FECHA: 17 / 8 / 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.: **42** del **11-ago** al **17-ago** Último Informe Semanal (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:	$ 118,735,905.00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 14,096,616,549.00			SALDO POR AMORTIZAR:	$ 295,886,495.00

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	$ 15,884,242,354.00			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 31,104,029,476.00			
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	$ 870,336,870.53	$ 0.00	
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0.00	$ 689,663,129.47	$ 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:	$ 10,759,406,815.94	23.10%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 15,770,169,549.00	33.86%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 5,010,762,733.06	10.758%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 114,072,805.00	27.64%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 10,873,479,620.95	23.14%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 15,884,242,354.00	33.80%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 5,010,762,733.05	10.664%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 833,668,604.15	1.77%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 1,572,896,917.00	3.35%

	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:	$ 1,143,521,047.53	30.15%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,120,336,870.53	29.53%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 32,884,785.27	0.87%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 32,884,785.27	0.87%

	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: Cuenta de julio esta en revisión de Supervisión

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

INDICADOR I/C	
En el mes:	0.02
Acumulado:	0.07

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 414,622,400.00
Amortizado $	$ 118,735,905.00
Saldo $	$ 295,886,495.00

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 23.14%
Meta Física Ejecutada % 33.80%
Avance o Atraso Físico % **10.66%**

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	194.17			194.17	38.52%
					Ejec	197.30			197.30	39.14%
* Excavaciones Mat Común - Ampliación de vía	m3	10125	10125		Prog	3,899.99			3,899.99	38.52%
					Ejec	5,080.93			5,080.93	50.18%
* Excavaciones Mat Común - Cajas Mejoramiento	m3	5000	5000		Prog	1,925.92			1,925.92	38.52%
					Ejec	11,158.23			11,158.23	223.16%
* Cercas de Alambre Púas y Galvanizado	ml	9250	9250		Prog	10,565.53			10,565.53	114.22%
					Ejec	10,492.70			10,492.70	113.43%
* Separación de suelos de subrasante y capas	m2	28000	28000		Prog	31,276.97			31,276.97	111.70%
					Ejec	33,611.10			33,611.10	120.04%
* Pedraplén - Mejoramiento en Rajón	m3	33377.9	33377.9		Prog	11,843.48			11,843.48	35.48%
					Ejec	17,461.93			17,461.93	52.32%
* Terraplenes	m3	99842	99842		Prog	39,057.58			39,057.58	39.12%
					Ejec	50,702.80			50,702.80	50.78%
* Subbase	m3	21694	21694		Prog	2,730.00			2,730.00	12.58%
					Ejec				-	
* Base	m3	20582	20582		Prog	1,332.00			1,332.00	6.47%
					Ejec				-	
* Imprimación	m2	93130	93130		Prog	3,350.00			3,350.00	3.60%
					Ejec				-	
Proteccion de taludes con geomembrana para control de erosion e impermeabilización	m2	28000	28000		Prog	1,095.65			1,095.65	3.91%
					Ejec				-	
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	8472	8472		Prog	143.22			143.22	1.69%
					Ejec				-	
Pavimento Asfáltico	m3	8472	8472		Prog	-			-	
					Ejec				-	
Obras de drenaje-box culvert	un	52	52		Prog	18.00			18.00	34.62%
					Ejec	16.48			16.48	31.69%
Demolición De Estructuras	m3	483.1	483.1		Prog	145.50			145.50	30.12%
					Ejec	125.16			125.16	25.91%
Remoción De Alcantarillas	m	118	118		Prog	48.95			48.95	41.48%
					Ejec	71.50			71.50	60.59%
Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	5076.1	5076.1		Prog	1,548.25			1,548.25	30.50%
					Ejec	2,954.76			2,954.76	58.21%
Rellenos Para Estructuras Con Recebo.	m3	3970.3	3970.3		Prog	476.35			476.35	12.00%
					Ejec	208.22			208.22	5.24%
Concreto Resistencia 14mpa (F)	m3	216.1	216.1		Prog	71.45			71.45	33.06%
					Ejec	55.10			55.10	25.50%
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	106,822.74			106,822.74	31.11%
					Ejec	66,141.70			66,141.70	19.26%
Concreto Resistencia F'c = 280 Kg/Cm2 ©	m3	2226.1	2226.1		Prog	504.25			504.25	22.65%
					Ejec	418.20			418.20	18.79%
Drenes 4"	m	1242	1242		Prog	314.00			314.00	25.28%
					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	1,248.40			1,248.40	29.09%
					Ejec	521.20			521.20	12.15%
Rellenos Con Material Filtrante	m3	446.5	446.5		Prog	95.85			95.85	21.47%
					Ejec	37.96			37.96	8.50%
Sello Para Juntas De Box Culvert - Cinta	m	948	948		Prog	282.00			282.00	29.75%
					Ejec	291.30			291.30	30.73%
Señalización Vial - Horizontal	ml	55600	55600		Prog	-			-	
					Ejec				-	
Poda de la parte aerea de arboles tipo I		400	400		Prog	83.39			83.39	20.85%
					Ejec	137.00			137.00	34.25%
Poda de la parte radicular de arboles entre 5m a 20 m		48	48		Prog	14.06			14.06	29.30%
					Ejec	692.00			692.00	1441.67%
Señalización Vial - Vertical	un	193	193		Prog	-			-	
					Ejec				-	
Transportes	m3-km	7414232.7	7414232.7		Prog	2,918,070.97			2,918,070.97	39.36%
					Ejec	5,781,841.00			5,781,841.00	77.98%
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	16

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción		Equipo Mínimo	Total Disponible
Aspersor Manual	Sin referencia	1	
Barredora Mecánica De Cepillo	3.658 Mm. 6 M3	1	
Barredora Mecánica De Cepillo	3.658 Mm. 6 M3	1	
Bulldozer Caterpillar	150 Hp	1	
Camioneta	D-300	1	1
Camisa Para Pilote	D=0,60 M	1	
Carrotanque De Agua	1000 Galones	2	2
Carrotanque Irrigador De Asfalto De Agua	1000 Galones	1	
Cizalla Manual	36"	1	1
Compactador (Es) Manual (Saltarín)	Sin referencia	1	1
Compactador De Rodillo Ingersoll Rand	125 Hp 11 Ton	1	1
Compactador Manual (Rana)	Sin referencia	1	1
Compactador Manual (Rana)	Sin referencia	1	1
Compactador Neumático Dynapac	99 Hp	1	
Compresor Barrido Y Soplado	5 Hp	1	
Compresor Con Martillo	120 Hp	1	1
Equipo De Oxicorte	6"	1	
Equipo De Pintura (Compresor)	Presión Máx. De Trabajo 3300 Psi	1	
Equipo De Soldadura	250 Amp	1	
Formaleta Metálica	Sin referencia	1	2
Grúa Con Torre	Capacidad 1 Ton En La Punta	1	
Maquina Térmica Pegatachas	Sin referencia	1	
Mezcladora De Concreto	1.5 Bultos /2 Bultos	1	2
Motobomba De Concreto	Sin referencia	1	
Motoniveladora Caterpillar 14 H	215 Hp Cuchilla: 4,27m Peso: 20 Ton	1	2
Pala Auxiliar De Piloteadora	Sin referencia	1	
Piloteadora Solimec	Potencia 250 KW, Rpm 1800, Fuerza Elevadora 200kn	1	
Pulidora	11000 Rpm	1	2
Retroexcavadora Case 590 SN	108 Hp Y Motor: 2300	1	1
Retroexcavadora Caterpillar	89hp	1	1
Retroexcavadora Caterpillar	Cat420d 88 Hp	1	1
Retroexcavadora Caterpillar 416 C	105 Hp Y Motor: 2200	1	1
Retroexcavadora Sobre Oruga Kobelco	150 Hp	2	4
Terminador De Asfalto Ingersoll Rand	188hp	1	
Vehículo Delineador	Sin referencia	1	
Vibrador De Concreto	3 Hp	1	2
Vibrador Elect. Concreto Eje 4m. Cabeza 39mm	Eje 4m. Cabeza 39mm	1	1
Vibro compactador Case SV212	Peso: 11 Ton Potencia: 143 Hp	1	2
Volqueta Chevrolet	6 M3	1	40
NOTA: Algunos equipos solicitados en la propuesta están relacionados con actividades de obra que no se implementaran en el proyecto por eso no están en sitio. Otros se requieren en el momento que se realicen las actividades pertinentes			
Total		41	70

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 2:
TRAMO Y/O SECTOR (n):

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 envío de oficio CII196-186-23 el día 10/08/2023, mediante esta comunicación la interventoría realiza una reiteración de la solicitud programa de orden y aseo campamento, este requerimiento se fundamenta en la evidente falta de limpieza y aseo observada en múltiples inspecciones de campo.
-El 11 de agosto de 2023, se llevó a cabo una reunión entre la profesional ambiental, residente de obra y representante legal del contratista, con la especialista (a través de Google Meet), inspector ambiental y el director de interventoría. El objetivo de la reunión era abordar las dudas de la profesional ambiental del contratista con respecto a las observaciones y ajustes solicitados por el área ambiental de la interventoría. Durante la reunión, se resolvieron todas las dudas del profesional ambiental del contratista y se espera que todas las observaciones sean subsanadas para que los informes con sus anexos sean presentados el 15 de agosto de 2023. Si no se presentan observaciones, la información será revisada y compilada para su presentación a la Subdirección de Sostenibilidad.
-Se realiza oficio CII196-192-23 el día 16/08/2023 dirigido a la Subdirección de Sostenibilidad del Instituto Nacional de Vías (INVIAS), en el cual se solicita información acerca del estado de radicación y seguimiento de documentación ambiental del proyecto, MASPS-MN1-IN-1-FR-1: Formato de Radicación y Actualización Ambiental del Proyecto y MASPS-MN1-IN-1-FR-2: Plan de Inversión Ambiental No. 1, ambos con sus respectivos anexos – radicado número 58228 del 14/06/2023, debido a que hasta la fecha, la interventoría no ha recibido respuesta o confirmación alguna por parte de su entidad acerca del estado de la radicación y el avance en el proceso de revisión.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	180	21
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	70	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	110	6
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	35	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 201

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 15
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 continua realizando relacionamiento con públicos claves de los corregimientos aledaños al proyecto, con la finalidad de mantenerlos informados sobre los avances de obra. Se realiza apertura de buzón de sugerencia ubicado en Martinica, con la presencia del Inspector de Policía, dándole cumplimiento a los cronogramas de fechas establecidos en esta ficha. Desde Interventoría se brinda apoyo al equipo de gestión social del contratista, visitando a residentes aledaños a la obra que constantemente llegan al punto de atención al usuario mostrando inconformismo por cosas menores. Se realiza reunión de seguimiento social en el SAU, con la finalidad de socializar los formatos que no han radicado a la interventoría, los cuales se necesitan subsanar para darle respuesta a la solicitud realizada por la subdirección de sostenibilidad.

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

De acuerdo con la reunión desarrollada el día 11 de agosto de 2023, según consta en el acta de reunión No. 38, se realizan algunas observaciones relacionadas a los formatos del componente de sostenibilidad. En primer lugar, el MASPS-MN1-IN-6-FR-6 CALCULO DE EMISIONES EN CONTRATO DE OBRA, la interventoría señala la necesidad de adjuntar evidencia que registre y controle la cantidad de combustible consumido (gal), estos soportes deben corresponder a los vales de suministro de combustible y un cuadro relacionado la cantidad suministrada por tipo de vehículo como lo establece el formato. En segundo lugar, para el formato MASPS-MN1-IN-6-FR-7 CALCULO DE CONSUMO ENERGIA CTO DE OBRA, el contratista debe reportar el consumo de energía realizado por las actividades del proyecto en su oficina según los equipos que se usen allí además de todos los equipos del proyecto que generan consumo de energía; como el contratista manifiesta que la oficina donde se ubican maneja otros proyectos y que la totalidad del consumo reflejado en los recibos del servicio público no pertenece sólo al proyecto en cuestión, se acordó que el contratista debe entregar un documento donde especifique los equipos propios/tiempo de uso diario/días del mes (conforme a la factura) y la explicación de cuanto del total les corresponde.

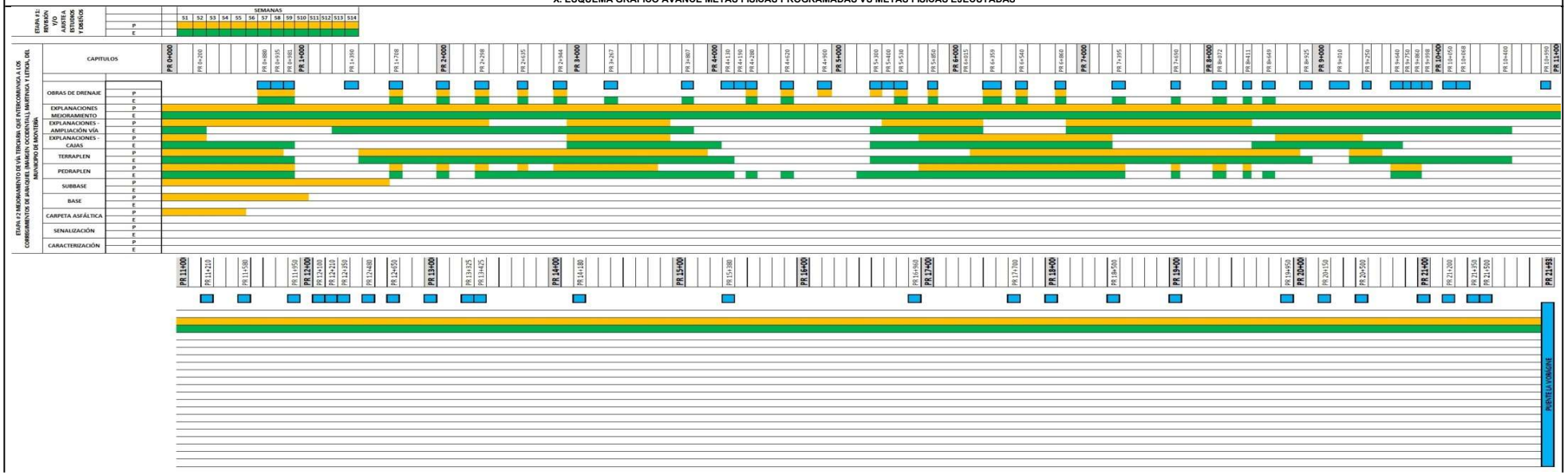
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1. Se continúa con el transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén entre el PR3+165 - PR3+233 (MI); PR3+165 - PR3+000 (MI) mejoramiento de subrasante, PR0+020 - PR0+880 (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. PR2+000- PR1+700 Desvió vial para construcción de Box
4. PR3+266 Se realizó el amarre de acero de refuerzo de muros, y se suministró concreto premezclado con una resistencia de 4000 PSI para muro central del Box Culvert. Las dimensiones del Box Culvert fueron 6.00 x 3.00 doble.
5. PR4+131 Excavación de Box Culvert con dimensión 3m x 3m
6. PR3+807 Se realizó el amarre de acero de refuerzo en muros y losa superior, y se suministró concreto premezclado con una resistencia de 4000 PSI para losa inferior de Box Culvert 3m x 2m
7. PR4+280. Se realizó el suministro manual de concreto para las aletas, se instaló el geotextil tipo NT-2500 y se proporcionaron rellenos con material filtrante para el Box Culvert de dimensiones 1.00 x 1.00 m.
8. PR4+620. Se realizó el amarre de acero de refuerzo en la losa superior, y se suministró concreto premezclado con una resistencia de 4000 PSI para tanto la losa superior como los muros del Box Culvert. Las dimensiones del Box Culvert fueron de 1 m x 1 m.
9. PR5+850 Se realizó el amarre de acero de refuerzo en muros y losa superior, y se suministró concreto premezclado con una resistencia de 4000 PSI para losa superior y muros de Box Culvert 1m x 1m
10. PR6+359 Se realizó el amarre de acero de refuerzo en la losa inferior y muros, y se suministró concreto premezclado con una resistencia de 4000 PSI para tanto la losa inferior del Box Culvert. Las dimensiones del Box Culvert fueron de 1 m x 1 m
11. PR6+540. Se ejecutó el amarre de acero de refuerzo en la losa inferior, además se procedió con la excavación de la viga dentellón en el Box Culvert cuyas dimensiones de 1 m x 1 m.
12. PR6+860 Se realizó el amarre de acero de refuerzo en la losa inferior, muros y superior, y se suministró concreto premezclado con una resistencia de 4000 PSI para tanto la losa inferior del Box Culvert. Las dimensiones del Box Culvert fueron de 1 m x 1 m.
13. PR8+649. Se realizó el suministro manual de concreto para las aletas, se instaló el geotextil tipo NT-2500 y se proporcionaron rellenos con material filtrante para el Box Culvert de dimensiones 2.00 x 1.00 m.
14. Excavación, instalación de geotextil, instalación de piedra rajón, instalación de terraplén para mejoramiento de subrasante (caja para reparar FALLO) PR3+165 - PR3+233 (MI) - PR3+165 - PR3+000 (MI)
15. Visita Especialista en Geotecnia al sitio para revisión de concepto
16. Instalación de señalización vertical de obra e implementación del PMT
17. Toma de muestras de concretos para ensayos de asentamiento, resistencia y toma de densidades.
18. Se realiza ampliación de canal (MD) PR6+060 hacia PR5+940
19. Actividad de tala de árboles - cerca viva -PR5+950 - PR5+980.
20. PR3 + 266: Mantenimiento unidad sanitaria portátil ubicada en el campamento
21. Reunión entre profesionales del CMR y CII196 con el fin de abordar las dudas de la profesional ambiental contratista relacionadas a las observaciones hechas a los informes ambientales.
22. Se organizó reunión en campo tema sobre accidentes ofídicos, algo que se acordó ayer con el componente SST bebido a la alta presencia de serpientes en la zona.
23. Reunión en campo con el componente SST, abordando temas propios de seguridad, consensuado de compromisos complidos, y pendientes por subsanar. Se le solicitó al profesional SST algidez en la entrega de dotación al personal con más de una semana de ingreso. Compromisos por subsanación, serán tratados en próximo comité.
24. Relacionamiento con presidente y vicepresidente de la Junta de Acción Comunal (JAC) de Martinica, en conjunto con miembros de la comunidad.
25. Realización de una reunión de seguimiento para abordar el componente social del proyecto.
26. Apertura del buzón de sugerencias, ubicado en Martinica, con la presencia del Inspector de Policía para facilitar la participación y retroalimentación de la comunidad.

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
15. Riego de imprimación con emulsión asfáltica crl-1
16. Proteccion de taludes con geomembrana para control de erosion e impermeabilizaciòn
17. Mezcla densa en caliente tipo MDC-19

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



PR0+320 hacia mayores: Transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén (primera capa)



PR2+800 hacia menores : Transporte, extensión,compactación e instalación de material de terraplén



PR2+635 - PR2+944 : Suministro de pedraplen con su respectiva compactación



PR3+080 hacia menores (MI): excavación e instalacion de geotextil para mejoramiento de subrasante (AMPLIACIÓN DE BANCA)



PR3+120 hacia mayores (MD).:suministro de geotextil , pedraplen y terraplen para mejoramiento de subrasante (AMPLIACIÓN DE BANCA)



PR5+960 a PR6+060 (MD) : suministro de geotextil , pedraplen y terraplen para mejoramiento de subrasante (AMPLIACIÓN DE BANCA)



PR4+620 Amarre de acero de refuerzo de losa superior de Box Culvert de dimensión 1 m x 1 m



PR4+620 Suministro de concreto premezclado de muros y losa superior de Box Culvert de dimensión 1 m x 1 m



PR4+131 Excavacion de Box Culvert con dimension 3m x 3m



PR6+860 Amarre de acero de refuerzo de losa inferior y muros de Box Culvert 1 m x 1 m



PR6+860 Suministro de solado de Box Culvert 1 m x 1 m



PR6+860 Amarre de acero de refuerzo de muros de Box Culvert 1 m x 1 m



PR3+266 Amarre de acero de refuerzo y encoframiento de muros del Box Culvert de 6 m x3 m doble.



PR3+266 Suministro de concreto premezclado de muro central de Box Culvert de 6 m x3 m doble.



PR6+540 Amarre de acero de refuerzo de losa inferior y excavacion de viga dentellon de Box Culvert 1m x 1m



PR5+850 Suministro de concreto premezclado de losa superior y muros de Box Culvert 1m x 1m



PR4+280 Suministro de concreto manualmente para aletas de Box Culvert 1.00 x 1.00



PR4+280 Instalacion de geotextil tipo NT-2500 y suministro de rellenos con material filtrante de Box Culvert 1.00 x 1.00



PR3+807 Amarre de acero de refuerzo de muros y aletas de Box Culvert 3m x 2m



PR3+807 Suministro de concreto premezclado para losa inferior de Box Culvert 3m x 2m



PR8+649 Instalacion de geotextil tipo NT-2500 y suministro de rellenos con material filtrante de Box Culvert 2.00 x 1.00



PR6+359 Amarre de acero de refuerzo de muros y aletas de Box Culvert 1m x 1m



PR6+359 Suministro de concreto premezclado para losa inferior de Box Culvert 1m x 1m



Tomas de densidades



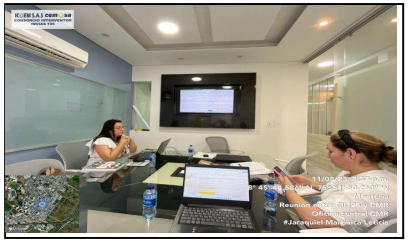
Visita Especialista en Geotecnia al sitio para revisión de concepto



PR5+960 hacia mayores (MD) Toma de niveles para chaflanes para ampliacion de canal por parte de topografia



Toma demuestra para ensayo de resistencia de Box Culvert



Reunión entre profesionales del CMR y Cll196 con el fin de abordar las dudas de la profesional ambiental contratista relacionadas a las observaciones hechas a los informes ambientales



PR3 + 266: Mantenimiento unidad sanitaria portátil ubicada en el campamento



PR1 + 400: Aprovechamiento de árboles - tala radicular



Se orgnizo tema sobre accidentes ofidicos, algo que se acordó ayer con el componente SST bebido a la alta presencia de serpientes en la zona.



Reunión en campo con el componente SST, abordando temas propios de seguridad, concensuado de compromisos complidos, y pendientes por subsanar. Se le solicitó al profesional SST algidez en la entrega de dotación al personal con más de una semana de ingreso. Compromisos por subsanación, serán tratados en próximo comité.



controladora vial

FECHA: 17 / 8 / 2023 (Día / Mes / Año)



Relacionamiento con Presidente y Vicepresidente de la JAC de Martinica con miembros de la comunidad



Apertura de buzón de sugerencias ubicado en Martinica con presencia del Inspector de Policía



Reunión de seguimiento al componente social

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 al Municipio e Invias. Acta de cobro tramitada por Contratista e Interventoría en formatos entregados por el Municipio, está nuevamente siendo ajustada porque el Municipio cambio los formatos de actas y documentos soportes de actas de obra. Una vez el Contratista e Interventoría ajusten la información en los nuevos formatos se procede a radicar.
• 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 (a la espera de la aprobación del PAGA por parte de la SS).
• En caso de que la excavación para fallos se necesite aumentar su ancho, debe ser con autorización de interventoría.
• Se deberá llevar a cabo el proceso constructivo de manera adecuada, utilizando los equipos y herramientas necesarios en el momento de realizar el formaleteo y el vaciado de concreto. El propósito es prevenir la necesidad de efectuar reparaciones en los elementos después de que hayan sido fundidos
• El objetivo es llevar a cabo una jornada de limpieza y orden tanto en el campamento como en los frentes de obra, asegurándonos de mantener estas condiciones de forma constante y continua
• Se deberá mantener en prioridad el seguimiento para correcciones, reconfiguraciones y mantenimiento general constante de los desvíos y bloqueos con cierres totales toda vez que se requiera, ya que se generaron 16 divergencias de vía existente o activas como desvíos, los cuales deberán garantizar siempre el paso seguro sobre los mismo. Por tanto, se mantiene el compromiso de hacer mantenimiento toda vez que sea necesario.
• 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 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 rompimiento de cilindros testigos del contratista en el laboratorio de la Interventoría para ser analizados.
• La interventoría solicita que en cada box culvert en ejecución se debe retirar y limpiar las aguas y lodos que contaminan el acero antes de continuar con los vaciados de otros elementos.
• Llevar un registro mes a mes de las atenciones realizadas en el SAU y un consolidado de las atenciones a través de la línea telefónica y sentarla en el mensual.
• Se realiza envío de oficio CII196-186-23 el día 10/08/2023, mediante esta comunicación la interventoría realiza una reiteración de la solicitud programa de orden y aseo campamento, este requerimiento se fundamenta en la evidente falta de limpieza y aseo observada en múltiples inspecciones de campo.
• Se procederá a informar al Municipio que esta semana el contrato de obra presenta un avance ejecutado acumulado del 33,80% lo que representa un adelanto de 10,664% 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.