones Mat Común - Ampliación de vía	m3	10125	10125		Prog	304.23			304.23	3.00%
					Ejec				-	
* Excavaciones Mat Común - Cajas Mejoramiento	m3	5000	5000		Prog	150.24			150.24	3.00%
					Ejec	58.57			58.57	1.17%
* Cercas de Alambre Púas y Galvanizado	ml	9250	9250		Prog	946.13			946.13	10.23%
					Ejec	157.70			157.70	1.70%
* Protección Taludes Geomenbrana	m2	28000	28000		Prog	-			-	
					Ejec	-			-	
* Pedraplén - Mejoramiento en Rajón	m3	33377.9	33377.9		Prog	530.27			530.27	1.59%
					Ejec	191.48			191.48	0.57%
* Terraplenes	m3	99842	99842		Prog	3,600.00			3,600.00	3.61%
					Ejec	9,699.23			9,699.23	9.71%
* Subbase	m3	21694	21694		Prog	-			-	
					Ejec				-	
* Base	m3	20582	20582		Prog	-			-	
					Ejec				-	
* Imprimación	m2	93130	93130		Prog	-			-	
					Ejec				-	
Pavimento Asfáltico	m3	8472	8472		Prog	-			-	
					Ejec				-	
OBRAS DE DRENAJE-BOX CULVERT	un	52	52		Prog	2.00			2.00	3.85%
					Ejec	0.29			0.29	0.56%
Demolición De Estructuras	m3	483.1	483.1		Prog	36.00			36.00	7.45%
					Ejec	45.62			45.62	9.44%
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	371.60			371.60	7.32%
					Ejec	311.32			311.32	6.13%
Rellenos Para Estructuras Con Recebo.	m3	3970.3	3970.3		Prog	87.40			87.40	2.20%
					Ejec	10.29			10.29	0.26%
Concreto Resistencia 14mpa (F)	m3	216.1	216.1		Prog	6.40			6.40	2.96%
					Ejec	4.16			4.16	1.93%
Concreto Resistencia 21mpa (D)	m3	1145	1145		Prog				-	
					Ejec	17.39			17.39	1.52%
Concreto Resistencia 14mpa (G) (Ciclopeo)	m3	617	617		Prog				-	
					Ejec				-	
Acero De Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	343399.3	343399.3		Prog	13,963.30			13,963.30	4.07%
					Ejec	4,376.08			4,376.08	1.27%
Concreto Resistencia F'c = 280 Kg/Cm2 ©	m3	2226.1	2226.1		Prog	81.60			81.60	3.67%
					Ejec	17.39			17.39	
Drenes 4"	m	1242	1242		Prog	46.00			46.00	3.70%
					Ejec	-			-	
Baranda Metálica Para Tráfico Vehicular	m	223.4	223.4		Prog				-	
					Ejec				-	
Geotextil Tipo Nt-2500 O Similar No Tejido	m2	4291	4291		Prog	174.80			174.80	4.07%
					Ejec	-			-	
Rellenos Con Material Filtrante	m3	446.5	446.5		Prog	12.90			12.90	2.89%
					Ejec	-			-	
Sello Para Juntas De Box Culvert - Cinta	m	948	948		Prog	36.00			36.00	3.80%
					Ejec	18.00			18.00	
Señalización Vial - Horizontal	ml	55600	55600		Prog	-			-	
					Ejec				-	
Poda de la parte aerea de arboles tipo I		400	400		Prog	2.50			2.50	0.00625
					Ejec	1.00			1.00	0.0025
Poda de la parte rdicular de arboles entre 5m a 20 m de		48	48		Prog	1.00			1.00	0.020833333
					Ejec	1.00			1.00	0.020833333
Señalización Vial - Vertical	un	193	193		Prog	-			-	
					Ejec				-	
Transportes	m3-km	7414232.7	7414232.7		Prog	310,631.55			310,631.55	4.19%
					Ejec	628,181.09			628,181.09	8.47%
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 incluído 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	1	
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	
Retroexcavadora Caterpillar 416 C	105 Hp Y Motor: 2200	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	
Compactador (Es) Manual (Saltarín)	Sin referencia	1	
Compactador Manual (Rana)	Sin referencia	1	
Compactador Manual (Rana)	Sin referencia	1	
Aspersor Manual	Sin referencia	1	
Vibrador De Concreto	3 Hp	1	
Mezcladora De Concreto	1.5 Bultos /2 Bultos	1	1
Formaleta Metálica	Sin referencia	1	
Vibrador Elect. Concreto Eje 4m. Cabeza 39mm	Eje 4m. Cabeza 39mm	1	
Cizalla Manual	36"	1	
Camioneta	D-300	1	1
Vehículo Delineador	Sin referencia	1	
Maquina Térmica Pegatachas	Sin referencia	1	
Volqueta Chevrolet	6 M3	1	30
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	
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		39	36

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
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
Licencia de Explotación No. AGF-091 del 23/10/2009 - Cantera LOMA GRANDE

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:
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: EN CUARTA REVISIÓN DE LA VERSIÓN 2

OBSERVACIONES: - Se realiza reunión de seguimiento ambiental el día 20 de abril de 2023 entre especialista e inspector ambiental de Interventoría, la profesional ambiental del Contratista e ingeniero ambiental y forestal de la Secretaría de Infraestructura de Montería, cuyo objetivo fue revisar el cumplimiento de las obligaciones ambientales del Contratista, así como las observaciones y recomendaciones realizadas por la Interventoría en el marco del contrato y brindar un espacio para aclarar dudas en relación a los ajustes a realizar al PAGA y formatos de gestión ambiental y de sostenibilidad correspondientes.
-Se realiza solicitud al Contratista de obra de información de la maquinaria en uso del proyecto asociada a los certificados de revisión tecno mecánica y emisión de gases contaminantes mediante el oficio CII196-112-23.
-Se realiza formulación de formatos de gestión y acta de donación de los RCD y formato de gestión del recurso hídrico para que el Contratista registre esta información de interés de manera organizada, estos formatos se encuentran en revisión por parte de la especialista ambiental de Interventoría.
-Se realiza acompañamiento en obra a visita de seguimiento del desarrollo del proyecto realizada el día 26 de abril por parte de la CVS, en esta visita estuvieron presentes los ingenieros ambiental y forestal de la Secretaría de Infraestructura de Montería, la profesional ambiental del Contratista e inspector ambiental de Interventoría. Cabe resaltar que, la visita se llevó a cabo por una queja interpuesta de forma anónima ante la CVS, debido a la preocupación de un ciudadano con relación al desarrollo de las actividades constructivas de la vía una vez empiece la temporada de lluvias, como resultado de la visita se generaron observaciones y solicitud de información al Consorcio Contratista:
- Actas de donación de RCD
- Actas de autorización de propietarios para mover cercas y talar árboles de cercas vivas
- Soportes de gestión de residuos
- Actas de donación de residuos vegetales
- Informe de aplicación de medidas de manejo ambiental en lo que va del proyecto
Por otra parte, el área ambiental de la Interventoría hará el seguimiento pertinente para la respuesta del Contratista al requerimiento de la CVS, debido a que esa información también es de interés para el seguimiento y control de la gestión ambiental realizada por el Contratista y supervisada por la Interventoría.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	25	18
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	21	16
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	4	2
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	4	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 43

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
El punto SAU esta ubicado en el corregimiento de Leticia, PR 12

OBSERVACIONES: El equipo de Gestión Social ha mantenido el relacionamiento directo con los públicos claves del AID, para esta semana se reunieron con los ediles del corregimiento de Martinica, con el objetivo de dar a conocer los programas sociales que tiene contemplado el proyecto. Igualmente en dicha reunión los ediles solicitaron material de excavación y dos horas de máquina para el arreglo de la vía entrada a dicho corregimiento. También se aprovechó el espacio, para tratar el tema de la reubicación del monumento de una virgen ubicada a la entrada del corregimiento.
Por otra parte, se socializó el componente social a los integrantes de la reunión que se llevó a cabo con la participación de los profesionales de la CVS y la alcaldía municipal de Montería. Cabe resaltar que se consiguieron cuatro (4) permisos de desvío y remoción de cercas

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

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

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Se solicita envío de 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 CTO DE OBRA ajustados a la profesional ambiental del Contratista de obra concernientes al mes de marzo para la realización de ajustes y modificaciones

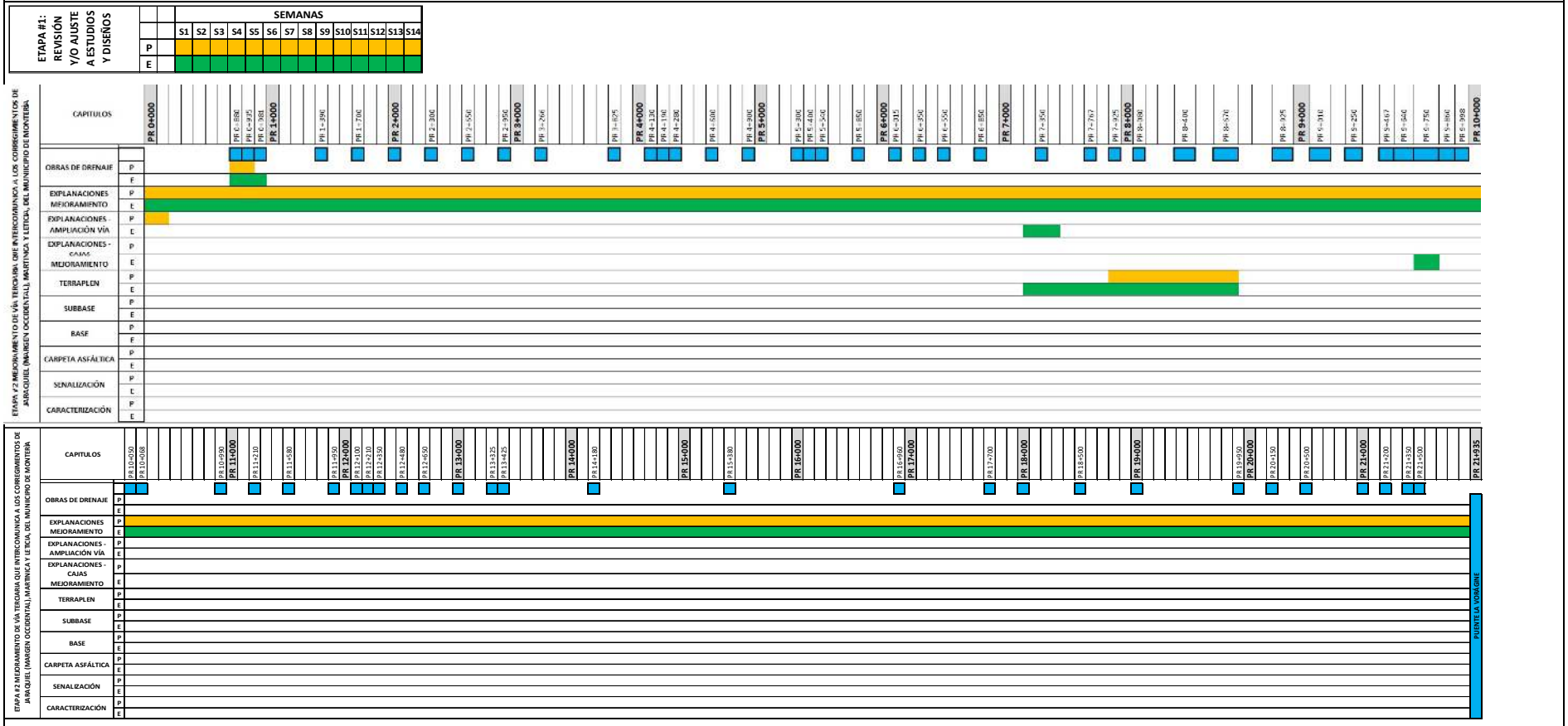
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1. Se continúa con el transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén
2. Se continúa con el trabajo de la comisión topográfica en la ubicación de los ejes y estacas de chaflan en la vía
3. Se realiza excavación, el lleno con piedra rajón y relleno de material terraplén en la construcción del Box Culvert PR 0+981.
4. Se realiza amarre de acero de losa inferior y cimentación en Box Culvert PR0+935 ,
5. se realiza amarre de acero de muros , losa superior y suministro de concreto premezclado con resistencia 4000 PSI , de Box Culvert PR0+880.
6. Toma de muestra de resistencia de 4000 PSI por parte de Box Culvert PR0+880.
7. La interventoría da respuesta al contratista de obra, de acuerdo con a la revisión realizada se a los productos presentados por el contratista (BOX CULVERT DOBLE 7.0 X 3.0 m Cuatro Celdas.) se otorga el concepto de APROBADO.
8. La interventoría da respuesta al contratista de obra, desde el área de estructuras se procede, de acuerdo con a la revisión realizada se a los productos presentados por el contratista (BOX CULVERT 3 Celdas 7.5m x 3.0m – K4+180.) se otorga el concepto de APROBADO. Se solicita entregar todos los planos y memoria de cálculos firmada por el especialista estructural.
9. Visita de seguimiento de la CVS, el seguimiento se hace a los permisos de ocupación de cauce y aprovechamiento forestal, la visita es acompañada por la profesional ambiental del contratista, ingenieros ambiental y forestal de la secretaría de infraestructura de Montería e inspector ambiental de interventoría.
10. Se llevó a cabo la jornada de participación y socialización de parámetros de planificación para el plan anual de trabajo SST del CII196, a su vez se desarrollaron las inducciones, notificaciones de riesgos, evaluaciaciones de eficiencia con el personal
11. La interventoría da respuesta a la Veeduría "Leticia Martinica Avanza" de cada una de las inconformidades manifestadas
12. La interventoría realiza la RADICACIÓN INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 5, ACTA DE COSTOS No. 5 Y SOPORTES ACTA DE COSTOS DE INTERVENTORÍA No. 5 – MARZO DE 2023

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 y 3 m x 1.5 m.
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

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



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



Armado de acero de refuerzo de losa inferior Box Culvert PR0+935 2.00 x 1.00 Doble



PR0+935 continúa armado acero de refuerzo losa de cimentación y muros box culvert



PR0+935 armado acero de refuerzo losa inferior box culvert de 2.00 x 1.00 doble



PR8+200: Transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén



PR8+180: Transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén



PR8+060: Transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén



PR7+350: Transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén



Armado de acero de losa superior de Box culvert PR0+880 y encoframiento dimension 2.00 m x 1.00 m



Verificacion por interventoria el armado de acero de losa superior Box culvert PR0+880 y encoframiento dimension 2.00 m x 1.00 m



PR0+880 suministro de concreto premezclado con resistencia de 4000 psi para la losa superior box culvert de dimension 2.00m x 1.00m



PR0+880 finalizacion de suministro de concreto premezclado con resistencia de 4000 psi para losa superio con respectiva dosificacion del diseño box culvert de dimension 2.00 x 1.00



PR0+880 armado acero de refuerzo muros box culvert dimension 2.00 x 1.00



PR4+000 replanteo chaflanes



PR8+050 verificación por interventoria última capa de terrap



PR0+880 armado acero de refuerzo muros box culvert dimension 2.00 x 1.00



Instalación de piedra rajón Box Culvert PR0+981 3.00 x 1.50



PR0+981 finalizacion pedraplé, relleno de material terraplén



PR0+981 Excavacion y demolicion de box culvert con dimension 3.00 x 1.50



Toma de muestras concreto premezclado 4000 PSI (Mixer) en Box culvert PR0+880 dimension 2.00 x 1.00



verificacion por interventoria tomas de muestras concreto premezclado 4000 PSI (Mixer) en Box culvert PR0+880 dimension 2.00 x 1.00



PR0+880 Cilindros de prueba de losa superior y muros Box culvert dimension 2.00m x 1.00m



reunieron con los ediles del corregimiento de Martinica, con el objetivo de dar a conocer los programas sociales que tiene contemplado el proyecto.



reunión de los ediles solicitaron material de excavación y dos horas de máquina para el arreglo de la vía entrada a dicho corregimiento. También se aprovechó el espacio, para tratar el tema de la reubicación del monumento de una virgen ubicada a la entrada del corregimiento.



vinculacion de profesionales sociales del contratista para aclarar dudas al profesional de CVS relacionadas a la gestión social



Se llevó a cabo la jornada de participación y socialización de parámetros de planificación para el plan anual de trabajo SST del CII196, a su vez se desarrollaron las inducciones, notificaciones de riesgos, evaluaciaciones de eficiencia con el personal



Acompañamiento a visita de seguimiento de la CVS, el seguimiento se hace a los permisos de ocupación de cauce y aprovechamiento forestal, la visita es acompañada por la profesional ambiental del contratista, ingenieros ambiental y forestal de la secretaria de infraestructura de Montería e inspector ambiental de interventoria



vinculacion de profesionales sociales del contratista para aclarar dudas al profesional de CVS relacionadas a la gestión social

FECHA: 27 / 4 / 2023 (Día / Mes / Año)



Se realizó verificación de los ejercicios de controles viales en el frente de obra K8+000 a K7+400 aprox. No se ha logrado a la fecha el cumplimiento de los compromisos por parte de CMR en presentar los entrenamientos y/o capacitaciones del personal para control de tránsito, compromiso de cumplimento para el pasado 10/04/2023 mediante acta de reunión N. 24 de los componentes SST y Calidad CII196 y CMR. Agradezco dejar en bitácora la no conformidad.



Se realizó verificación de los ejercicios de controles viales en el frente de obra K8+000 a K7+400 aprox. No se ha logrado a la fecha el cumplimiento de los compromisos por parte de CMR en presentar los entrenamientos y/o capacitaciones del personal para control de tránsito, compromiso de cumplimento para el pasado 10/04/2023 mediante acta de reunión N. 24 de los componentes SST y Calidad CII196 y CMR. Agradezco dejar en bitácora la no conformidad.



Evidencia no conformidad en el frente de obra K8+000 a menores, por malas prácticas en los ejercicios de controles de tránsito, dejando en evidencia la falta de entrenamiento y/o capacitaciones del personal. Se observan actores viales ocupando espacios de operaciones, sin detenciones de maquinaria.

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 a la espera de la entrega por parte del contratista de las memorias de cálculo y planos de construcción de los Box Culvert de mayor tamaño de acuerdo a las observaciones realizadas y recibir los volúmenes de cada uno de los componentes revisados y 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 que la reprogramación ajustada al plazo contractual vigente.
• La interventoría solicita al contratista de obra Entrega De Soportes De Insumos Generados Periodo 20 de marzo al 20 de abril de 2023 Desde El Componente de Calidad, con el fin de validar la gestión y cumplir con el informe mensual.
• La interventoría le reitera al contratista de obra hacer efectivos los compromisos pactados sobre el acta de reunión No. 24 de los componentes Calidad y SST, debido a que estos compromisos desde la visión de seguridad y salud
• La interventoría envía al contratista desde el área de Geología y Geotecnia se realizan observaciones de acuerdo con los materiales utilizados para terraplén, los resultados de los ensayos de laboratorio realizados y recomendaciones para las intervenciones a los puntos con evidencia de suelos no aptos en la subrasante.
• La interventoría le solicita al contratista de obra la información de la Maquinaria en Uso del Proyecto
• Se procederá a informar al Municipio que esta semana el contrato de obra presenta un avance ejecutado acumulado del 3,50% lo que representa un adelanto de 1,04% 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.