	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 5

FECHA: 14 / 12 / 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.: **59** del **8-dic** al **14-dic** Ultimo Informe Semanal (Numeración consecutiva)

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

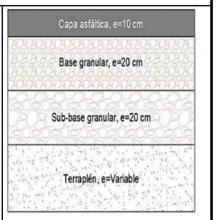
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021**

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcanc

Pavimento flexible en MDC-19: 14.0 km ; Obras de Drenaje: Box Culvert 52
Box Sec. 1.00 x 1.00: 31 - Box Sec. 1.50 x 1.00: 1 - Box Sec. 1.50 x 1.50: 1 - Box Sec. 2.00 x 1.00: 5 - Box Sec. 2.00 x 1.00 (Doble): 3 - Box Sec. 2.00 x 1.50: 2 - Box Sec. 3.00 x 1.50: 1 - Box Sec. 3.00 x 2.00: 2 - Box Sec. 3.00 x 3.00: 1 - Box Sec. 6.00 x 3.00 (Doble): 2 - Box Sec. 7.50 x 3.00 (Triple): 1 - Box Sec. 7.00 x 3.00 (Cuádruple): 1 - Box Sec. 7.00 x 4.50 (Cuádruple): 1 ; Caracterización Vial: 21.6 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 granular ancho: 7.6m e= 0.20m; base granular: 7.2m e= 0.20m; carpeta MDC-19 ancho 6.0m e= 0.10m ; Construcción de 52 Box culvert de diferentes dimensiones; Mejoramiento de sitios críticos de la subrasante con piedra rajón y geotextil; Conformación de calzada Existente; Construcción de Pedraplén en zona inundable con ancho promedio de 10m y espesor promedio 0.70m; y construcción de terraplén para levantar la calzada existente con ancho promedio 9.5m y espesor promedio de 1.2m. La longitud de vía a intervenir corresponde 13.9 kms. Las especificaciones técnicas de las actividades de obra del contrato de obra, se desarrollarán teniendo en cuenta los Requerimientos Técnicos establecidos en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras de 2013 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-jul-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-jul-2024**	VALOR ANTICIPO:	**$ 414,622,400.00**
		VALOR AMORTIZADO:	**$ 7,211,296,190.00**			VALOR AMORTIZADO:	**$ 296,869,117.00**
		SALDO POR AMORTIZAR:	**$ 6,885,320,359.00**			SALDO POR AMORTIZAR:	**$ 117,753,283.00**

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 46,988,271,830.00	$ 32,891,655,281.00	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 14,096,616,549.00	$ 17,289,762,341.00	
	SALDO DE VIGENCIA	$ 32,891,655,281.00	$ 15,601,892,940.00	
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	$ 1,442,393,076.13	$ 0.00
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0.00	$ 117,606,923.87	$ 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):	$ 46,874,649,025.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 23,417,879,087.00	49.96%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 24,386,985,726.00	52.03%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 969,106,639.00	2.07%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 114,072,805.00	100.00%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 23,531,951,892.00	50.08%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 24,501,058,531.00	52.14%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 969,106,639.00	2.06%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 750,733,046.00	1.60%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 177,577,087.00	0.38%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO: **noviembre-2023**
VALOR FACTURA: **$ 2,665,097,614.00**

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

Observaciones:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,689,368,982.83	44.54%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,574,639,793.13	41.51%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 35,912,531.67	0.95%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 29,131,065.13	0.77%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	x	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO: **diciembre-2023**
VALOR FACTURA: **$ 124,847,422.00**

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

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 14,096,616,549.00
Amortizado $	$ 7,211,296,190.00
Saldo $	$ 6,885,320,359.00

INDICADOR I/C	
En el mes:	**0.07**
Acumulado:	**0.06**

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 414,622,400.00
Amortizado $	$ 296,869,117.00
Saldo $	$ 117,753,283.00

FECHA 14 12 2023 (Día / Mes / Año)

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 50.08% Avance o Atraso Físico % **2.06%**
Meta Física Ejecutada % 52.14%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base				Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada			
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Total	%
EXPLANACIONES	**Km**	**14**	**14**	**Prog**	**10.11**	**10.11**	**72.18%**
				Ejec	**10.59**	**10.59**	**75.63%**
* Excavaciones Mat Común - Mejoramiento Subrasante	m3	7795.70	7795.70	Prog	7,795.70	7,795.70	**100.00%**
				Ejec	7,795.70	7,795.70	**100.00%**
* Excavaciones en material comun via	m3	504.10	504.10	Prog	402.29	402.29	**79.80%**
				Ejec	504.10	504.10	**100.00%**
* Excavaciones Mat Común - Ampliación de vía	m3	30878.80	30878.80	Prog	24,642.09	24,642.09	**79.80%**
				Ejec	25,982.80	25,982.80	**84.14%**
* Excavaciones Mat Común - Cajas Mejoramiento	m3	3808.40	3808.40	Prog	3,039.20	3,039.20	**79.80%**
				Ejec	3,808.40	3,808.40	**100.00%**
* Remoción e instalación de Cercas de Alambre Púas y Galvanizado	ml	32950.00	32950.00	Prog	19,291.10	19,291.10	**58.55%**
				Ejec	19,291.10	19,291.10	**58.55%**
* Separación de suelos de subrasante y capas granulares con geotextil	m2	90187.10	90187.10	Prog	59,281.10	59,281.10	**65.73%**
				Ejec	59,281.10	59,281.10	**65.73%**
* Pedraplén - Mejoramiento en Rajón	m3	43739.00	43739.00	Prog	40,197.01	40,197.01	**91.90%**
				Ejec	40,201.40	40,201.40	**91.91%**
* Terraplenes	m3	108512.00	108512.00	Prog	72,773.56	72,773.56	**67.06%**
				Ejec	83,940.00	83,940.00	**77.36%**
Proteccion de taludes con geomembrana	m2	28000.00	28000.00	Prog	1,100.00	1,100.00	**3.93%**
				Ejec			
Afirmado, Subbases y Bases	**Km**	**14**	**14**	**Prog**	**0.29**	**0.29**	**2.08%**
				Ejec			
* Subbase	m3	18496.00	18496	Prog	1,000.00	1,000.00	**5.41%**
				Ejec			
* Base	m3	17548.00	17548	Prog	400.00	400.00	**2.28%**
				Ejec			
Pavimento Asfáltico	**Km**	**14**	**14**	**Prog**			
				Ejec			
* Imprimación	m2	79395.00	79395	Prog			
				Ejec			
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	7234.00	7234	Prog			
				Ejec			
Estructuras y Drenajes	**un**	**47**	**47**	**Prog**	**26.00**	**26.00**	**55.32%**
				Ejec	**26.62**	**26.62**	**56.63%**
Demolición De Estructuras	m3	509.50	509.5	Prog	223.60	223.60	**43.89%**
				Ejec	223.60	223.60	**43.89%**
Remoción De Alcantarillas	m	142.00	142	Prog	91.50	91.50	**64.44%**
				Ejec	91.50	91.50	**64.44%**
Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	6203.90	6203.9	Prog	3,563.85	3,563.85	**57.45%**
				Ejec	5,080.60	5,080.60	**81.89%**
Rellenos Para Estructuras Con Recebo.	m3	2205.40	2205.4	Prog	893.29	893.29	**40.50%**
				Ejec	1,109.80	1,109.80	**50.32%**
Concreto Resistencia 14mpa (F)	m3	146.70	146.7	Prog	86.65	86.65	**59.07%**
				Ejec	125.00	125.00	**85.21%**
Acero De Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	257275.70	257275.7	Prog	121,235.77	121,235.77	**47.12%**
				Ejec	220,564.80	220,564.80	**85.73%**
Concreto Resistencia F'c = 280 Kg/Cm2 ©	m3	1822.20	1822.2	Prog	934.50	934.50	**51.28%**
				Ejec	934.50	934.50	**51.28%**
Drenes 4"	m	977.60	977.6	Prog	534.80	534.80	**54.71%**
				Ejec	534.80	534.80	**54.71%**
Baranda Metálica Para Tráfico Vehicular	m	162.60	162.6	Prog			
				Ejec			
Geotextil Tipo Nt-2500 O Similar No Tejido	m2	4220.20	4220.2	Prog	2,311.40	2,311.40	**54.77%**
				Ejec	2,311.40	2,311.40	**54.77%**
Rellenos Con Material Filtrante	m3	370.20	370.2	Prog	209.80	209.80	**56.67%**
				Ejec	209.80	209.80	**56.67%**
Sello Para Juntas De Box Culvert - Cinta	m	814.80	814.8	Prog	427.80	427.80	**52.50%**
				Ejec	427.80	427.80	**52.50%**
Señalización y seguridad	**Km**	**14**	**14**	**Prog**			
				Ejec			
Señalización Vial - Horizontal	ml	47400.00	47400	Prog			
				Ejec			
Señalización Vial - Vertical	un	193.00	193	Prog			
				Ejec			
Transportes	**m3-km**	**8466832.9**	**8466832.9**	**Prog**	**7,227,109.93**	**7,227,109.93**	**85.36%**
				Ejec	**7,238,031.00**	**7,238,031.00**	**85.49%**
Apus No Previstos Para Obras de Compensación Ambiental y/o Complementarias	**Un**	**1462**	**1462**	**Prog**	**1,368.00**	**1,368.00**	**93.57%**
				Ejec	**1,368.00**	**1,368.00**	**93.57%**
Poda de la parte aerea de arboles tipo I	Un	483.00	483	Prog	450.00	450.00	**93.17%**
				Ejec	450.00	450.00	**93.17%**
Poda de la parte radicular de arboles entre 5m a 20m de altura	Un	49.00	49	Prog	48.00	48.00	**97.96%**
				Ejec	48.00	48.00	**97.96%**
Retiro de Arboles	Un	930.00	930	Prog	870.00	870.00	**93.55%**
				Ejec	870.00	870.00	**93.55%**
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%**

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	1
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
Mezcladora De Concreto	1.5 Bultos /2 Bultos	1	2
Motobomba De Concreto	Sin referencia	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	
Motoniveladora Caterpillar 14 H	215 Hp Cuchilla: 4,27m Peso: 20 Ton	1	1
Pala Auxiliar De Piloteadora	Sin referencia	1	
Piloteadora Solimec	Potencia 250 KW, Rpm 1800.	1	
Pulidora	11000 Rpm	1	2
Retroexcavadora Case 590 SN	108 Hp Y Motor: 2300	1	
Retroexcavadora Caterpillar	89hp	1	1
Retroexcavadora Caterpillar	Cat420d 88 Hp	1	
Retroexcavadora Caterpillar 416 C	105 Hp Y Motor: 2200	1	
Retroexcavadora Sobre Oruga Kobelco	150 Hp	2	1
Terminador De Asfalto Ingersoll Rand	188hp	1	
Vehículo Delineador	Sin referencia	1	
Vibrador De Concreto	3 Hp	1	1
Vibrador Elect. Concreto Eje 4m. Cabeza 39mm	Eje 4m. Cabeza 39mm	1	1
Vibro compactador Case SV212	Peso: 11 Ton Potencia: 143 Hp	1	1
Volqueta Chevrolet	6 M3	1	2
Mini cargador		1	1
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			
Total		42	23

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

Drenaje de Box Culvert Programados a la fecha	26
Drenaje de Box Culvert Intervenidos a la fecha	27
Drenaje de Box Culvert finalizados	25
Drenaje de Box Culvert en Ejecución	2

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

* 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).

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

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMB

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: En Implementación

OBSERVACIONES:
• Se realiza hace seguimiento a informe de la gestión de residuos sólidos generados en la obra por parte del contratista durante la semana.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	78	21
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	76	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	2	6
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	30	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 99

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 37
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: El punto SAU esta ubicado en el corregimiento de Leticia, PR 12 barrio Nandin

OBSERVACIONES:
• Por parte de Interventoria, se realizan visitas a públicos claves tales como dignatarios de Juntas de Acción Comunal, miembros del comité de participación comunitaria, ediles y pequeños comerciantes del corregimiento de Martinica, con el fin de explicar en detalle acerca de la prioridad de mantener el carro tanque donde se están llevándose acabo las obras y por ende no podemos mantenerlo 100% en el desvío del barrio Tuchín. Igualmente nos reunimos con algunos de los miembros de la veeduría ciudadana, con el fin de recibir petición respecto al perfilamiento de la vía en el tramo comprendido entre Leticia y Martinica, el cual fue un compromiso realizado por el contratista. De otra parte, el equipo de gestión social apoyados con la interventoría sigue dando respuestas a todas las inquietudes y sugerencias que realizan las

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

El componente de sostenibilidad no aplica el contrato de obra en supervisión

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

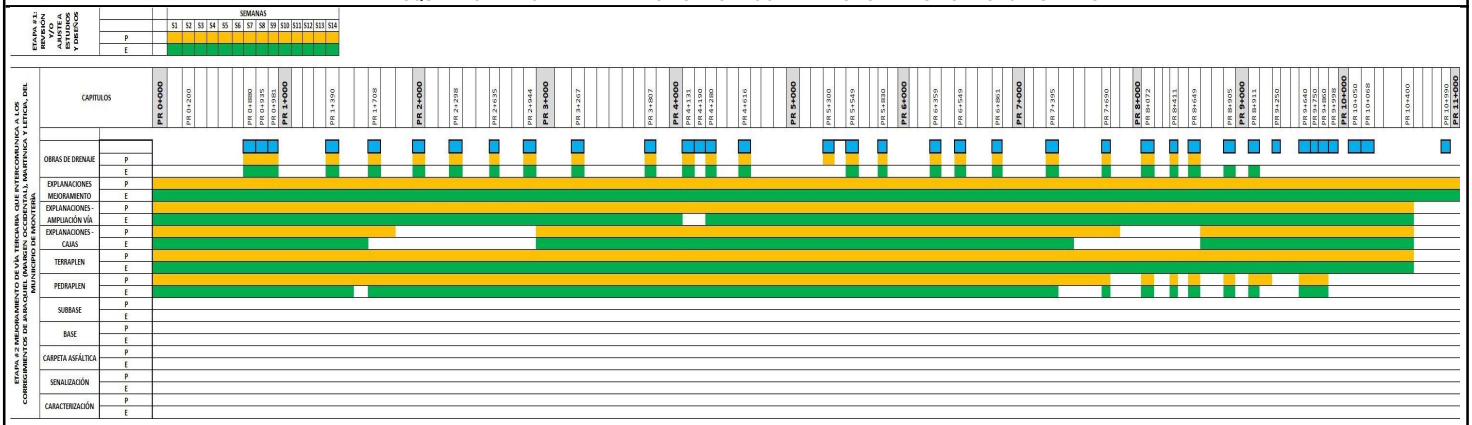
1. K 4+616 a K5+230: Suministro, extensión, humectación, compactación e instalación de material de terraplén (1ta capa).
2. K 4+400 (MD) Excavación y colocación de geotextil para mejoramiento de subrasante.
3. K 4+616 conformación de acceso de box culvert con material de terraplén.
4. K 8+905 y K 8+991 Suministro de concreto premezclado de losa superior de box culvert 1m x 1m.
5. K 5+526 Amarre de acero de refuerzo para muro laterales y central de box culvert 6m x 3m (Doble)
6. Verificación de subrasante con equipo topográfico de la abscisa K5+000 hacia mayores.
7. Toma de muestras de concreto para ensayo de resistencia a la compresión y asentamiento en el box culvert del K 8+905 y K 8+991.
8. K 4+395 al K 4+406 Verificación de medidas de excavación para mejoramiento de la subrasante.
9. Se realiza hace seguimiento a informe de la gestión de residuos sólidos generados en la obra por parte del contratista durante la semana.
10. Se realiza un mantenimiento constante de los esquemas activos del Plan Manejo de Transito (PMT) que se presentan en la obra.
11. Profesional Social Interventoría realiza visitas a edil y representante del Comité de Participación Comunitaria en el corregimiento de Martinica, con el fin de verificar el cumplimiento por parte del Contratista, con respecto a la humectación del tramo utilizado como desvío temporal en el barrio Tuchín de dicho corregimiento.
12. Verificamos estado de humectación del desvío en Martinica y Revisión al cumplimiento de actividades del componente social.
13. Se realiza recorrido en las zonas de intervención por obras, se identificaron y acordaron acciones con el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) CMR. Se decidió adelantar la jornada de trabajo para retirar elementos, señales y dispositivos no operativos con el objetivo de garantizar orden y aseo. Además, se informó al líder de SST que se elaborará un escrito formalizando la solicitud.

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 6 m x 3 m 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

FECHA 14 12 2023
(Día / Mes / 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







K 4+616 a K5+230 :Suministro , extensión , humectacion, compactacion e instalación de material de terraplén (1ta capa)

.

K4+400 (MD) Excavacion para mejoramiento de subrasante







K8+905 Suministro de concreto premezclado de losa superior de box culvert 1m x 1m

K8+991 Suministro de concreto premezclado de losa superior de box culvert 1m x 1m

Verificacion de subrasante de la abcisa K5+000 hacia mayores.







K5+526 Amarre de acero de refuerzo de muros para box culver 6m x 3m (doble)

K8+905 y K8+991 Toma de muestras de concreto para ensayo de resistencia a la compresión y asentamiento en el box culvert

K4+395 al K4+406 Verificacion de medidas de excavación para mejoramiento de la subrasante.

FECHA 14 12 2023
(Día / Mes / Año)







Se realiza recorrido en las zonas de intervención por obras, se identificaron y acordaron acciones con el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) CMR. Se decidió adelantar la jornada de trabajo para retirar elementos, señales y dispositivos no operativos con el objetivo de garantizar orden y aseo. Además, se informó al líder de SST que se elaborará un escrito formalizando la solicitud.

Se realiza visitas a edil y representante del Comité de Participación Comunitaria en el corregimiento de Martinica, con el fin de verificar el cumplimiento por parte del Contratista, con respecto a la humectación del tramo utilizado como desvío temporal en el barrio Tuchín de dicho corregimiento.

Revisión al cumplimiento de actividades del 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

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

• Los estudios y diseños del proyecto han sido ajustados y avalados, con documentos impresos y foliados listos para ser presentados ante el Municipio e Invías. La tramitación del Acta de cobro, en formatos proporcionados por el Municipio, se llevará a cabo en enero de 2024 para su respectivo pago.
• Se destaca la importancia de velar por el cumplimiento del contrato en términos de plazos, calidades y ejecución de recursos. Se insta al contratista a seguir el cronograma de trabajo para evitar atrasos e incumplimientos, considerando la reprogramación ajustada al plazo contractual vigente.
• Se enfatiza la importancia de llevar a cabo el proceso constructivo correctamente, utilizando equipos adecuados durante el encofrado y vaciado de concreto
• Recomiendan mejorar los horarios de vaciado durante la jornada laboral estándar.
• Se insiste en determinar la abertura de descoles inmediatamente al excavar los próximos box Culvert para evitar estancamiento de aguas.
• Se destaca la importancia de dar prioridad al seguimiento, correcciones y mantenimiento constante de desvíos y bloqueos, asegurando cierres totales cuando sea necesario para garantizar un paso seguro.
• Se enfatiza la presencia constante de controladores de tráfico y el funcionamiento activo de la señalización que delimita áreas con material disponible.
• Se requiere inspección continua para asegurar el uso adecuado de Elementos de Protección Personal (EPP) por parte del personal, con el objetivo de fomentar la autoprotección y prevenir incidentes, minimizando su impacto cuando ocurran.
• -La interventoría solicita los comprobantes de paz y salvo del personal retirado para facilitar el proceso de liquidación, acordando fecha de entrega en el próximo comité de obra.
• Se pide reforzar la implementación del Plan de Manejo del Tráfico (PMT) antes de las próximas celebraciones, y se establece que el inventario mensual de señalización debe incluir registros fotográficos con abscisas exactas.
• Se propone retomar la intervención en los puntos donde se observa una reducción de calzadas en ambos sentidos de la vía. La reconfiguración en estos puntos tiene como objetivo garantizar el bienestar general de las personas que transitan por la vía.
• Se realizo envió de oficio CII196-273-23 SALIDA no conforme en estructura de drenaje en el k 4+131 se informa que el Documento Acción Correctiva, Preventiva y de Mejora presenta error en la fecha y los días de los resultados de los ensayos. Presentan un Plan de Acción donde la actividad planteada es Capacitar al laboratorista en el procedimiento adecuado para la toma de las muestras de ensayos al concreto, la cual fue realizada el día 4 dic 2023. Sin embargo, no anexan la evidencia de dicha capacitación, por lo cual esta Interventoría solicita las evidencias respectivas (lista de asistencias con firmas y registro fotográfico).
• Se realizo envió de oficio CII196-274-23 solicitud de respuesta inmediata a oficio CII196-271-23. Esta interventoría expresa su preocupación por la falta de compromiso para el cumplimiento de las solicitudes realizadas a CONSORCIO MONTAJES RURAL ya que es su obligación que todas las solicitudes se atiendan de forma Inmediata y evitar procesos por incumplimiento a las obligaciones contractuales. Por lo cual se solicita nuevamente dar respuesta a cada uno de los puntos expresados en el oficio CII196-271-23 de manera inmediata.
• El contrato de obra tiene un avance ejecutado acumulado del **52.14%,** lo que significa un adelanto de **2.06%** en comparación con el valor programado. Esta información será comunicada al Municipio y al Invías, conforme a las actividades establecidas en el acta de modificación de cantidades de obra No. 3 y la reprogramación de obra No. 6.

FIRMA
NOMBRE: **GUILLERMO JOSÉ GUTIÉRREZ PEÑA**
Matrícula Profesiona **22202131042 CORDOBA**

	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 6

FECHA: 21 / 12 / 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.: **60** del **15-dic** al **21-dic** (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal

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

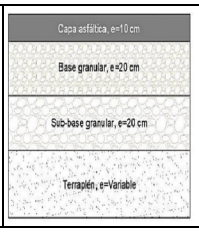
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021**

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance

Pavimento flexible en MDC-19: 14.0 km ; Obras de Drenaje: Box Culvert 52
Box Sec. 1.00 x 1.00: 31 - Box Sec. 1.50 x 1.00: 1 - Box Sec. 1.50 x 1.50: 1 - Box Sec. 2.00 x 1.00: 5 - Box Sec. 2.00 x 1.00 (Doble): 3 - Box Sec. 2.00 x 1.50: 2 - Box Sec. 3.00 x 1.50: 1 - Box Sec. 3.00 x 2.00: 2 - Box Sec. 3.00 x 3.00: 1 - Box Sec. 6.00 x 3.00 (Doble): 2 - Box Sec. 7.50 x 3.00 (Triple): 1 - Box Sec. 7.00 x 3.00 (Cuádruple): 1 - Box Sec. 7.00 x 4.50 (Cuádruple): 1 ; Caracterización Vial: 21.6 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 granular ancho: 7.6m e= 0.20m; base granular: 7.2m e= 0.20m; carpeta MDC-19 ancho 6.0m e= 0.10m ; Construcción de 52 Box culvert de diferentes dimensiones; Mejoramiento de sitios críticos de la subrasante con piedra rajón y geotextil; Conformación de calzada Existente; Construcción de Pedraplén en zona inundable con ancho promedio de 10m y espesor promedio 0.70m; y construcción de terraplén para levantar la calzada existente con ancho promedio 9.5m y espesor promedio de 1.2m. La longitud de vía a intervenir corresponde 13.9 kms. Las especificaciones técnicas de las actividades de obra del contrato de obra, se desarrollarán teniendo en cuenta los Requerimientos Técnicos establecidos en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras de 2013 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-jul-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-jul-2024**	VALOR ANTICIPO:	**$ 414,622,400.00**
		VALOR AMORTIZADO:	**$ 7,211,296,190.00**			VALOR AMORTIZADO:	**$ 296,869,117.00**
		SALDO POR AMORTIZAR:	**$ 6,885,320,359.00**			SALDO POR AMORTIZAR:	**$ 117,753,283.00**

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 46,988,271,830.00	$ 32,891,655,281.00	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 14,096,616,549.00	$ 17,403,127,018.00	
	SALDO DE VIGENCIA	$ 32,891,655,281.00	$ 15,488,528,263.00	
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	$ 1,471,524,141.27	$ 0.00
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0.00	$ 88,475,858.73	$ 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):	$ 46,874,649,025.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 24,004,823,792.00	51.21%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 24,500,350,403.00	52.27%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 495,526,611.00	1.06%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 114,072,805.00	100.00%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 24,118,896,597.00	51.33%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 24,614,423,208.00	52.38%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 495,526,611.00	1.05%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 586,944,705.00	1.25%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 290,941,764.00	0.62%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO: **noviembre-2023**
VALOR FACTURA: **$ 2,665,097,614.00**

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

Observaciones:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,725,281,514.50	45.48%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,603,770,858.27	42.28%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 35,912,531.67	0.95%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 29,131,065.13	0.77%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	x	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO: **diciembre-2023**
VALOR FACTURA: **$ 124,847,422.00**

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

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 14,096,616,549.00
Amortizado $	$ 7,211,296,190.00
Saldo $	$ 6,885,320,359.00

INDICADOR I/C	
En el mes:	**0.06**
Acumulado:	**0.07**

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 414,622,400.00
Amortizado $	$ 296,869,117.00
Saldo $	$ 117,753,283.00

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 51.33% Avance o Atraso Físico % **1.05%**
Meta Física Ejecutada % 52.38%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base				Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada			
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Total	%
EXPLANACIONES	**Km**	**14**	**14**	**Prog**	**10.22**	**10.22**	**73.02%**
				Ejec	**10.72**	**10.72**	**76.56%**
* Excavaciones Mat Común - Mejoramiento Subrasante	m3	7795.70	7795.70	Prog	7,795.70	7,795.70	**100.00%**
				Ejec	7,795.70	7,795.70	**100.00%**
* Excavaciones en material comun via	m3	504.10	504.10	Prog	436.22	436.22	**86.54%**
				Ejec	504.10	504.10	**100.00%**
* Excavaciones Mat Común - Ampliación de vía	m3	30878.80	30878.80	Prog	26,721.00	26,721.00	**86.54%**
				Ejec	25,982.80	25,982.80	**84.14%**
* Excavaciones Mat Común - Cajas Mejoramiento	m3	3808.40	3808.40	Prog	3,295.60	3,295.60	**86.54%**
				Ejec	3,808.40	3,808.40	**100.00%**
* Remosión e instalación de Cercas de Alambre Púas y Galvanizado	ml	32950.00	32950.00	Prog	19,628.34	19,628.34	**59.57%**
				Ejec	19,291.10	19,291.10	**58.55%**
* Separación de suelos de subrasante y capas granulares con geotextil	m2	90187.10	90187.10	Prog	59,281.10	59,281.10	**65.73%**
				Ejec	59,281.10	59,281.10	**65.73%**
* Pedraplén - Mejoramiento en Rajón	m3	43739.00	43739.00	Prog	40,197.01	40,197.01	**91.90%**
				Ejec	40,201.40	40,201.40	**91.91%**
* Terraplenes	m3	108512.00	108512.00	Prog	75,156.13	75,156.13	**69.26%**
				Ejec	87,390.00	87,390.00	**80.53%**
Proteccion de taludes con geomembrana	m2	28000.00	28000.00	Prog	1,100.00	1,100.00	**3.93%**
				Ejec			
Afirmado, Subbases y Bases	**Km**	**14**	**14**	**Prog**	**0.29**	**0.29**	**2.08%**
				Ejec			
* Subbase	m3	18496.00	18496	Prog	1,000.00	1,000.00	**5.41%**
				Ejec			
* Base	m3	17548.00	17548	Prog	400.00	400.00	**2.28%**
				Ejec			
Pavimento Asfáltico	**Km**	**14**	**14**	**Prog**			
				Ejec			
* Imprimación	m2	79395.00	79395	Prog			
				Ejec			
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	7234.00	7234	Prog			
				Ejec			
Estructuras y Drenajes	**un**	**47**	**47**	**Prog**	**26.00**	**26.00**	**55.32%**
				Ejec	**26.62**	**26.62**	**56.63%**
Demolición De Estructuras	m3	509.50	509.5	Prog	223.60	223.60	**43.89%**
				Ejec	223.60	223.60	**43.89%**
Remoción De Alcantarillas	m	142.00	142	Prog	91.50	91.50	**64.44%**
				Ejec	91.50	91.50	**64.44%**
Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	6203.90	6203.9	Prog	3,752.43	3,752.43	**60.48%**
				Ejec	5,080.60	5,080.60	**81.89%**
Rellenos Para Estructuras Con Recebo.	m3	2205.40	2205.4	Prog	987.02	987.02	**44.75%**
				Ejec	1,109.80	1,109.80	**50.32%**
Concreto Resistencia 14mpa (F)	m3	146.70	146.7	Prog	90.94	90.94	**61.99%**
				Ejec	125.00	125.00	**85.21%**
Acero De Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	257275.70	257275.7	Prog	130,952.91	130,952.91	**50.90%**
				Ejec	220,564.80	220,564.80	**85.73%**
Concreto Resistencia F'c = 280 Kg/Cm2 ©	m3	1822.20	1822.2	Prog	1,006.98	1,006.98	**55.26%**
				Ejec	934.50	934.50	**51.28%**
Drenes 4"	m	977.60	977.6	Prog	534.80	534.80	**54.71%**
				Ejec	534.80	534.80	**54.71%**
Baranda Metálica Para Tráfico Vehicular	m	162.60	162.6	Prog			
				Ejec			
Geotextil Tipo Nt-2500 O Similar No Tejido	m2	4220.20	4220.2	Prog	2,311.40	2,311.40	**54.77%**
				Ejec	2,311.40	2,311.40	**54.77%**
Rellenos Con Material Filtrante	m3	370.20	370.2	Prog	209.80	209.80	**56.67%**
				Ejec	209.80	209.80	**56.67%**
Sello Para Juntas De Box Culvert - Cinta	m	814.80	814.8	Prog	427.80	427.80	**52.50%**
				Ejec	427.80	427.80	**52.50%**
Señalización y seguridad	**Km**	**14**	**14**	**Prog**			
				Ejec			
Señalización Vial - Horizontal	ml	47400.00	47400	Prog			
				Ejec			
Señalización Vial - Vertical	un	193.00	193	Prog			
				Ejec			
Transportes	**m3-km**	**8466832.9**	**8466832.9**	**Prog**	**7,227,109.93**	**7,227,109.93**	**85.36%**
				Ejec	**7,247,821.10**	**7,247,821.10**	**85.60%**
Apus No Previstos Para Obras de Compensación Ambiental y/o Complementarias	**Un**	**1462**	**1462**	**Prog**	**1,368.00**	**1,368.00**	**93.57%**
				Ejec	**1,368.00**	**1,368.00**	**93.57%**
Poda de la parte aerea de arboles tipo I	Un	483.00	483	Prog	450.00	450.00	**93.17%**
				Ejec	450.00	450.00	**93.17%**
Poda de la parte radicular de arboles entre 5m a 20m de altura	Un	49.00	49	Prog	48.00	48.00	**97.96%**
				Ejec	48.00	48.00	**97.96%**
Retiro de Arboles	Un	930.00	930	Prog	870.00	870.00	**93.55%**
				Ejec	870.00	870.00	**93.55%**
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%**

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	1
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
Mezcladora De Concreto	1.5 Bultos /2 Bultos	1	2
Motobomba De Concreto	Sin referencia	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	
Motoniveladora Caterpillar 14 H	215 Hp Cuchilla: 4,27m Peso: 20 Ton	1	1
Pala Auxiliar De Piloteadora	Sin referencia	1	
Piloteadora Solimec	Potencia 250 KW, Rpm 1800	1	
Pulidora	11000 Rpm	1	2
Retroexcavadora Case 590 SN	108 Hp Y Motor: 2300	1	
Retroexcavadora Caterpillar	89hp	1	1
Retroexcavadora Caterpillar	Cat420d 88 Hp	1	
Retroexcavadora Caterpillar 416 C	105 Hp Y Motor: 2200	1	
Retroexcavadora Sobre Oruga Kobelco	150 Hp	2	1
Terminador De Asfalto Ingersoll Rand	188hp	1	
Vehículo Delineador	Sin referencia	1	
Vibrador De Concreto	3 Hp	1	1
Vibrador Elect. Concreto Eje 4m. Cabeza 39mm	Eje 4m. Cabeza 39mm	1	1
Vibro compactador Case SV212	Peso: 11 Ton Potencia: 143 Hp	1	1
Volqueta Chevrolet	6 M3	1	2
Mini cargador		1	1
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			
Total		42	23

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

Drenaje de Box Culvert Programados a la fecha	26
Drenaje de Box Culvert Intervenidos a la fecha	27
Drenaje de Box Culvert finalizados	25
Drenaje de Box Culvert en Ejecución	2

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

* 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).

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

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBI

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: En Implementación

OBSERVACIONES:
• Se realiza hace seguimiento a informe de la gestión de residuos sólidos generados en la obra por parte del contratista durante la semana.
•Se resalta al contratista la importancia de realizar una adecuada gestión de residuos sólidos en la obra por parte de los trabajadores, se enfatiza en garantizar un adecuado uso del punto ecológico y mantener el área de reposo limpias al finalizar cada jornada.
•Se resalta al contratista la importancia de realizar una adecuada gestión de residuos sólidos en la obra por parte de los trabajadores, se enfatiza en garantizar un adecuado uso del punto ecológico y mantener el área de reposo limpias al finalizar cada jornada.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	78	21
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	76	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	2	6
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	30	

OBSERVACIONES:
Se realizó reunión de seguimiento No. 7 con los miembros de la veeduria ciudadana, socializando el plan de obras que tiene programado ejecutar el Contratista hasta el cierre de año. Se aprovechó dicha reunión y la Interventoría brindó un almuerzo a todos sus miembros y se les hizo un reconocimiento con una ancheta navideña. Por otra parte, se realizó un recorrido en diferentes frentes de obra, en compañía de las sociales del contratista y el presidente de la veeduria ciudadana con el objeto de verificar algunos compromisos tales como: humectación de la vía, señalización, perfilamiento de la vía en el tramo Leticia a Martinica, entre otros. Se participa del comité de obra No. 20, donde se solicitó desde el componente social la valla informativa del contrato, la cual se viene solicitando reiteradamente y a si mismo los informes trismestrales 1,2,y 3. Cabe señalar, que desde el componente social de interventoria se articuló con lideres de las comunidades aledañas al proyecto, con el fin de gestionar unos aguinaldos navideños que fueron entregados al presidente de la veeduria ciudadana, los cuales serán entregados a los niños de diversas comunidades aledañas al proyecto.

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2 No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 37

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 99

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: El punto SAU esta ubicado en el corregimiento de Leticia, PR 12

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

El componente de sostenibilidad no aplica el contrato de obra en supervisión

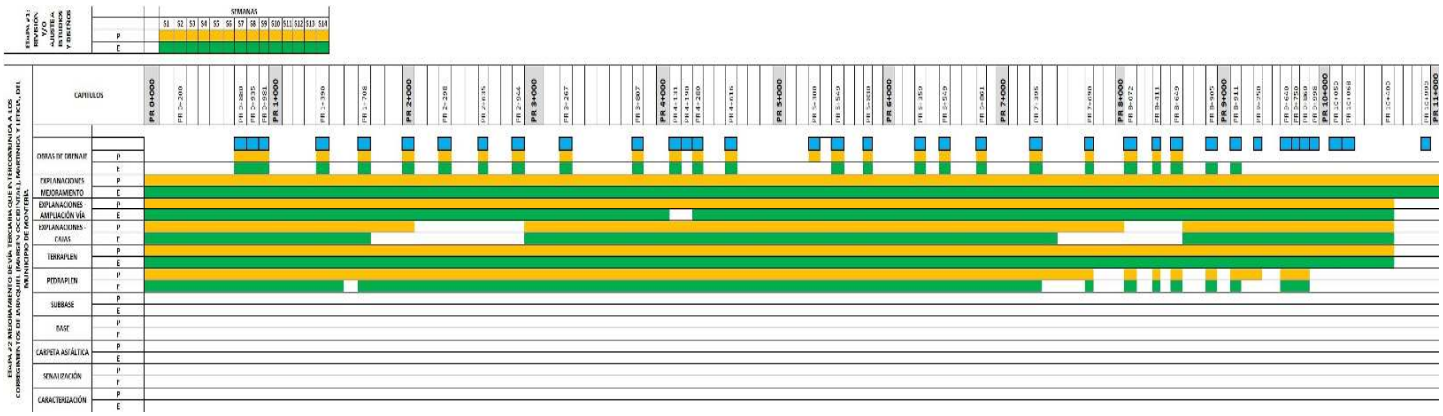
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1. K 4+900 a mayores y K6+040 – K6+350: Suministro, extensión, humectación, compactación e instalación de material de terraplén (1ta capa).
2. K3+760 a K3+807 (MI) Excavación y colocación de geotextil para mejoramiento de subrasante.
3. K1+700 a menores se realizó descapote en zona y la instalación de pedraplén con su respectiva extendida.
4. K4+131 Suministro de concreto de aletas y guardarruedas de Box Culvert 3m x 3m
5. K5+526 enconframiento de muros laterales de Box Culvert 6m x 3m (doble).
6. K8+991 y K8+905 Suministro de concreto de aletas y guardarruedas también se suministró e instalación de geotextil tipo NT-2500, suministro de rellenos con material filtrante con su respectiva compactación de box culvert 1m x 1m
7. K3+000 a K3+200 y K4+200 a K5+020 Tomas de densidades (segunda etapa)
8. trabajos de topografía de colocación de tacos para extendido de primera capa de terraplén de la abscisa K6+360 hacia menores y chaflanes para extendido de pedraplén.
9. Toma de muestras de concreto para ensayo de resistencia a la compresión y asentamiento
10. Se realiza hace seguimiento a informe de la gestión de residuos sólidos generados en la obra por parte del contratista durante la semana.
11. Se realiza un mantenimiento constante de los esquemas activos del Plan Manejo de Transito (PMT) que se presentan en la obra.
12. Comité de obra No. 20 reunión en oficina interventoría.
13. Séptima reunión Reunión de seguimiento con los miembros de la Veeduría.
14. Verificamos el cumplimiento de compromiso por parte del contratista en el Comité de Obra No. 19- Instalación de Pasa Calles.
15. Reunión con presidente de la J.A.C. del corregimiento de Martinica.
16. Apertura de buzón de sugerencia ubicado en el corregimiento de Martinica.
17. Información a comunidad del Barrio Tuchín, acerca de la no utilización del desvío temporal

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 6 m x 3 m 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

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







K 4+900 a mayores :Suministro , extensión, humectacion , compactacion e instalación de material de terraplén (1ta capa)

K 6+040 a K6+350 :Suministro , extensión, humectacion , compactacion e instalación de material de terraplén (1ta capa)

K3+760 a K3+807 (MI) :Excavacion para mejoramiento de subrasante







K8+905 y K8+991 Suministro de concreto de aletas y guardarueda de box culvert 1m x 1m

K1+700 a menores se realizó descapote en zona y la instalación de pedraplén con su respectiva extendida.

K5+526 enconframiento de muros laterales de Box Culvert 6m x 3m (doble).







trabajos de topografía de colocación de tacos para extendido de primera capa de terraplén de la abscisa K6+360 hacia menores.

K3+000 a K3+200 Tomas de densidades (segunda etapa)

K8+991 y K8+905 Suministro e instalación de geotextil tipo NT-2500, suministro de rellenos con material filtrante con su respectiva compactación de Box Culvert

FECHA	21	12	2023
	(Día / Mes / Año)		







Comité de obra No. 20 reunion en oficina interventoria

Septima reunión con los miembros de la Veeduria Ciudadana Martinica Leticia Avanza

Socialización al presidente de la Veeduría Ciudadana Martinica Leticia, el cumplimiento de los compromisos asumidos por el contratista en los comités de obras, está vez hacemos referencia a la adecuación e instalación de los avisos informativos en los desvíos temporales.

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

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

• Los estudios y diseños del proyecto han sido ajustados y avalados, con documentos impresos y foliados listos para ser presentados ante el Municipio e Invías. La tramitación del Acta de cobro, en formatos proporcionados por el Municipio, se llevará a cabo en enero de 2024 para su respectivo pago.
• Se destaca la importancia de velar por el cumplimiento del contrato en términos de plazos, calidades y ejecución de recursos. Se insta al contratista a seguir el cronograma de trabajo para evitar atrasos e incumplimientos, considerando la reprogramación ajustada al plazo contractual vigente.
• Se enfatiza la importancia de llevar a cabo el proceso constructivo correctamente, utilizando equipos adecuados durante el encofrado y vaciado de concreto
• Recomiendan mejorar los horarios de vaciado durante la jornada laboral estándar.
• Se insiste en determinar la abertura de descoles inmediatamente al excavar los próximos box Culvert para evitar estancamiento de aguas.
• La interventoría sugiere habilitar hidráulicamente el box culvert K4+131 para iniciar la construcción de box culvert K4+280.
• Se destaca la importancia de dar prioridad al seguimiento, correcciones y mantenimiento constante de desvíos y bloqueos, asegurando cierres totales cuando sea necesario para garantizar un paso seguro.
• Se enfatiza la presencia constante de controladores de tráfico y el funcionamiento activo de la señalización que delimita áreas con material disponible.
• Se requiere inspección continua para asegurar el uso adecuado de Elementos de Protección Personal (EPP) por parte del personal, con el objetivo de fomentar la autoprotección y prevenir incidentes, minimizando su impacto cuando ocurran.
• La interventoría reitera y solicita los comprobantes de paz y salvo del personal retirado para facilitar el proceso de liquidación .
• Se pide reforzar la implementación del Plan de Manejo del Tráfico (PMT) antes de las próximas celebraciones, y se establece que el inventario mensual de señalización debe incluir registros fotográficos con abscisas exactas.
• Se propone retomar la intervención en los puntos donde se observa una reducción de calzadas en ambos sentidos de la vía. La reconfiguración en estos puntos tiene como objetivo garantizar el bienestar general de las personas que transitan por la vía.
• Se realiza envío de oficio CII196-283-23 el día 20/12/2023 por el cual se solicita al área ambiental contratista entrega de informe y formatos ambientales de diciembre de 2023 y sus anexos
•Se resalta al contratista la importancia de realizar una adecuada gestión de residuos sólidos en la obra por parte de los trabajadores, se enfatiza en garantizar un adecuado uso del punto ecológico y mantener el área de reposo limpias al finalizar cada jornada.
•Se resalta al contratista la importancia de realizar una adecuada gestión de residuos sólidos en la obra por parte de los trabajadores, se enfatiza en garantizar un adecuado uso del punto ecológico y mantener el área de reposo limpias al finalizar cada jornada.
•La interventoría le comunica al contratista de brindar la información acerca de los residuos peligrosos y se solicita al contratista informar acerca del manejo y disposición.
• Se realizo envió de oficio CII196-274-23 solicitud de respuesta inmediata a oficio CII196-271-23. Esta interventoría expresa su preocupación por la falta de compromiso para el cumplimiento de las solicitudes realizadas a CONSORCIO MONTAJES RURAL ya que es su obligación que todas las solicitudes se atiendan de forma Inmediata y evitar procesos por incumplimiento a las obligaciones contractuales. Por lo cual se solicita nuevamente dar respuesta a cada uno de los puntos expresados en el oficio CII196-271-23 de manera inmediata.
•El contratista informa que el área social entrega de informe trimestrales 1,2 y 3 el día 21/12/2023.
• El contrato de obra tiene un avance ejecutado acumulado del **52.38%**, lo que significa un adelanto de **1.05%** en comparación con el valor programado. Esta información será comunicada al Municipio y al INVIAS, conforme a las actividades establecidas en el acta de modificación de cantidades de obra No. 3 y la reprogramación de obra No. 6.

FIRMA
NOMBRE: **GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA**
Matrícula Profesiona **22202131042 CORDOBA**

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

	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 5

FECHA: 28 / 12 / 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.: **61** del **22-dic** al **28-dic** Ultimo 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 alcan

Pavimento flexible en MDC-19: 14.0 km ; Obras de Drenaje: Box Culvert 52
Box Sec. 1.00 x 1.00: 31 - Box Sec. 1.50 x 1.00: 1 - Box Sec. 1.50 x 1.50: 1 - Box Sec. 2.00 x 1.00: 5 - Box Sec. 2.00 x 1.00 (Doble): 3 - Box Sec. 2.00 x 1.50: 2 - Box Sec. 3.00 x 1.50: 1 - Box Sec. 3.00 x 2.00: 2 - Box Sec. 3.00 x 3.00: 1 - Box Sec. 6.00 x 3.00 (Doble): 2 - Box Sec. 7.50 x 3.00 (Triple): 1 - Box Sec. 7.00 x 3.00 (Cuádruple): 1 - Box Sec. 7.00 x 4.50 (Cuádruple): 1 ; Caracterización Vial: 21.6 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 granular ancho: 7.6m e= 0.20m; base granular: 7.2m e= 0.20m; carpeta MDC-19 ancho 6.0m e= 0.10m ; Construcción de 52 Box culvert de diferentes dimensiones; Mejoramiento de sitios críticos de la subrasante con piedra rajón y geotextil; Conformación de calzada Existente; Construcción de Pedraplén en zona inundable con ancho promedio de 10m y espesor promedio 0.70m; y construcción de terraplén para levantar la calzada existente con ancho promedio 9.5m y espesor promedio de 1.2m. La longitud de vía a intervenir corresponde 13.9 kms. Las especificaciones técnicas de las actividades de obra del contrato de obra, se desarrollarán teniendo en cuenta los Requerimientos Técnicos establecidos en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras de 2013 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-jul-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-jul-2024**	VALOR ANTICIPO:	**$ 414,622,400.00**
		VALOR AMORTIZADO:	**$ 7,211,296,190.00**			VALOR AMORTIZADO:	**$ 296,869,117.00**
		SALDO POR AMORTIZAR:	**$ 6,885,320,359.00**			SALDO POR AMORTIZAR:	**$ 117,753,283.00**

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 46,988,271,830.00	$ 32,891,655,281.00	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 14,096,616,549.00	$ 17,675,003,655.00	
	SALDO DE VIGENCIA	$ 32,891,655,281.00	$ 15,216,651,626.00	
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	$ 1,500,655,206.40	$ 0.00
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0.00	$ 59,344,793.60	$ 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):	$ 46,874,649,025.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 24,667,272,169.00	52.62%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 24,772,227,040.00	52.85%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 104,954,871.00	0.23%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 114,072,805.00	100.00%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 24,781,344,974.00	52.74%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 24,886,299,845.00	52.96%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 104,954,871.00	0.22%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 662,448,377.00	1.41%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 271,876,637.00	0.58%

	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:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,761,194,046.17	46.43%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,632,901,923.40	43.05%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 35,912,531.67	0.95%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 29,131,065.13	0.77%

	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:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 14,096,616,549.00
Amortizado $	$ 7,211,296,190.00
Saldo $	$ 6,885,320,359.00

INDICADOR I/C	
En el mes:	**0.05**
Acumulado:	**0.07**

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 414,622,400.00
Amortizado $	$ 296,869,117.00
Saldo $	$ 117,753,283.00

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 52.74% Avance o Atraso Físico % **0.22%**
Meta Física Ejecutada % 52.96%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base				Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada			
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Total	%
EXPLANACIONES	**Km**	**14**	**14**	**Prog**	**10.44**	**10.44**	**74.57%**
				Ejec	**10.95**	**10.95**	**78.19%**
* Excavaciones Mat Común - Mejoramiento Subrasante	m3	7795.70	7795.70	Prog	7,795.70	7,795.70	**100.00%**
				Ejec	7,795.70	7,795.70	**100.00%**
* Excavaciones en material comun via	m3	504.10	504.10	Prog	470.16	470.16	**93.27%**
				Ejec	504.10	504.10	**100.00%**
* Excavaciones Mat Común - Ampliación de vía	m3	30878.80	30878.80	Prog	28,799.90	28,799.90	**93.27%**
				Ejec	25,982.80	25,982.80	**84.14%**
* Excavaciones Mat Común - Cajas Mejoramiento	m3	3808.40	3808.40	Prog	3,552.00	3,552.00	**93.27%**
				Ejec	3,808.40	3,808.40	**100.00%**
* Remosión e instalación de Cercas de Alambre Púas y Galvanizado	ml	32950.00	32950.00	Prog	19,965.58	19,965.58	**60.59%**
				Ejec	19,291.10	19,291.10	**58.55%**
* Separación de suelos de subrasante y capas granulares con geotextil	m2	90187.10	90187.10	Prog	59,281.10	59,281.10	**65.73%**
				Ejec	59,281.10	59,281.10	**65.73%**
* Pedraplén - Mejoramiento en Rajón	m3	43739.00	43739.00	Prog	40,197.01	40,197.01	**91.90%**
				Ejec	41,776.40	41,776.40	**95.51%**
* Terraplenes	m3	108512.00	108512.00	Prog	79,921.25	79,921.25	**73.65%**
				Ejec	87,390.00	87,390.00	**80.53%**
Proteccion de taludes con geomembrana	m2	28000.00	28000.00	Prog	1,100.00	1,100.00	**3.93%**
				Ejec			
Afirmado, Subbases y Bases	**Km**	**14**	**14**	**Prog**	**0.29**	**0.29**	**2.08%**
				Ejec			
* Subbase	m3	18496.00	18496	Prog	1,000.00	1,000.00	**5.41%**
				Ejec			
* Base	m3	17548.00	17548	Prog	400.00	400.00	**2.28%**
				Ejec			
Pavimento Asfáltico	**Km**	**14**	**14**	**Prog**			
				Ejec			
* Imprimación	m2	79395.00	79395	Prog			
				Ejec			
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	7234.00	7234	Prog			
				Ejec			
Estructuras y Drenajes	**un**	**47**	**47**	**Prog**	**26.00**	**26.00**	**55.32%**
				Ejec	**26.62**	**26.62**	**56.63%**
Demolición De Estructuras	m3	509.50	509.5	Prog	223.60	223.60	**43.89%**
				Ejec	223.60	223.60	**43.89%**
Remoción De Alcantarillas	m	142.00	142	Prog	91.50	91.50	**64.44%**
				Ejec	91.50	91.50	**64.44%**
Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	6203.90	6203.9	Prog	3,941.00	3,941.00	**63.52%**
				Ejec	5,080.60	5,080.60	**81.89%**
Rellenos Para Estructuras Con Recebo.	m3	2205.40	2205.4	Prog	1,080.74	1,080.74	**49.00%**
				Ejec	1,109.80	1,109.80	**50.32%**
Concreto Resistencia 14mpa (F)	m3	146.70	146.7	Prog	95.23	95.23	**64.92%**
				Ejec	125.00	125.00	**85.21%**
Acero De Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	257275.70	257275.7	Prog	140,670.05	140,670.05	**54.68%**
				Ejec	220,564.80	220,564.80	**85.73%**
Concreto Resistencia F'c = 280 Kg/Cm2 ©	m3	1822.20	1822.2	Prog	1,079.47	1,079.47	**59.24%**
				Ejec	934.50	934.50	**51.28%**
Drenes 4"	m	977.60	977.6	Prog	534.80	534.80	**54.71%**
				Ejec	534.80	534.80	**54.71%**
Baranda Metálica Para Tráfico Vehicular	m	162.60	162.6	Prog			
				Ejec			
Geotextil Tipo Nt-2500 O Similar No Tejido	m2	4220.20	4220.2	Prog	2,311.40	2,311.40	**54.77%**
				Ejec	2,311.40	2,311.40	**54.77%**
Rellenos Con Material Filtrante	m3	370.20	370.2	Prog	209.80	209.80	**56.67%**
				Ejec	209.80	209.80	**56.67%**
Sello Para Juntas De Box Culvert - Cinta	m	814.80	814.8	Prog	427.80	427.80	**52.50%**
				Ejec	427.80	427.80	**52.50%**
Señalización y seguridad	**Km**	**14**	**14**	**Prog**			
				Ejec			
Señalización Vial - Horizontal	ml	47400.00	47400	Prog			
				Ejec			
Señalización Vial - Vertical	un	193.00	193	Prog			
				Ejec			
Transportes	**m3-km**	**8466832.9**	**8466832.9**	**Prog**	**7,600,290.73**	**7,600,290.73**	**89.77%**
				Ejec	**7,308,631.80**	**7,308,631.80**	**86.32%**
Apus No Previstos Para Obras de Compensación Ambiental y/o Complementarias	**Un**	**1462**	**1462**	**Prog**	**1,368.00**	**1,368.00**	**93.57%**
				Ejec	**1,368.00**	**1,368.00**	**93.57%**
Poda de la parte aerea de arboles tipo I	Un	483.00	483	Prog	450.00	450.00	**93.17%**
				Ejec	450.00	450.00	**93.17%**
Poda de la parte radicular de arboles entre 5m a 20m de altura	Un	49.00	49	Prog	48.00	48.00	**97.96%**
				Ejec	48.00	48.00	**97.96%**
Retiro de Arboles	Un	930.00	930	Prog	870.00	870.00	**93.55%**
				Ejec	870.00	870.00	**93.55%**
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%**

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	1
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
Mezcladora De Concreto	1.5 Bultos /2 Bultos	1	2
Motobomba De Concreto	Sin referencia	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	
Motoniveladora Caterpillar 14 H	215 Hp Cuchilla: 4,27m Peso: 20 Ton	1	1
Pala Auxiliar De Piloteadora	Sin referencia	1	
Piloteadora Solimec	Potencia 250 KW, Rpm 1800	1	
Pulidora	11000 Rpm	1	2
Retroexcavadora Case 590 SN	108 Hp Y Motor: 2300	1	
Retroexcavadora Caterpillar	89hp	1	1
Retroexcavadora Caterpillar	Cat420d 88 Hp	1	
Retroexcavadora Caterpillar 416 C	105 Hp Y Motor: 2200	1	
Retroexcavadora Sobre Oruga Kobelco	150 Hp	2	1
Terminador De Asfalto Ingersoll Rand	188hp	1	
Vehículo Delineador	Sin referencia	1	
Vibrador De Concreto	3 Hp	1	1
Vibrador Elect. Concreto Eje 4m. Cabeza 39mm	Eje 4m. Cabeza 39mm	1	1
Vibro compactador Case SV212	Peso: 11 Ton Potencia: 143 Hp	1	1
Volqueta Chevrolet	6 M3	1	2
Mini cargador		1	1
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			
Total		42	23

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

Drenaje de Box Culvert Programados a la fecha	26
Drenaje de Box Culvert Intervenidos a la fecha	27
Drenaje de Box Culvert finalizados	25
Drenaje de Box Culvert en Ejecución	2

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

* 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).

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

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMB

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: En Implementación

OBSERVACIONES:
•Se resalta al contratista la importancia de realizar una adecuada gestión de residuos sólidos en la obra por parte de los trabajadores, se enfatiza en garantizar un adecuado uso del punto ecológico y mantener el área de reposo limpias al finalizar cada jornada.
- El día 27/12/2023 se realiza limpieza y recolección de residuos en las zonas de reposo aledañas a los frentes de obra activos.
- El día 22/12/2023 el contratista de obra realiza actividad de aprovechamiento de 1 arbol perteneciente a cerca viva en el K3 + 807 debido a que este se encontraba sobre el diseño de la calzada de la vía.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	78	21
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	76	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	2	6
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	30	

OBSERVACIONES:
Se realiza recorrido en los diferentes frentes de obra en compañía del ingeniero residente, con el fin de retroalimentar aspectos relevantes de la parte técnica y comprender los tiempos de ejecución de las obras que se vienen ejecutando (Box Coulvert) y de esta manera poder responder y trasmitir con mayor claridad a las comunidades y públicos de interés cuando indagan sobre estas. De otra parte, sostuvimos un encuentro informal con los presidentes de juntas de acción comunal de los barrios Los Aromos y Nuevo Reino, quienes nos agradecieron en forma general por la gestión realizada ante el contratista con la consecución de los aguinaldos navideños para ser entregados a los niños de estas comunidades. Finalmente se realizó un recorrido en terreno con las sociales del contratista, haciendo referencia a la importancia de la señalización que debe tener la obra, con el fin de evitar accidentes en esta temporada de navidad, ya que muchos usuarios de la vía no acatan las normas.

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2 No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 39

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 99

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: El punto SAU esta ubicado en el corregimiento de Leticia, PR 12

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

El componente de sostenibilidad no aplica el contrato de obra en supervisión

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

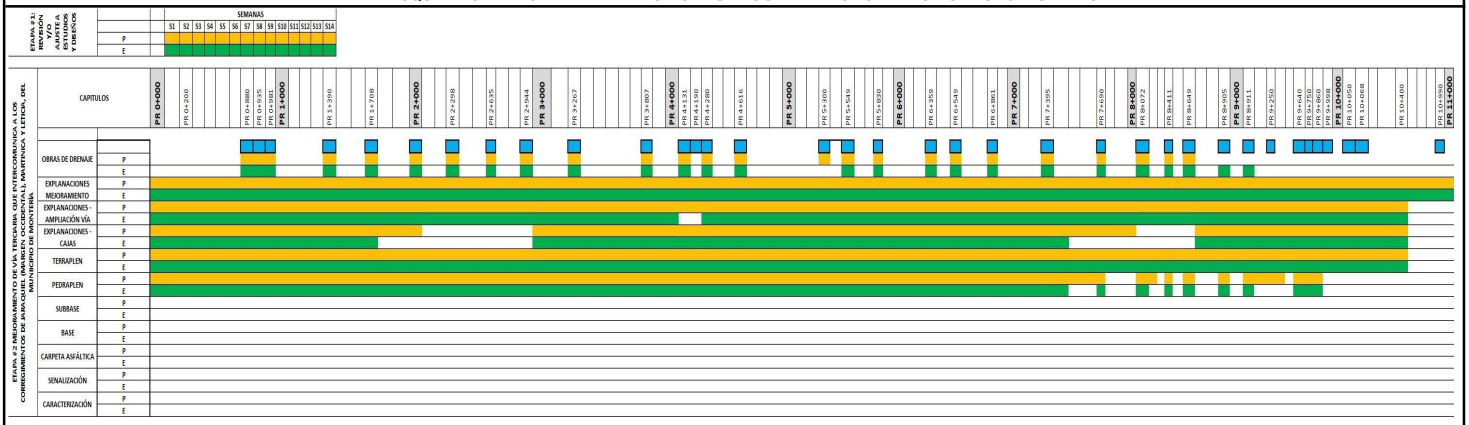
1. K 6+359 a menores hasta K 5+540: Suministro, extensión, humectación, compactación e instalación de material de terraplén.
2. K1+390 a mayores se realiza extendido de pedraplén para mejoramiento de subrasante.
3. K 3+266, K 3+807, K 8+905 y K 8+991 Se realiza conformación de acceso con su respectivo material y compactación así dando habilitación vehicular.
4. K 5+526 suministro de concreto premezclado para muros lateral y central con resistencia de 4000 PSI de Box Culvert 6m x 3m (doble).
5. Colocación de chaflanes para conformación de talud de piedra de la abscisa K 1+520 - K 1+390
6. Toma de muestras de concreto para ensayo de resistencia a la compresión y asentamiento
7. Se realiza un mantenimiento constante de los esquemas activos del Plan Manejo de Transito (PMT) que se presentan en la obra.
8. Verificación por parte de interventoría por falta de cumplimiento con la altura de la normal de riego en altura
9. K 3 + 807: Aprovechamiento de árbol perteneciente a cerca viva
10. se realizó limpieza y recolección de residuos en las zonas de reposo aledañas a los frentes activos
11. El equipo de sector social del contratista se reunió con representante de la comunidad de Martinica y leticia, quienes solicitaron al contratista una adecuación a la cancha de futbol del corregimiento de Martinica.
12. El equipo de gestión social de interventoría colaboró con el contratista para asegurar la adquisición de regalos navideños destinados a más de 300 niños de tres veredas y dos corregimientos cercanos al proyecto, beneficiando así a la comunidad.
13. Capacitación al personal de obra en el tema Autocuidado

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 6 m x 3 m 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

FECHA 28 12 2023 (Día / Mes / 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







K 6+359 a menores :Suministro , extensión, humectacion , compactacion e instalación de material de terraplén

K 1+390 a mayores se realiza extendido de pedraplèn para mejoramiento de subrasante.

K 3+266, K 3+807,K 8+905 y K 8+991 Se realiza conformacion de acceso con su respectivo material y compactacion.







K 3+266 Suministro de concreto premezclado de guardarueda de box culvert

Colocación de chaflanes para conformación de talud de piedra de la abscisa K 1+520 - K 1+390

K 5+526 Suministro de concreto premezclado para muros laterales y central con resistencia de 4000 PSI de Box Culvert 6m x 3m (doble).







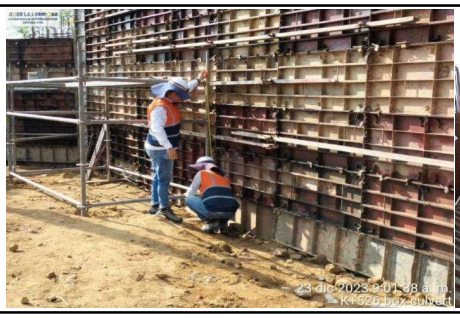
se realizó limpieza y recolección de residuos en las zonas de reposo aledañas a los frentes activos

K 3 + 807: Aprovechamiento de árbol perteneciente a cerca viva

Toma de muestras de concreto para ensayo de resistencia a la compresión y asentamiento de guardarueda de Box Culvert K3+266 y K5+526

FECHA 28 12 2023
(Día / Mes / Año)







Se realiza un mantenimiento constante de los esquemas activos del Plan Manejo de Transito (PMT) que se presentan en la obra.
Verificacion por parte de interventoria por falta de cumplimiento con la alturas de la normal de riego en altura
Capacitación al personal de obra en el tema Autocuidado

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

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

• Los estudios y diseños del proyecto han sido ajustados y avalados, con documentos impresos y foliados listos para ser presentados ante el Municipio e Invías. La tramitación del Acta de cobro, en formatos proporcionados por el Municipio, se llevará a cabo en enero de 2024 para su respectivo pago.
• Se destaca la importancia de velar por el cumplimiento del contrato en términos de plazos, calidades y ejecución de recursos. Se insta al contratista a seguir el cronograma de trabajo para evitar atrasos e incumplimientos, considerando la reprogramación ajustada al plazo contractual vigente.
• Se enfatiza la importancia de llevar a cabo el proceso constructivo correctamente, utilizando equipos adecuados durante el encofrado y vaciado de concreto
• Recomiendan mejorar los horarios de vaciado durante la jornada laboral estándar.
• Se insiste en determinar la abertura de descoles inmediatamente al excavar los próximos box Culvert para evitar estancamiento de aguas.
• Se destaca la importancia de dar prioridad al seguimiento, correcciones y mantenimiento constante de desvíos y bloqueos, asegurando cierres totales cuando sea necesario para garantizar un paso seguro.
• Se enfatiza la presencia constante de controladores de tráfico y el funcionamiento activo de la señalización que delimita áreas con material disponible.
• Se requiere inspección continua para asegurar el uso adecuado de Elementos de Protección Personal (EPP) por parte del personal, con el objetivo de fomentar la autoprotección y prevenir incidentes, minimizando su impacto cuando ocurran.
• La interventoría reitera y solicita los comprobantes de paz y salvo del personal retirado para facilitar el proceso de liquidación.
• Se propone retomar la intervención en los puntos donde se observa una reducción de calzadas en ambos sentidos de la vía. La reconfiguración en estos puntos tiene como objetivo garantizar el bienestar general de las personas que transitan por la vía.
•Por segundo día consecutivo 22 y 23 de diciembre, se observó realización de tareas de alto riesgo en alturas en la obra en construcción box culvert K5+526 encofrado de muro lateral menores, tareas que se realizan sobre cuerpos de andamios en terreno irregular, a distinto nivel de superficie con relación a la losa inferior de box culvert, y con apoyo de perfiles en madera en un par de puntos de apoyo. Situación que es objeto de observaciones por parte de la interventoría, y evidenciado mediante escrito apremio de multa por incumplimiento de medidas SST por tareas de alto riesgo CII196 -285-2023, en las cuales evidenciando los actos inseguros frente a los riesgos, no se encontró coordinador de trabajo en alturas para ambas fechas, adelantando las acciones, controles y correcciones necesarias para asegurar el uso correcto de los EPICC(elementos de protección individual contra caídas), y la revisión de instalaciones de equipos de apoyo como lo son las estructuración de los cuerpos de andamios según las necesidades de las actividades en el punto.
•Se resalta al contratista la importancia de realizar una adecuada gestión de residuos sólidos en la obra por parte de los trabajadores, se enfatiza en garantizar un adecuado uso del punto ecológico y mantener el área de reposo limpias al finalizar cada jornada.
• Se realizo envió de oficio CII196-274-23 solicitud de respuesta inmediata a oficio CII196-271-23. Esta interventoría expresa su preocupación por la falta de compromiso para el cumplimiento de las solicitudes realizadas a CONSORCIO MONTAJES RURAL ya que es su obligación que todas las solicitudes se atiendan de forma Inmediata y evitar procesos por incumplimiento a las obligaciones contractuales. Por lo cual se solicita nuevamente dar respuesta a cada uno de los puntos expresados en el oficio CII196-271-23 de manera inmediata.
•Se reitera al contratista la entrega de los informes del área social trimestrales 1,2 y 3 el día 21/12/2023.
• El contrato de obra tiene un avance ejecutado acumulado del **52.96%**, lo que significa un adelanto de **0.22%** en comparación con el valor programado. Esta información será comunicada al Municipio y al INVIAS, conforme a las actividades establecidas en el acta de modificación de cantidades de obra No. 3 y la reprogramación de obra No. 6.
• Se esta en espera que se suscriban las prórrogas del convenio y del contrato para poder implementar el nuevo cronograma de obra o reporgramación de obra No. 7 el cual lleva el plazo hasta el 31 de julio de 2024.

FIRMA
NOMBRE: **GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA**
Matrícula Profesiona **22202131042 CORDOBA**

	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 5

FECHA: 4 | 1 | 2024 (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.: **62** del **29-dic** al **4-ene** Ultimo 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):

Pavimento flexible en MDC-19: 14.0 km ; Obras de Drenaje: Box Culvert 52
Box Sec. 1.00 x 1.00: 31 - Box Sec. 1.50 x 1.00: 1 - Box Sec. 1.50 x 1.50: 1 - Box Sec. 2.00 x 1.00: 5 - Box Sec. 2.00 x 1.00 (Doble): 3 - Box Sec. 2.00 x 1.50: 2 - Box Sec. 3.00 x 1.50: 1 - Box Sec. 3.00 x 2.00: 2 - Box Sec. 3.00 x 3.00: 1 - Box Sec. 6.00 x 3.00 (Doble): 2 - Box Sec. 7.50 x 3.00 (Triple): 1 - Box Sec. 7.00 x 3.00 (Cuádruple): 1 - Box Sec. 7.00 x 4.50 (Cuádruple): 1 ; Caracterización Vial: 21.6 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 granular ancho: 7.6m e= 0.20m; base granular: 7.2m e= 0.20m; carpeta MDC-19 ancho 6.0m e= 0.10m ; Construcción de 52 Box culvert de diferentes dimensiones; Mejoramiento de sitios críticos de la subrasante con piedra rajón y geotextil; Conformación de calzada Existente; Construcción de Pedraplén en zona inundable con ancho promedio de 10m y espesor promedio 0.70m; y construcción de terraplén para levantar la calzada existente con ancho promedio 9.5m y espesor promedio de 1.2m. La longitud de vía a intervenir corresponde 13.9 kms. Las especificaciones técnicas de las actividades de obra del contrato de obra, se desarrollarán teniendo en cuenta los Requerimientos Técnicos establecidos en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras de 2013 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-jul-2024**	VALOR ACUMULADO:	**$ 3,793,330,846.00**
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	**31/07/2024**	VALOR ANTICIPO:	**$ 14,096,616,549.00**	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	**05-ago-2024**	VALOR ANTICIPO:	**$ 414,622,400.00**
		VALOR AMORTIZADO:	**$ 7,211,296,190.00**			VALOR AMORTIZADO:	**$ 296,869,117.00**
		SALDO POR AMORTIZAR:	**$ 6,885,320,359.00**			SALDO POR AMORTIZAR:	**$ 117,753,283.00**

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 46,988,271,830.00	$ 32,891,655,281.00	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 14,096,616,549.00	$ 18,386,774,081.00	
	SALDO DE VIGENCIA	$ 32,891,655,281.00	$ 14,504,881,200.00	
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	$ 1,538,180,834.00	$ 0.00
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0.00	$ 21,819,166.00	$ 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):	$ 46,575,914,887.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 25,458,173,306.22	54.66%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 25,483,997,466.00	54.71%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 25,824,159.78	0.05%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 114,072,805.00	27.63%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 25,572,246,111.00	54.42%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 25,598,070,271.00	54.48%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 25,824,160.00	0.06%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 3,045,590,026.00	6.48%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 711,770,426.00	1.51%

	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:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,797,106,579.00	47.38%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,670,427,551.00	44.04%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 35,912,532.00	0.95%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 29,131,065.00	0.77%

	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:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 14,096,616,549.00
Amortizado $	$ 7,211,296,190.00
Saldo $	$ 6,885,320,359.00

INDICADOR I/C	
En el mes:	**0.05**
Acumulado:	**0.07**

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 414,622,400.00
Amortizado $	$ 296,869,117.00
Saldo $	$ 117,753,283.00

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 54.42%
Meta Física Ejecutada % 54.48%
Avance o Atraso Físico % **0.06%**

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base				Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada			
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Total	%
	EXPLANACIONES	**Km**	**14**	**14**	**Prog**	**10.03**	**10.03**	**71.67%**
					Ejec	**11.27**	**11.27**	**80.51%**
*	Excavaciones Mat Común - Mejoramiento Subrasante	m3	7795.70	7795.70	Prog	7,795.70	7,795.70	**100.00%**
					Ejec	7,795.70	7,795.70	**100.00%**
*	Excavaciones en material comun via	m3	504.10	504.10	Prog	369.25	369.25	**73.25%**
					Ejec	504.10	504.10	**100.00%**
*	Excavaciones Mat Común - Ampliación de vía	m3	30878.80	30878.80	Prog	22,618.53	22,618.53	**73.25%**
					Ejec	25,982.80	25,982.80	**84.14%**
*	Excavaciones Mat Común - Cajas Mejoramiento	m3	3808.40	3808.40	Prog	2,736.98	2,736.98	**71.87%**
					Ejec	3,808.40	3,808.40	**100.00%**
*	Remoción e instalación de Cercas de Alambre Púas y Galvanizado	ml	32950.00	32950.00	Prog	17,931.39	17,931.39	**54.42%**
					Ejec	19,291.10	19,291.10	**58.55%**
*	Separación de suelos de subrasante y capas granulares con geotextil	m2	90187.10	90187.10	Prog	49,079.82	49,079.82	**54.42%**
					Ejec	59,281.10	59,281.10	**65.73%**
*	Pedraplén - Mejoramiento en Rajón	m3	43739.00	43739.00	Prog	40,237.22	40,237.22	**91.99%**
					Ejec	43,426.40	43,426.40	**99.29%**
*	Terraplenes	m3	108512.00	108512.00	Prog	71,388.19	71,388.19	**65.79%**
					Ejec	89,640.00	89,640.00	**82.61%**
	Proteccion de taludes con geomembrana	m2	28000.00	28000.00	Prog			
					Ejec			
	Afirmado, Subbases y Bases	**Km**	**14**	**14**	**Prog**	**0.24**	**0.24**	**1.74%**
					Ejec			
*	Subbase	m3	18496.00	18496	Prog	500.00	500.00	**2.70%**
					Ejec			
*	Base	m3	17548.00	17548	Prog	666.19	666.19	**3.80%**
					Ejec			
	Pavimento Asfáltico	**Km**	**14**	**14**	**Prog**			
					Ejec			
*	Imprimación	m2	79395.00	79395	Prog			
					Ejec			
	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	7234.00	7234	Prog			
					Ejec			
	Estructuras y Drenajes	**un**	**47**	**47**	**Prog**	**26.00**	**26.00**	**55.32%**
					Ejec	**26.62**	**26.62**	**56.63%**
	Demolición De Estructuras	m3	509.50	509.5	Prog	250.70	250.70	**49.21%**
					Ejec	223.60	223.60	**43.89%**
	Remoción De Alcantarillas	m	142.00	142	Prog	77.28	77.28	**54.42%**
					Ejec	91.50	91.50	**64.44%**
	Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	6203.90	6203.9	Prog	3,186.70	3,186.70	**51.37%**
					Ejec	5,080.60	5,080.60	**81.89%**
	Rellenos Para Estructuras Con Recebo.	m3	2205.40	2205.4	Prog	1,141.36	1,141.36	**51.75%**
					Ejec	1,109.80	1,109.80	**50.32%**
	Concreto Resistencia 14mpa (F)	m3	146.70	146.7	Prog	79.83	79.83	**54.42%**
					Ejec	125.00	125.00	**85.21%**
	Acero De Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	257275.70	257275.7	Prog	140,009.44	140,009.44	**54.42%**
					Ejec	220,564.80	220,564.80	**85.73%**
	Concreto Resistencia F'c = 280 Kg/Cm2 ©	m3	1822.20	1822.2	Prog	837.48	837.48	**45.96%**
					Ejec	934.50	934.50	**51.28%**
	Drenes 4"	m	977.60	977.6	Prog	532.01	532.01	**54.42%**
					Ejec	534.80	534.80	**54.71%**
	Baranda Metálica Para Tráfico Vehicular	m	162.60	162.6	Prog	10.25	10.25	**6.30%**
					Ejec			
	Geotextil Tipo Nt-2500 O Similar No Tejido	m2	4220.20	4220.2	Prog	2,296.63	2,296.63	**54.42%**
					Ejec	2,311.40	2,311.40	**54.77%**
	Rellenos Con Material Filtrante	m3	370.20	370.2	Prog	201.46	201.46	**54.42%**
					Ejec	209.80	209.80	**56.67%**
	Sello Para Juntas De Box Culvert - Cinta	m	814.80	814.8	Prog	393.88	393.88	**48.34%**
					Ejec	427.80	427.80	**52.50%**
	Señalización y seguridad	**Km**	**14**	**14**	**Prog**			
					Ejec			
	Señalización Vial - Horizontal	ml	47400.00	47400	Prog			
					Ejec			
	Señalización Vial - Vertical	un	193.00	193	Prog			
					Ejec			
	Transportes	**m3-km**	**8466832.9**	**8466832.9**	**Prog**	**6,974,110.84**	**6,974,110.84**	**82.37%**
					Ejec	**7,589,603.50**	**7,589,603.50**	**89.64%**
	Apus No Previstos Para Obras de Compensación Ambiental y/o Complementarias	**Un**	**1462**	**1462**	**Prog**	**1,368.00**	**1,368.00**	**93.57%**
					Ejec	**1,368.00**	**1,368.00**	**93.57%**
	Poda de la parte aerea de arboles tipo I	Un	483.00	483	Prog	450.00	450.00	**93.17%**
					Ejec	450.00	450.00	**93.17%**
	Poda de la parte radicular de arboles entre 5m a 20m de altura	Un	49.00	49	Prog	48.00	48.00	**97.96%**
					Ejec	48.00	48.00	**97.96%**
	Retiro de Arboles	Un	930.00	930	Prog	870.00	870.00	**93.55%**
					Ejec	870.00	870.00	**93.55%**
	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%**

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	1
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
Mezcladora De Concreto	1.5 Bultos /2 Bultos	1	2
Motobomba De Concreto	Sin referencia	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	
Motoniveladora Caterpillar 14 H	215 Hp Cuchilla: 4,27m Peso: 20 Ton	1	1
Pala Auxiliar De Piloteadora	Sin referencia	1	
Piloteadora Solimec	Potencia 250 KW, Rpm 1800	1	
Pulidora	11000 Rpm	1	2
Retroexcavadora Case 590 SN	108 Hp Y Motor: 2300	1	
Retroexcavadora Caterpillar	89hp	1	1
Retroexcavadora Caterpillar	Cat420d 88 Hp	1	
Retroexcavadora Caterpillar 416 C	105 Hp Y Motor: 2200	1	
Retroexcavadora Sobre Oruga Kobelco	150 Hp	2	1
Terminador De Asfalto Ingersoll Rand	188hp	1	
Vehículo Delineador	Sin referencia	1	
Vibrador De Concreto	3 Hp	1	1
Vibrador Elect. Concreto Eje 4m. Cabeza 39mm	Eje 4m. Cabeza 39mm	1	1
Vibro compactador Case SV212	Peso: 11 Ton Potencia: 143 Hp	1	1
Volqueta Chevrolet	6 M3	1	2
Mini cargador		1	1
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			
Total		42	23

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

Drenaje de Box Culvert Programados a la fecha	26
Drenaje de Box Culvert Intervenidos a la fecha	27
Drenaje de Box Culvert finalizados	25
Drenaje de Box Culvert en Ejecución	2

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

* 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).

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

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: En Implementación

OBSERVACIONES:
•Se resalta al contratista la importancia de realizar una adecuada gestión de residuos sólidos en la obra por parte de los trabajadores, se enfatiza en garantizar un adecuado uso del punto ecológico y mantener el área de reposo limpias al finalizar cada jornada.
- El día 27/12/2023 se realiza limpieza y recolección de residuos en las zonas de reposo aledañas a los frentes de obra activos.
- El día 22/12/2023 el contratista de obra realiza actividad de aprovechamiento de 1 arbol perteneciente a cerca viva en el K3 + 807 debido a que este se encontraba sobre el diseño de la calzada de la vía.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	78	21
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	76	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	2	6
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	30	

OBSERVACIONES:
Se realiza recorrido en los diferentes frentes de obra en compañía del ingeniero residente, con el fin de retroalimentar aspectos relevantes de la parte técnica y comprender los tiempos de ejecución de las obras que se vienen ejecutando (Box Coulvert) y de esta manera poder responder y trasmitir con mayor claridad a las comunidades y públicos de interés cuando indagan sobre estas. De otra parte, sostuvimos un encuentro informal con los presidentes de juntas de acción comunal de los barrios Los Aromos y Nuevo Reino, quienes nos agradecieron en forma general por la gestión realizada ante el contratista con la consecución de los aguinaldos navideños para ser entregados a los niños de estas comunidades. Finalmente se realizó un recorrido en terreno con las sociales del contratista, haciendo referencia a la importancia de la señalización que debe tener la obra, con el fin de evitar accidentes en esta temporada de navidad, ya que muchos usuarios de la vía no acatan las normas.

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2 No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 39

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 99

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: El punto SAU esta ubicado en el corregimiento de Leticia, PR 12

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

El componente de sostenibilidad no aplica el contrato de obra en supervisión

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

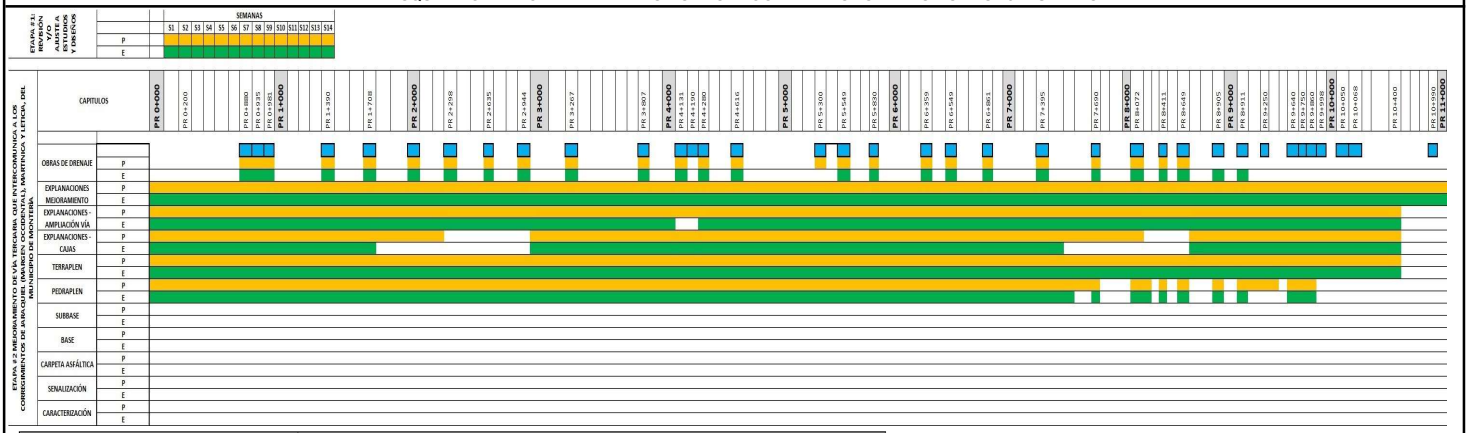
1. K 5+580 a menores: Suministro, extensión, humectación, compactación e instalación de material de terraplén
2. K1+570 a mayores se realiza extendido de pedraplén para mejoramiento de subrasante.
3. K1+389 Resane de muros de Box Culvert
4. K1+389 Resane de muros e instalación de geotextil para suministro de terraplén para ultima capa para acceso de Box Culvert
5. K5+526 Desencofra miento de muros de Box Culvert 6m x 3m (doble).
6. K4+131 Se realiza resane y colocación de geodren de Box Culvert
7. Comisión topográfica para colocación de chaflanes para primera capa de terraplén K1+160 a mayores
8. Se realiza un mantenimiento constante de los esquemas activos del Plan de Manejo de Tráfico (PMT) que se presentan en la obra. Todo se refuerza por fechas de fin de año para que la obra quede muy bien señalizada y organizada
9. K1+000 Retiro de material vegetal para proceder el replanteo e instalación de valla donde se procedió a colocar.
10. Las actividades de obra se suspendieron el día 29 de diciembre hasta el día 2 de enero, reiniciandose actividades el día 3 de enero mediante acta de reinicio de obra
11. El día 3 de enero se suscribió prórroga No. 2 al contrato de obra ampliando el plazo hasta el 31 de julio de 2024.

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 6 m x 3 m 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

FECHA	4	1	2024
		(Día / Mes / Año)	

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



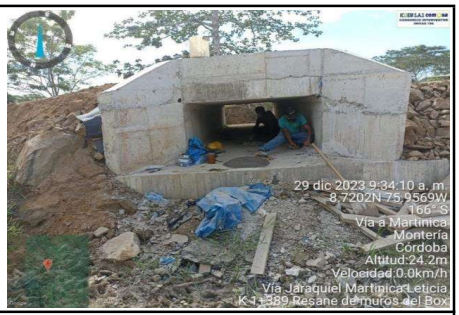
CONVENCIONES	Programado	Ejecutado	Box Culvert

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





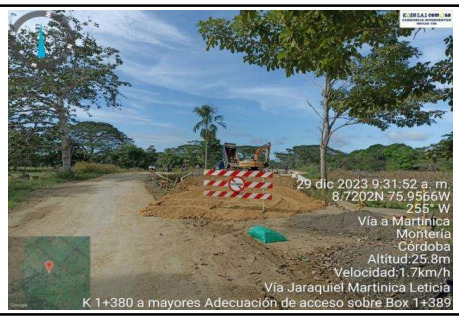


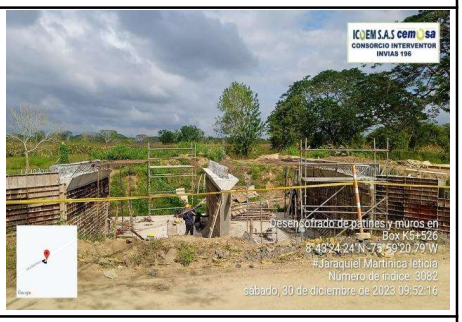
K 5+580 a menores :Suministro , extensión, humectacion , compactacion e instalación de material de terraplén

K1+570 a mayores se realiza extendido de pedraplèn para mejoramiento de subrasante.

K1+389 Resane de muros de Box Culvert







K1+389 Instalacion de geotextil para suministro de terraplen para ultima capa para acceso de Box Culvert

K1+380 a mayores adecuacion de acceso sobre Box Culvert

K5+526 Desencoframiento de muros de Box Culvert 6m x 3m (doble).







K4+131 Se realiza resane y colocacion de geodren de Box Culvert

Comision topografica para colocación de chaflanes para primeraa capa de terraplen K1+160 a mayores

K1+000 Retiro de material vegetal para proceder el replanteo e instalacion de valla

	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	5 de 5

FECHA 4 1 2024
(Día / Mes / Año)







Se realiza un mantenimiento constante de los esquemas activos del Plan Manejo de Transito (PMT) que se presentan en la obra.

Se realiza un mantenimiento constante de los esquemas activos del Plan de Manejo de Tráfico (PMT) que se presentan en la obra. Todo se refuerza por fechas de fin de año para que la obra quede muy bien señalizada y organizada.

K1+000 Instalacion de valla informativa del contrato

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

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

• Los estudios y diseños del proyecto han sido ajustados y avalados, con documentos impresos y foliados listos para ser presentados ante el Municipio e Invías. La tramitación del Acta de cobro, en formatos proporcionados por el Municipio, se llevará a cabo en enero de 2024 para su respectivo pago.
• Se destaca la importancia de velar por el cumplimiento del contrato en términos de plazos, calidades y ejecución de recursos. Se insta al contratista a seguir el cronograma de trabajo para evitar atrasos e incumplimientos, considerando la reprogramación ajustada al plazo contractual vigente.
• Se enfatiza la importancia de llevar a cabo el proceso constructivo correctamente, utilizando equipos adecuados durante el encofrado y vaciado de concreto
• Recomiendan mejorar los horarios de vaciado durante la jornada laboral estándar.
• Se insiste en determinar la abertura de descoles inmediatamente al excavar los próximos box Culvert para evitar estancamiento de aguas.
• Se destaca la importancia de dar prioridad al seguimiento, correcciones y mantenimiento constante de desvíos y bloqueos, asegurando cierres totales cuando sea necesario para garantizar un paso seguro.
• Se enfatiza la presencia constante de controladores de tráfico y el funcionamiento activo de la señalización que delimita áreas con material disponible.
• Se requiere inspección continua para asegurar el uso adecuado de Elementos de Protección Personal (EPP) por parte del personal, con el objetivo de fomentar la autoprotección y prevenir incidentes, minimizando su impacto cuando ocurran.
• La interventoría reitera y solicita los comprobantes de paz y salvo del personal retirado para facilitar el proceso de liquidación.
• Se propone retomar la intervención en los puntos donde se observa una reducción de calzadas en ambos sentidos de la vía. La reconfiguración en estos puntos tiene como objetivo garantizar el bienestar general de las personas que transitan por la vía.
•Por segundo día consecutivo 22 y 23 de diciembre, se observó realización de tareas de alto riesgo en alturas en la obra en construcción box culvert K5+526 encofrado de muro lateral menores, tareas que se realizan sobre cuerpos de andamios en terreno irregular, a distinto nivel de superficie con relación a la losa inferior de box culvert, y con apoyo de perfiles en madera en un par de puntos de apoyo. Situación que es objeto de observaciones por parte de la interventoría, y evidenciado mediante escrito apremio de multa por incumplimiento de medidas SST por tareas de alto riesgo CII196 -285-2023, en las cuales evidenciando los actos inseguros frente a los riesgos, no se encontró coordinador de trabajo en alturas para ambas fechas, adelantando las acciones, controles y correcciones necesarias para asegurar el uso correcto de los EPICC(elementos de protección individual contra caídas), y la revisión de instalaciones de equipos de apoyo como lo son las estructuración de los cuerpos de andamios según las necesidades de las actividades en el punto.
•Se resalta al contratista la importancia de realizar una adecuada gestión de residuos sólidos en la obra por parte de los trabajadores, se enfatiza en garantizar un adecuado uso del punto ecológico y mantener el área de reposo limpias al finalizar cada jornada.
• Se realizo envió de oficio CII196-274-23 solicitud de respuesta inmediata a oficio CII196-271-23. Esta interventoría expresa su preocupación por la falta de compromiso para el cumplimiento de las solicitudes realizadas a CONSORCIO MONTAJES RURAL ya que es su obligación que todas las solicitudes se atiendan de forma Inmediata y evitar procesos por incumplimiento a las obligaciones contractuales. Por lo cual se solicita nuevamente dar respuesta a cada uno de los puntos expresados en el oficio CII196-271-23 de manera inmediata.
•Se reitera al contratista la entrega de los informes del área social trimestrales 1,2 y 3 el día 21/12/2023.
• Se suscribieron las prórrogas del convenio el día 29 de diciembre de 2023 y del contrato el día 3 de enero de 2024, por lo cual se actualizó el nuevo cronograma de obra o reprogramación de obra No. 7 la cual lleva el plazo hasta el 31 de julio de 2024.
• El contrato de obra tiene un avance ejecutado acumulado del 53.89%, lo que significa un adelanto de 0.78% en comparación con el valor programado. Esta información será comunicada al Municipio y al INVIAS, conforme a las actividades establecidas en el acta de modificación de cantidades de obra No. 3 y la reprogramación de obra No. 7, actualizada acorde a la prórroga No. 2.

FIRMA
NOMBRE: **GUILLERMO JOSÉ GUTIÉRREZ PEÑA**
Matrícula Profesiona **22202131042 CORDOBA**

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

	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 5

FECHA: 11 (Día) / 1 (Mes) / 2024 (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.: **63** del **5-ene** al **11-ene** Ultimo Informe Semanal

(Numeración consecutiva)

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

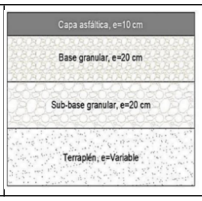
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021**

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

Pavimento flexible en MDC-19: 14.0 km ; Obras de Drenaje: Box Culvert 52
Box Sec. 1.00 x 1.00: 31 - Box Sec. 1.50 x 1.00: 1 - Box Sec. 1.50 x 1.50: 1 - Box Sec. 2.00 x 1.00: 5 - Box Sec. 2.00 x 1.00 (Doble): 3 - Box Sec. 2.00 x 1.50: 2 - Box Sec. 3.00 x 1.50: 1 - Box Sec. 3.00 x 2.00: 2 - Box Sec. 3.00 x 3.00: 1 - Box Sec. 6.00 x 3.00 (Doble): 2 - Box Sec. 7.50 x 3.00 (Triple): 1 - Box Sec. 7.00 x 3.00 (Cuádruple): 1 - Box Sec. 7.00 x 4.50 (Cuádruple): 1 ; Caracterización Vial: 21.6 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 granular ancho: 7.6m e= 0.20m; base granular: 7.2m e= 0.20m; carpeta MDC-19 ancho 6.0m e= 0.10m ; Construcción de 52 Box culvert de diferentes dimensiones; Mejoramiento de sitios críticos de la subrasante con piedra rajón y geotextil; Conformación de calzada Existente; Construcción de Pedraplén en zona inundable con ancho promedio de 10m y espesor promedio 0.70m; y construcción de terraplén para levantar la calzada existente con ancho promedio 9.5m y espesor promedio de 1.2m. La longitud de vía a intervenir corresponde 13.9 kms. Las especificaciones técnicas de las actividades de obra del contrato de obra, se desarrollarán teniendo en cuenta los Requerimientos Técnicos establecidos en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras de 2013 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-jul-2024**	VALOR ACUMULADO:	**$ 3,793,330,846.00**
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	**31/07/2024**	VALOR ANTICIPO:	**$ 14,096,616,549.00**	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	**05-ago-2024**	VALOR ANTICIPO:	**$ 414,622,400.00**
		VALOR AMORTIZADO:	**$ 7,211,296,190.00**			VALOR AMORTIZADO:	**$ 296,869,117.00**
		SALDO POR AMORTIZAR:	**$ 6,885,320,359.00**			SALDO POR AMORTIZAR:	**$ 117,753,283.00**

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 46,988,271,830.00	$ 32,891,655,281.00	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 14,096,616,549.00	$ 18,386,774,081.00	
	SALDO DE VIGENCIA	$ 32,891,655,281.00	$ 14,504,881,200.00	
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	$ 1,560,000,000.00	$ 62,237,642.00
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0.00	$ 0.00	$ 1,921,093,204.00

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 46,575,914,887.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 25,458,173,306.22	54.66%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 25,483,997,466.00	54.71%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 25,824,159.78	0.05%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 114,072,805.00	27.63%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 25,572,246,111.00	54.42%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 25,598,070,271.00	54.48%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 25,824,160.00	0.06%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 3,045,590,026.00	6.48%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 711,770,426.00	1.51%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		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:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,899,465,166.00	50.07%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,754,484,359.00	46.25%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 46,873,094.00	1.24%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 53,490,696.00	1.41%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		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:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 14,096,616,549.00
Amortizado $	$ 7,211,296,190.00
Saldo $	$ 6,885,320,359.00

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 414,622,400.00
Amortizado $	$ 296,869,117.00
Saldo $	$ 117,753,283.00

FECHA: 4 (Día) / 1 (Mes) / 2024 (Año)

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 54.42% Avance o Atraso Físico % **0.06%**
Meta Física Ejecutada % 54.48%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base				Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada			
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Total	%
EXPLANACIONES	**Km**	**14**	**14**	**Prog**	**10.03**	**10.03**	**71.67%**
				Ejec	**11.27**	**11.27**	**80.51%**
* Excavaciones Mat Común - Mejoramiento Subrasante	m3	7795.70	7795.70	Prog	7,795.70	7,795.70	**100.00%**
				Ejec	7,795.70	7,795.70	**100.00%**
* Excavaciones en material comun via	m3	504.10	504.10	Prog	504.10	504.10	**100.00%**
				Ejec	504.10	504.10	**100.00%**
* Excavaciones Mat Común - Ampliación de vía	m3	30878.80	30878.80	Prog	25,982.80	25,982.80	**84.14%**
				Ejec	25,982.80	25,982.80	**84.14%**
* Excavaciones Mat Común - Cajas Mejoramiento	m3	3808.40	3808.40	Prog	3,552.00	3,552.00	**93.27%**
				Ejec	3,808.40	3,808.40	**100.00%**
* Remosión e instalación de Cercas de Alambre Púas y Galvanizado	ml	32950.00	32950.00	Prog	17,931.39	17,931.39	**54.42%**
				Ejec	19,291.10	19,291.10	**58.55%**
* Separación de suelos de subrasante y capas granulares con geotextil	m2	90187.10	90187.10	Prog	49,079.82	49,079.82	**54.42%**
				Ejec	59,281.10	59,281.10	**65.73%**
* Pedraplén - Mejoramiento en Rajón	m3	43739.00	43739.00	Prog	40,237.22	40,237.22	**91.99%**
				Ejec	43,426.40	43,426.40	**99.29%**
* Terraplenes	m3	108512.00	108512.00	Prog	71,388.19	71,388.19	**65.79%**
				Ejec	89,640.00	89,640.00	**82.61%**
Proteccion de taludes con geomembrana	m2	28000.00	28000.00	Prog	1,100.00	1,100.00	**3.93%**
				Ejec			
Afirmado, Subbases y Bases	**Km**	**14**	**14**	**Prog**	**0.24**	**0.24**	**1.74%**
				Ejec			
* Subbase	m3	18496.00	18496	Prog	500.00	500.00	**2.70%**
				Ejec			
* Base	m3	17548.00	17548	Prog	666.19	666.19	**3.80%**
				Ejec			
Pavimento Asfáltico	**Km**	**14**	**14**	**Prog**			
				Ejec			
* Imprimación	m2	79395.00	79395	Prog			
				Ejec			
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	7234.00	7234	Prog			
				Ejec			
Estructuras y Drenajes	**un**	**47**	**47**	**Prog**	**26.00**	**26.00**	**55.32%**
				Ejec	**26.62**	**26.62**	**56.63%**
Demolición De Estructuras	m3	509.50	509.5	Prog	250.70	250.70	**49.21%**
				Ejec	223.60	223.60	**43.89%**
Remoción De Alcantarillas	m	142.00	142	Prog	77.28	77.28	**54.42%**
				Ejec	91.50	91.50	**64.44%**
Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	6203.90	6203.9	Prog	3,186.70	3,186.70	**51.37%**
				Ejec	5,080.60	5,080.60	**81.89%**
Rellenos Para Estructuras Con Recebo.	m3	2205.40	2205.4	Prog	1,200.18	1,200.18	**54.42%**
				Ejec	1,109.80	1,109.80	**50.32%**
Concreto Resistencia 14mpa (F)	m3	146.70	146.7	Prog	79.83	79.83	**54.42%**
				Ejec	125.00	125.00	**85.21%**
Acero De Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	257275.70	257275.7	Prog	101,801.50	101,801.50	**39.57%**
				Ejec	220,564.80	220,564.80	**85.73%**
Concreto Resistencia F'c = 280 Kg/Cm2 ©	m3	1822.20	1822.2	Prog	837.48	837.48	**45.96%**
				Ejec	934.50	934.50	**51.28%**
Drenes 4"	m	977.60	977.6	Prog	532.01	532.01	**54.42%**
				Ejec	534.80	534.80	**54.71%**
Baranda Metálica Para Tráfico Vehicular	m	162.60	162.6	Prog	10.25	10.25	**6.30%**
				Ejec			
Geotextil Tipo Nt-2500 O Similar No Tejido	m2	4220.20	4220.2	Prog	2,296.63	2,296.63	**54.42%**
				Ejec	2,311.40	2,311.40	**54.77%**
Rellenos Con Material Filtrante	m3	370.20	370.2	Prog	235.52	235.52	**63.62%**
				Ejec	209.80	209.80	**56.67%**
Sello Para Juntas De Box Culvert - Cinta	m	814.80	814.8	Prog	393.88	393.88	**48.34%**
				Ejec	427.80	427.80	**52.50%**
Señalización y seguridad	**Km**	**14**	**14**	**Prog**			
				Ejec			
Señalización Vial - Horizontal	ml	47400.00	47400	Prog			
				Ejec			
Señalización Vial - Vertical	un	193.00	193	Prog			
				Ejec			
Transportes	**m3-km**	**8466832.9**	**8466832.9**	**Prog**	**6,974,110.84**	**6,974,110.84**	**82.37%**
				Ejec	**7,589,603.50**	**7,589,603.50**	**89.64%**
Apus No Previstos Para Obras de Compensación Ambiental y/o Complementarias	**Un**	**1462**	**1462**	**Prog**	**1,368.00**	**1,368.00**	**93.57%**
				Ejec	**1,368.00**	**1,368.00**	**93.57%**
Poda de la parte aerea de arboles tipo I	Un	483.00	483	Prog	450.00	450.00	**93.17%**
				Ejec	450.00	450.00	**93.17%**
Poda de la parte radicular de arboles entre 5m a 20m de altura	Un	49.00	49	Prog	48.00	48.00	**97.96%**
				Ejec	48.00	48.00	**97.96%**
Retiro de Arboles	Un	930.00	930	Prog	870.00	870.00	**93.55%**
				Ejec	870.00	870.00	**93.55%**
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%**

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	1
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
Mezcladora De Concreto	1.5 Bultos /2 Bultos	1	2
Motobomba De Concreto	Sin referencia	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	
Motoniveladora Caterpillar 14 H	215 Hp Cuchilla: 4,27m Peso: 20 Ton	1	1
Pala Auxiliar De Piloteadora	Sin referencia	1	
Piloteadora Solimec	Potencia 250 KW, Rpm 1800	1	
Pulidora	11000 Rpm	1	2
Retroexcavadora Case 590 SN	108 Hp Y Motor: 2300	1	
Retroexcavadora Caterpillar	89hp	1	1
Retroexcavadora Caterpillar	Cat420d 88 Hp	1	
Retroexcavadora Caterpillar 416 C	105 Hp Y Motor: 2200	1	
Retroexcavadora Sobre Oruga Kobelco	150 Hp	2	1
Terminador De Asfalto Ingersoll Rand	188hp	1	
Vehículo Delineador	Sin referencia	1	
Vibrador De Concreto	3 Hp	1	1
Vibrador Elect. Concreto Eje 4m. Cabeza 39mm	Eje 4m. Cabeza 39mm	1	1
Vibro compactador Case SV212	Peso: 11 Ton Potencia: 143 Hp	1	1
Volqueta Chevrolet	6 M3	1	2
Mini cargador		1	1
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			
Total		42	23

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

Drenaje de Box Culvert Programados a la fecha	26
Drenaje de Box Culvert Intervenidos a la fecha	27
Drenaje de Box Culvert finalizados	25
Drenaje de Box Culvert en Ejecución	2

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

* 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).

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 AMB

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: En Implementación

OBSERVACIONES:
•Se resalta al contratista la importancia de realizar una adecuada gestión de residuos sólidos en la obra por parte de los trabajadores, se enfatiza en garantizar un adecuado uso del punto ecológico y mantener el área de reposo limpias al finalizar cada jornada.
- El día 27/12/2023 se realiza limpieza y recolección de residuos en las zonas de reposo aledañas a los frentes de obra activos.
- El día 22/12/2023 el contratista de obra realiza actividad de aprovechamiento de 1 arbol perteneciente a cerca viva en el K3 + 807 debido a que este se encontraba sobre el diseño de la calzada de la vía

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	78	21
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	76	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	2	6
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	30	

OBSERVACIONES:
la interventoría se articula con los miembros de la veeduría ciudadana la solicitud realizada por su vicepresidente, sobre el riesgo que representa la ruptura de un Box coulvert sobre la vía, debido al paso de maquinaria pesada tipo grúa que afectó la estructura, dejando imposibilitado el paso vehicular. Ante esta situación se actuó con celeridad y se habilitó un desvió en ese punto para evitar cualquier tipo de accidente. Por otra parte, se realizó inspección de las nuevas oficinas de atención al usuario en el corregimiento de Leticia y a la vez se verificó el desmonte y la reubicación del buzón de sugerencias instalado en el corregimiento de Martinica. Por otra parte, se sostuvo reunión con las sociales del contratista, con el fin de revisar las acciones que van a desarrollar en cada una de las fichas del PAGA, con la entrada en vigencia del año 2024

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2 No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 41

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 99

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: El punto SAU esta ubicado en el corregimiento de Leticia, PR 12

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

El componente de sostenibilidad no aplica el contrato de obra en supervisión

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

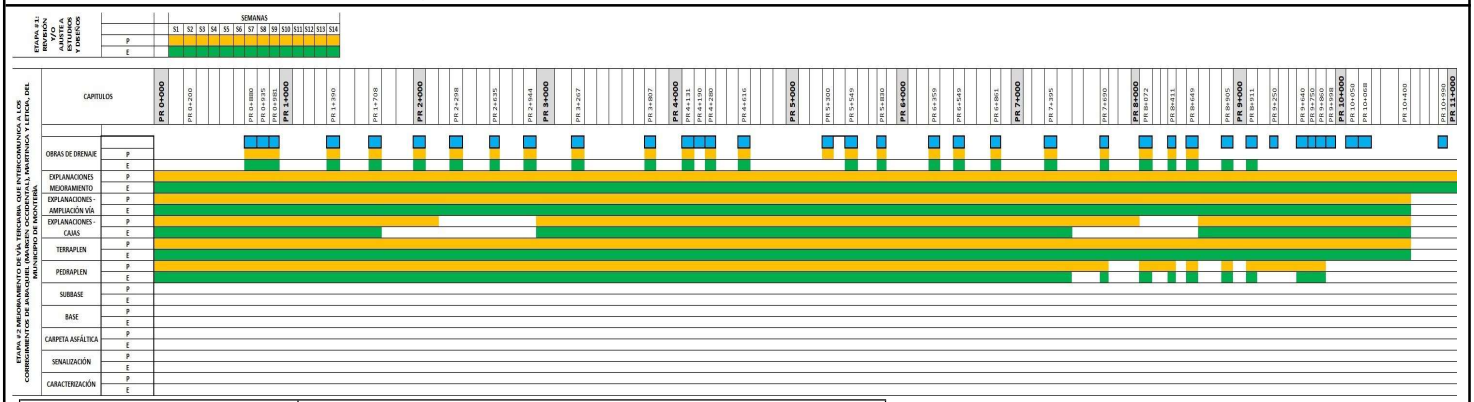
1. K 3+200 a mayores y K0+000-K0+880: Suministro, extensión, humectación, compactación e instalación de material de terraplén
2. K4+180 construcción de desvió por motivo de mal estado de box culvert existente K4+200
3. K4+180 Excavación para construcción de Box Culvert de 7.50 x 3.00 (Triple)
4. K5+526 y K4+131 Lleno con su respectiva compactación para acceso de Box Culvert 6m x 3m (doble).
5. K5+526 Armado de mesa de losa superior de Box Culvert 6m x 3m (doble).
6. Toma de densidades para verificación
7. Toma de muestras de terraplén por lado del contratista para ensayos de laboratorio.
8. Comisión topográfica para colocación de tacos para céreo y flachanes.
9. Se realiza aprovechamiento de árboles pertenecientes a cerca viva en el K4 + 180
10. Se realiza esquemas del Plan Manejo de Transito (PMT) para desvió de box existente en mal estado que se presenta en la obra.
11. Verificación de la reubicación del buzón de sugerencias en Martinica.
12. Verificación de las instalaciones de la oficina de atención al usuario en Leticia.
13. Relacionamiento con ediles electos representantes de las zonas de influencia.
14. Atención en las nuevas instalaciones de la oficina SAU.

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 , 6 m x 3 m doble y 7.5mx3m triple.
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

FECHA 4 | 1 | 2024 (Día / Mes / 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







K 3+200 a mayores :Suministro , extensión, humectacion , compactacion e instalación de material de terraplén

K4+180 construccion de desvio por motivo de mal estado de box culvert existente K4+200

K4+280 - K4+616 Humectacion para compactacion de material de terraplen







K4+180 Excavacion para construccion de Box Culvert de 7.50 x 3.00 (Triple)

K5+526 y K4+131 Lleno con su respectiva compacatacion para acceso de Box Culvert 6m x 3m (doble).

K5+526 Armado de mesa de losa superior de Box Culvert 6m x 3m (doble).







Toma de densidades para verificacion

Comisión topográfica para colocación de tacos para céreo y flachanes.

Se realiza aprovechamiento de árboles pertenecientes a cerca viva en el K4 + 180

FECHA	4	1	2024
		(Día / Mes / Año)	







Se realiza esquemas del Plan Manejo de Transito (PMT) para desvio de box existente en mal estado que se presenta en la obra.

Verificación de la reubicación del buzón de sugerencias en Martinica

Verificación de las instalaciones de la oficina de atención al usuario en 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

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

• Los estudios y diseños del proyecto han sido ajustados y avalados, con documentos impresos y foliados listos para ser presentados ante el Municipio e Invías. La tramitación del Acta de cobro, en formatos proporcionados por el Municipio, se llevará a cabo en enero de 2024 para su respectivo pago.
• Se destaca la importancia de velar por el cumplimiento del contrato en términos de plazos, calidades y ejecución de recursos. Se insta al contratista a seguir el cronograma de trabajo para evitar atrasos e incumplimientos, considerando la reprogramación ajustada al plazo contractual vigente.
• Se enfatiza la importancia de llevar a cabo el proceso constructivo correctamente, utilizando equipos adecuados durante el encofrado y vaciado de concreto
• Recomiendan mejorar los horarios de vaciado durante la jornada laboral estándar.
• Se insiste en determinar la abertura de descoles inmediatamente al excavar los próximos box Culvert para evitar estancamiento de aguas.
• Se destaca la importancia de dar prioridad al seguimiento, correcciones y mantenimiento constante de desvíos y bloqueos, asegurando cierres totales cuando sea necesario para garantizar un paso seguro.
• Se enfatiza la presencia constante de controladores de tráfico y el funcionamiento activo de la señalización que delimita áreas con material disponible.
• Se requiere inspección continua para asegurar el uso adecuado de Elementos de Protección Personal (EPP) por parte del personal, con el objetivo de fomentar la autoprotección y prevenir incidentes, minimizando su impacto cuando ocurran.
• La interventoría reitera y solicita los comprobantes de paz y salvo del personal retirado para facilitar el proceso de liquidación.
• En las fechas 9 y 10 de enero de 2024, se identificaron no conformidades relacionadas con la falta de coordinación entre el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y el componente técnico del consorcio Montajes Rural.
-instalaciones de material terraplén y extensiones, se registró doble evidencia para ambos casos, del desplazamiento de maquinaria sin contar con los controles de tránsito establecidos en el PMT para acompañar la actividad.
- se verificó con evidencias en doble a distinto horario, la falta de atención en cuanto a reconfiguraciones de los esquemas en suelo.
-se evidenció en doble horario, (01) trabajador sin calzado de seguridad in situ, usando calzado tipo tenis en presencia del Profesional SST CMR.
- El 10 de enero de 2024, se evidenció la falta de compromiso y coordinación del componente de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) del consorcio Montajes Rural al adelantar esquemas de señalización vial sin los elementos necesarios en el tramo K0+500/K0+740, incumpliendo normativas de seguridad en la obra sobre la vía.
• Se propone retomar la intervención en los puntos donde se observa una reducción de calzadas en ambos sentidos de la vía. La reconfiguración en estos puntos tiene como objetivo garantizar el bienestar general de las personas que transitan por la vía.
•Se informa la situación al residente de obra que el Box culvert existente K16+900 se encuentra en malas condiciones. Esta información se le comunica de manera verbal y la necesidad de construir una nueva obra de 3x2. En este caso, la anotación específica se encuentra en la página 137 de la bitácora, correspondiente al día 10/01/2024.
• Se observó y dejó en evidencia sobre el tramo de vía K0+500/K0+740, siendo las 08:32:17 am, controladoras de tránsito ejerciendo sus actividades sin suministro de elementos de apoyo como son (parasoles y sillas de reposo). En este caso, la anotación específica se encuentra en la página 138 de la bitácora, correspondiente al día 10/01/2024.
•Se resalta al contratista la importancia de realizar una adecuada gestión de residuos sólidos en la obra por parte de los trabajadores, se enfatiza en garantizar un adecuado uso del punto ecológico y mantener el área de reposo limpias al finalizar cada jornada.
• La interventoría informa que falencias de los informes de calidad se debían entregar las correcciones y anexos correspondientes en una carpeta adicional con el informe de calidad del periodo pasado
•Se reitera al contratista la entrega de los informes del área social trimestrales 1,2 y 3 el día 21/12/2023.
• El contrato de obra tiene un avance ejecutado acumulado del **54.48%**, lo que significa un adelanto de **0.06%** en comparación con el valor programado. Esta información será comunicada al Municipio y al INVIAS, conforme a las actividades establecidas en el acta de modificación de cantidades de obra No. 3 y la reprogramación de obra No. 7.

FIRMA
NOMBRE: **GUILLERMO JOSÉ GUTIÉRREZ PEÑA**
Matrícula Profesiona **22202131042 CORDOBA**

FECHA: 18 / 1 / 2024 (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.: **64** del **12-ene** al **18-ene** Ultimo Informe Semanal (Numeración consecutiva)

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

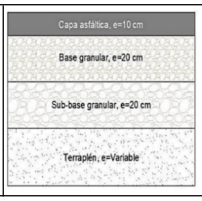
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021**

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

Pavimento flexible en MDC-19: 14.0 km ; Obras de Drenaje: Box Culvert 52
Box Sec. 1.00 x 1.00: 31 - Box Sec. 1.50 x 1.00: 1 - Box Sec. 1.50 x 1.50: 1 - Box Sec. 2.00 x 1.00: 5 - Box Sec. 2.00 x 1.00 (Doble): 3 - Box Sec. 2.00 x 1.50: 2 - Box Sec. 3.00 x 1.50: 1 - Box Sec. 3.00 x 2.00: 2 - Box Sec. 3.00 x 3.00: 1 - Box Sec. 6.00 x 3.00 (Doble): 2 - Box Sec. 7.50 x 3.00 (Triple): 1 - Box Sec. 7.00 x 3.00 (Cuádruple): 1 - Box Sec. 7.00 x 4.50 (Cuádruple): 1 ; Caracterización Vial: 21.6 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 granular ancho: 7.6m e= 0.20m; base granular: 7.2m e= 0.20m; carpeta MDC-19 ancho 6.0m e= 0.10m ; Construcción de 52 Box culvert de diferentes dimensiones; Mejoramiento de sitios críticos de la subrasante con piedra rajón y geotextil; Conformación de calzada Existente; Construcción de Pedraplén en zona inundable con ancho promedio de 10m y espesor promedio 0.70m; y construcción de terraplén para levantar la calzada existente con ancho promedio 9.5m y espesor promedio de 1.2m. La longitud de vía a intervenir corresponde 13.9 kms. Las especificaciones técnicas de las actividades de obra del contrato de obra, se desarrollarán teniendo en cuenta los Requerimientos Técnicos establecidos en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras de 2013 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-jul-2024**	VALOR ACUMULADO:	**$ 3,793,330,846.00**
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	**31/07/2024**	VALOR ANTICIPO:	**$ 14,096,616,549.00**	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	**05-ago-2024**	VALOR ANTICIPO:	**$ 414,622,400.00**
		VALOR AMORTIZADO:	**$ 7,211,296,190.00**			VALOR AMORTIZADO:	**$ 319,986,344.46**
		SALDO POR AMORTIZAR:	**$ 6,885,320,359.00**			SALDO POR AMORTIZAR:	**$ 94,636,055.54**

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 14,096,616,549.00	$ 32,892,105,281.00	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 14,096,616,549.00	$ 11,757,414,287.00	
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0.00	$ 21,134,690,994.00	
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	$ 1,560,000,000.00	$ 5,616,583.00
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0.00	$ 0.00	$ 1,977,714,263.00

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 46,575,914,887.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 25,721,492,253.48	55.22%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 25,739,958,031.00	55.26%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 18,465,777.52	0.04%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 114,072,805.00	27.63%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 25,835,565,058.00	54.98%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 25,854,030,836.00	55.02%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 18,465,778.00	0.04%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 3,045,590,026.00	6.48%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 252,982,512.00	0.54%

	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:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,946,338,260.00	51.31%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,815,616,583.00	47.86%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 46,873,094.00	1.24%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 61,132,224.00	1.61%

	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:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 14,096,616,549.00
Amortizado $	$ 7,211,296,190.00
Saldo $	$ 6,885,320,359.00

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 414,622,400.00
Amortizado $	$ 319,986,344.46
Saldo $	$ 94,636,055.54

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 54.98% Avance o Atraso Físico % **0.04%**
Meta Física Ejecutada % 55.02%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base				Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada			
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Total	%
EXPLANACIONES	**Km**	**14**	**14**	**Prog**	**10.03**	**10.03**	**71.67%**
				Ejec	**11.38**	**11.38**	**81.32%**
* Excavaciones Mat Común - Mejoramiento Subrasante	m3	7795.70	7795.70	Prog	7,795.70	7,795.70	**100.00%**
				Ejec	7,795.70	7,795.70	**100.00%**
* Excavaciones en material comun via	m3	504.10	504.10	Prog	504.10	504.10	**100.00%**
				Ejec	504.10	504.10	**100.00%**
* Excavaciones Mat Común - Ampliación de vía	m3	30878.80	30878.80	Prog	26,431.00	26,431.00	**85.60%**
				Ejec	26,431.00	26,431.00	**85.60%**
* Excavaciones Mat Común - Cajas Mejoramiento	m3	3808.40	3808.40	Prog	3,808.40	3,808.40	**100.00%**
				Ejec	3,808.40	3,808.40	**100.00%**
* Remosión e instalación de Cercas de Alambre Púas y Galvanizado	ml	32950.00	32950.00	Prog	18,115.91	18,115.91	**54.98%**
				Ejec	19,291.10	19,291.10	**58.55%**
* Separación de suelos de subrasante y capas granulares con geotextil	m2	90187.10	90187.10	Prog	49,584.87	49,584.87	**54.98%**
				Ejec	59,681.10	59,681.10	**66.17%**
* Pedraplén - Mejoramiento en Rajón	m3	43739.00	43739.00	Prog	40,237.22	40,237.22	**91.99%**
				Ejec	43,739.00	43,739.00	**100.00%**
* Terraplenes	m3	108512.00	108512.00	Prog	71,388.19	71,388.19	**65.79%**
				Ejec	91,140.00	91,140.00	**83.99%**
Proteccìon de taludes con geomembrana	m2	28000.00	28000.00	Prog	1,100.00	1,100.00	**3.93%**
				Ejec			
Afirmado, Subbases y Bases	**Km**	**14**	**14**	**Prog**	**0.24**	**0.24**	**1.74%**
				Ejec			
* Subbase	m3	18496.00	18496	Prog	500.00	500.00	**2.70%**
				Ejec			
* Base	m3	17548.00	17548	Prog	666.19	666.19	**3.80%**
				Ejec			
Pavimento Asfáltico	**Km**	**14**	**14**	**Prog**			
				Ejec			
* Imprimación	m2	79395.00	79395	Prog			
				Ejec			
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	7234.00	7234	Prog			
				Ejec			
Estructuras y Drenajes	**un**	**47**	**47**	**Prog**	**26.00**	**26.00**	**55.32%**
				Ejec	**26.62**	**26.62**	**56.64%**
Demolición De Estructuras	m3	509.50	509.5	Prog	250.70	250.70	**49.21%**
				Ejec	223.60	223.60	**43.89%**
Remoción De Alcantarillas	m	142.00	142	Prog	78.07	78.07	**54.98%**
				Ejec	91.50	91.50	**64.44%**
Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	6203.90	6203.9	Prog	3,186.70	3,186.70	**51.37%**
				Ejec	5,080.60	5,080.60	**81.89%**
Rellenos Para Estructuras Con Recebo.	m3	2205.40	2205.4	Prog	1,212.53	1,212.53	**54.98%**
				Ejec	1,211.80	1,211.80	**54.95%**
Concreto Resistencia 14mpa (F)	m3	146.70	146.7	Prog	80.66	80.66	**54.98%**
				Ejec	125.00	125.00	**85.21%**
Acero De Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	257275.70	257275.7	Prog	101,801.50	101,801.50	**39.57%**
				Ejec	220,564.80	220,564.80	**85.73%**
Concreto Resistencia F'c = 280 Kg/Cm2 ©	m3	1822.20	1822.2	Prog	837.48	837.48	**45.96%**
				Ejec	934.50	934.50	**51.28%**
Drenes 4"	m	977.60	977.6	Prog	537.48	537.48	**54.98%**
				Ejec	534.80	534.80	**54.71%**
Baranda Metálica Para Tráfico Vehicular	m	162.60	162.6	Prog	10.25	10.25	**6.30%**
				Ejec			
Geotextil Tipo Nt-2500 O Similar No Tejido	m2	4220.20	4220.2	Prog	2,320.27	2,320.27	**54.98%**
				Ejec	2,311.40	2,311.40	**54.77%**
Rellenos Con Material Filtrante	m3	370.20	370.2	Prog	235.52	235.52	**63.62%**
				Ejec	209.80	209.80	**56.67%**
Sello Para Juntas De Box Culvert - Cinta	m	814.80	814.8	Prog	393.88	393.88	**48.34%**
				Ejec	427.80	427.80	**52.50%**
Señalización y seguridad	**Km**	**14**	**14**	**Prog**			
				Ejec			
Señalización Vial - Horizontal	ml	47400.00	47400	Prog			
				Ejec			
Señalización Vial - Vertical	un	193.00	193	Prog			
				Ejec			
Transportes	**m3-km**	**8466832.9**	**8466832.9**	**Prog**	**6,974,110.84**	**6,974,110.84**	**82.37%**
				Ejec	**7,684,431.40**	**7,684,431.40**	**90.76%**
Apus No Previstos Para Obras de Compensación Ambiental y/o Complementarias	**Un**	**1462**	**1462**	**Prog**	**1,368.00**	**1,368.00**	**93.57%**
				Ejec	**1,368.00**	**1,368.00**	**93.57%**
Poda de la parte aerea de arboles tipo I	Un	483.00	483	Prog	450.00	450.00	**93.17%**
				Ejec	450.00	450.00	**93.17%**
Poda de la parte radicular de arboles entre 5m a 20m de altura	Un	49.00	49	Prog	48.00	48.00	**97.96%**
				Ejec	48.00	48.00	**97.96%**
Retiro de Arboles	Un	930.00	930	Prog	870.00	870.00	**93.55%**
				Ejec	870.00	870.00	**93.55%**
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%**

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	1
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
Mezcladora De Concreto	1.5 Bultos /2 Bultos	1	2
Motobomba De Concreto	Sin referencia	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	
Motoniveladora Caterpillar 14 H	215 Hp Cuchilla: 4,27m Peso: 20 Ton	1	1
Pala Auxiliar De Piloteadora	Sin referencia	1	
Piloteadora Solimec	Potencia 250 KW, Rpm 1800	1	
Pulidora	11000 Rpm	1	2
Retroexcavadora Case 590 SN	108 Hp Y Motor: 2300	1	
Retroexcavadora Caterpillar	89hp	1	1
Retroexcavadora Caterpillar	Cat420d 88 Hp	1	
Retroexcavadora Caterpillar 416 C	105 Hp Y Motor: 2200	1	
Retroexcavadora Sobre Oruga Kobelco	150 Hp	2	1
Terminador De Asfalto Ingersoll Rand	188hp	1	
Vehículo Delineador	Sin referencia	1	
Vibrador De Concreto	3 Hp	1	1
Vibrador Elect. Concreto Eje 4m. Cabeza 39mm	Eje 4m. Cabeza 39mm	1	1
Vibro compactador Case SV212	Peso: 11 Ton Potencia: 143 Hp	1	1
Volqueta Chevrolet	6 M3	1	2
Mini cargador		1	1
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			
Total		42	23

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

Drenaje de Box Culvert Programados a la fecha	27
Drenaje de Box Culvert Intervenidos a la fecha	27
Drenaje de Box Culvert finalizados	25
Drenaje de Box Culvert en Ejecución	2

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

* 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).

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 AMB

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: En Implementación

OBSERVACIONES:
- Pique de fuste y ramas de árboles talados pertenecientes a cerca viva K4+140
- Se realiza entrega de informe semanal de gestión de residuos sólidos del 06 al 12 de enero de 2024 por parte del área ambiental del contratista a la interventoría para su seguimiento

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	78	21
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	76	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	2	6
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	30	

OBSERVACIONES:
Se realiza reunión con las sociales del contratista con el objeto de seleccionar los temas que se van a socializar con los ediles electos para el presente periodo, reunión que se llevará a cabo el próximo lunes 22 de enero. Igualmente se solicita a las sociales que se establezca una reunión con las directivas de la Institución educativa de Leticia, con el fin de retomar los talleres pedagógicos de seguridad vial.
Se realiza un recorrido a lo largo de la vía en intervención con las sociales, para determinar que predios cercanos a las obras que se van a construir (box coulvert), pueden requerir de permisos y de esta manera poder adelantar acciones ante los propietarios y/o administradores.

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2 No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 43

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 99

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: esta ubicado en el corregimiento de Leticia, PR 12 barrio Nandin

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

El componente de sostenibilidad no aplica el contrato de obra en supervisión

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

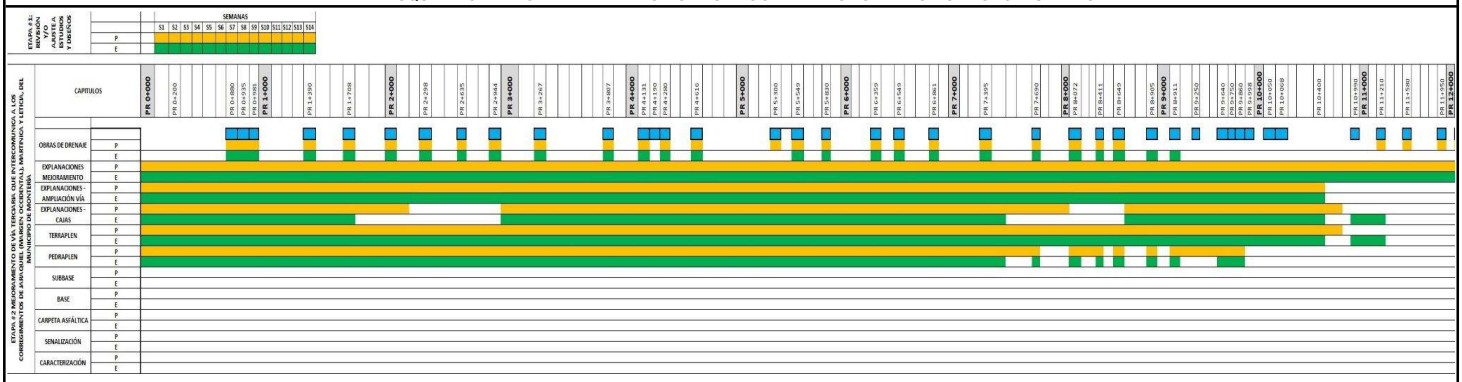
1- K10+800 a K11+200 y K10+730 a menores: Suministro, extensión, humectación, compactación e instalación de material de terraplén (primera capa).
2- K4+180 – K4+220, K10+860 hacia menores (MD) y K11+200 – K11+347(MD) Excavación y suministro de terraplén para mejoramiento de subrasante.
3- K4+180 Excavación y suministro de piedra rajon para construcción de Box Culvert de 7.50 x 3.00 (Triple)
4- Comisión topográfica para colocación de chaflanes K11+800 hacia menores y niveles de excavación de obra de drenaje K4+180.
5- Toma de muestras de terraplén por lado del contratista para ensayos de granulometría en laboratorio
6- Se realizo verificaciones de medidas de box existente K4+175 y medidas de excavaciones para mejoramiento de subrasante K10+740 - K10+600.
7- Pique de fuste y ramas de árboles talados pertenecientes a cerca viva K4+140
8- Se realiza entrega de informe semanal de gestión de residuos sólidos del 06 al 12 de enero de 2024 por parte del área ambiental del contratista a la interventoría para su seguimiento
9- Se realiza esquemas del Plan Manejo de Transito (PMT) para desvió de box existente en mal estado que se presenta en la obra.
10- Se realiza actividad por parte de SST pausas activas día viernes y lunes charlas por parte del profesional SST sobre ATS (análisis de trabajo seguro).
11- Comité de obra No 21 de Áreas: Técnica, SST, Ambiental y Calidad
12- Verificación en sitio K8+800 del punto a intervenir con obra box culvert 1*1, se realiza acompañamiento de los residentes para determinar medidas adoptar para el PMT de obra, y control del poste inherente al punto para excavación
13- Atención a usuarios de la vía en el Punto de Atención al Usuario de Leticia
14- Concertación de temas a tratar en la próxima reunión con ediles de la zona rural
15- Atención permanente a las comunidades del área de influencia directa del proyecto
16- Relacionamiento con los presidentes de juntas de acción comunal de los barrios Nuevo Reino y Los Aromos
17- Se concertó reunión para el viernes 19 de enero con los ediles del municipio de Montería, elegidos en representación de las comunidades rurales en especial de los corregimientos de Leticia y Martinica.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Continuar con la construcción de las obras de drenaje con sección 1 m x 1 m, 2 m x 1 m, 1m x 1m, 3 m x 3 m, 3 m x 1.5 m , 6 m x 3 m doble y 7.5 m x 3 m triple.
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

FECHA	18	1	2024
		(Día / Mes / 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







K10+800 a K11+200 y K10+730 a menores: Suministro, extensión, compactación e instalación de material de terraplén (primera capa).

K4+180 – K4+220 y K11+200 – K11+347(MD) Excavación para mejoramiento de subrasante.

K11+327 - K11+200 Humectacion para compactacion de material de terraplen







K4+180 Excavación y suministro de piedra rajon para construcción de Box Culvert de 7.50 x 3.00 (Triple)

K5+526 Amarre de acero de refuerzo de losa superior de Box Culvert 6m x 3m (doble).

Toma de muestras de terraplén por lado del contratista para ensayos de granulometría en laboratorio







Comité de obra No 21 de Áreas: Técnica, SST, Ambiental y Calidad

Comisión topográfica para colocación de chaflanes K11+800 hacia menores y niveles de excavación de obra de drenaje K4+180.

Pique de fuste y ramas de árboles talados pertenecientes a cerca viva K4+140

FECHA 18 1 2024
(Día / Mes / Año)







Se realiza esquemas del Plan Manejo de Transito (PMT) para desvio de box existente en mal estado que se presenta en la obra.

Atención a usuarios de la via en el Punto de Atención al Usuario de Leticia

Relacionamiento con los presidentes de juntas de acción comunal de los barrios Nuevo Reino y Los Aromos

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

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

• Los estudios y diseños del proyecto han sido ajustados y avalados, con documentos impresos y foliados listos para ser presentados ante el Municipio e Invías. La tramitación del Acta de cobro, en formatos proporcionados por el Municipio, se llevará a cabo en enero de 2024 para su respectivo pago.
• Se destaca la importancia de velar por el cumplimiento del contrato en términos de plazos, calidades y ejecución de recursos. Se insta al contratista a seguir el cronograma de trabajo para evitar atrasos e incumplimientos, considerando la reprogramación ajustada al plazo contractual vigente.
• Se enfatiza la importancia de llevar a cabo el proceso constructivo correctamente, utilizando equipos adecuados durante el encofrado y vaciado de concreto
• Recomiendan mejorar los horarios de vaciado durante la jornada laboral estándar.
• Se insiste en determinar la abertura de descoles inmediatamente al excavar los próximos Box Culvert para evitar estancamiento de aguas.
• Se destaca la importancia de dar prioridad al seguimiento, correcciones y mantenimiento constante de desvíos y bloqueos, asegurando cierres totales cuando sea necesario para garantizar un paso seguro.
• Se enfatiza la presencia constante de controladores de tráfico y el funcionamiento activo de la señalización que delimita áreas con material disponible.
• La interventoría reitera y solicita los comprobantes de paz y salvo del personal retirado para facilitar el proceso de liquidación.
• La interventoría desde el área SST se expone los 3 escritos acumulados por incumpliendo al control de tarea de alto riesgo (trabajo altura) para el caso CII196-198-23 de 21 de agosto, CII196-285-23 y CII196-286-23 consecutivo en fecha 22 y 23 de diciembre.
En lo mencionado están estas observaciones como presentación en los insumos SST, carpeta 31 hoja de vida EPPCC, ninguna HV de andamios, certificado de inspección anual de los equipos alquilados que valide su certificación y aprobación de uso mediante inspección.
La interventoría resalta que se requiere un coordinador en el tema ATS constante en el sitio durante el desarrollo de esas actividades, donde también recalcan el uso de EPP desde el ascenso para trabajos en altura y hasta los que se encuentran trabajando por debajo cumplan con los requisitos normativos mínimos.
• La interventoría solicita garantizar la implementación adecuada de los esquemas PMT de obra aprobado con base a las actividades ejecutadas.
• La interventoría recalca al contratista la necesidad de adquirir autorizaciones correspondientes a los propietarios a la hora de requerir cuerpo de agua para captación para la humectación para así evitar cualquier mal entendido
• El contratista se compromete y comunica a la interventoría que se encuentra realizando la recolección completa de los residuos generados por el aprovechamiento para recopilar las evidencias suficientes para dar respuesta al Auto, el cual el contratista informa que continuara con la recolección el próximo finde semana de enero para dar su respuesta.
• El contratista presentara el APU relacionado a la siembra de árboles y la instalación de cercas para así proceder la interventoría la revisión y resalta la interventoría que deben enviar los soportes correspondientes a estos y plan de inversión ambiental.
• La interventoría y contratista programaran un recorrido con el operador de la grúa para realizar programación de ejecución de las podas.
• El contratista informa que realizaron los pagos correspondientes a la CVS y se está a la espera de la verificación y respuesta de los pagos.
• La interventoría solicita y resalta que la documentación de los equipos y/o maquinaria sean enviado previo a su ingreso a la interventoría para su revisión y aprobación.
• El contratista informa que está recopilando los ensayos de laboratorio de la última semana de diciembre y la primera de enero 2024 para entregarlo el 20 de enero y aparto de la fecha se compromete continuar enviándolo semanalmente.
• El contrato de obra está avanzado en un **55.02%**, con un adelanto de **0.04%** en comparación con el valor programado. Se notificará al Municipio y al INVIAS según lo establecido en las actas de modificación No. 3 y reprogramación No. 7.

FIRMA
NOMBRE: **GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA**
Matrícula Profesiona **22202131042 CORDOBA**

	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 5

FECHA: 25 / 1 / 2024 (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.: **65** del **19-ene** al **25-ene** Ultimo Informe Semanal (Numeración consecutiva)

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

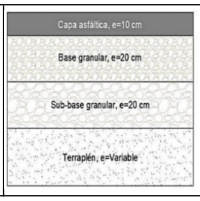
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021**

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

Pavimento flexible en MDC-19: 14.0 km ; Obras de Drenaje: Box Culvert 52
Box Sec. 1.00 x 1.00: 31 - Box Sec. 1.50 x 1.00: 1 - Box Sec. 1.50 x 1.50: 1 - Box Sec. 2.00 x 1.00: 5 - Box Sec. 2.00 x 1.00 (Doble): 3 - Box Sec. 2.00 x 1.50: 2 - Box Sec. 3.00 x 1.50: 1 - Box Sec. 3.00 x 2.00: 2 - Box Sec. 3.00 x 3.00: 1 - Box Sec. 6.00 x 3.00 (Doble): 2 - Box Sec. 7.50 x 3.00 (Triple): 1 - Box Sec. 7.00 x 3.00 (Cuádruple): 1 - Box Sec. 7.00 x 4.50 (Cuádruple): 1 ; Caracterización Vial: 21.6 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 granular ancho: 7.6m e= 0.20m; base granular: 7.2m e= 0.20m; carpeta MDC-19 ancho 6.0m e= 0.10m ; Construcción de 40 Box culvert de diferentes dimensiones; Mejoramiento de sitios críticos de la subrasante con piedra rajón y geotextil; Conformación de calzada Existente; Construcción de Pedraplén en zona inundable con ancho promedio de 10m y espesor promedio 0.70m; y construcción de terraplén para levantar la calzada existente con ancho promedio 9.5m y espesor promedio de 1.2m. La longitud de vía a intervenir corresponde 12 kms. Las especificaciones técnicas de las actividades de obra del contrato de obra, se desarrollarán teniendo en cuenta los Requerimientos Técnicos establecidos en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras de 2013 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-jul-2024**	VALOR ACUMULADO:	**$ 3,793,330,846.00**
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	**31/07/2024**	VALOR ANTICIPO:	**$ 14,096,616,549.00**	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	**05-ago-2024**	VALOR ANTICIPO:	**$ 414,622,400.00**
		VALOR AMORTIZADO:	**$ 7,211,296,190.00**			VALOR AMORTIZADO:	**$ 323,839,215.71**
		SALDO POR AMORTIZAR:	**$ 6,885,320,359.00**			SALDO POR AMORTIZAR:	**$ 90,783,184.29**

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 14,096,616,549.00	$ 32,892,105,281.00	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 14,096,616,549.00	$ 11,993,554,432.00	
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0.00	$ 20,898,550,849.00	
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	$ 1,560,000,000.00	$ 66,748,807.00
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0.00	$ 0.00	$ 1,916,582,039.00

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 46,567,325,905.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 25,814,358,911.00	55.43%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 25,976,098,176.00	55.78%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 161,739,265.00	0.35%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 114,072,805.00	27.07%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 25,928,431,716.00	55.18%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 26,090,170,981.00	55.52%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 161,739,265.00	0.34%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 165,180,723.00	0.35%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 239,118,198.00	0.51%

	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:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,993,211,354.00	52.55%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,876,748,807.00	49.47%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 46,873,094.00	1.24%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 61,132,224.00	1.61%

	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:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 14,096,616,549.00
Amortizado $	$ 7,211,296,190.00
Saldo $	$ 6,885,320,359.00

INDICADOR I/C	
En el mes:	**0.09**
Acumulado:	**0.07**

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 414,622,400.00
Amortizado $	$ 323,839,215.71
Saldo $	$ 90,783,184.29

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 55.18% Avance o Atraso Físico % **0.34%**
Meta Física Ejecutada % 55.52%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base				Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada			
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Total	%
EXPLANACIONES	**Km**	**12**	**12**	**Prog**	**9.8**	**9.8**	**81.78%**
				Ejec	**9.8**	**9.8**	**81.98%**
* Excavaciones Mat Común - Mejoramiento Subrasante	m3	7795.7	7795.7	Prog	7,795.7	7,795.7	**100.00%**
				Ejec	7,795.7	7,795.7	**100.00%**
* Excavaciones en material comun via	m3	504.1	504.1	Prog	421.5	421.5	**83.61%**
				Ejec	504.1	504.1	**100.00%**
* Excavaciones Mat Común - Ampliación de vía	m3	30878.8	30878.8	Prog	25,820.0	25,820.0	**83.62%**
				Ejec	26,671.0	26,671.0	**86.37%**
* Excavaciones Mat Común - Cajas Mejoramiento	m3	3808.4	3808.4	Prog	3,184.2	3,184.2	**83.61%**
				Ejec	3,808.4	3,808.4	**100.00%**
* Remosión e instalación de Cercas de Alambre Púas y Galvanizado	ml	32950.0	32950.0	Prog	18,181.8	18,181.8	**55.18%**
				Ejec	19,291.1	19,291.1	**58.55%**
* Separación de suelos de subrasante y capas granulares con geotextil	m2	90187.1	90187.1	Prog	49,765.2	49,765.2	**55.18%**
				Ejec	59,681.1	59,681.1	**66.17%**
* Pedraplén - Mejoramiento en Rajón	m3	43638.3	43638.3	Prog	43,408.9	43,408.9	**99.47%**
				Ejec	43,638.3	43,638.3	**100.00%**
* Terraplenes	m3	108512.0	108512.0	Prog	91,660.1	91,660.1	**84.47%**
				Ejec	93,390.0	93,390.0	**86.06%**
Protección de taludes con geomembrana	m2	28000.0	28000.0	Prog			
				Ejec			
Afirmado, Subbases y Bases	**Km**	**12**	**12**	**Prog**			
				Ejec			
* Subbase	m3	18496.0	18496.0	Prog			
				Ejec			
* Base	m3	17548.0	17548.0	Prog			
				Ejec			
Pavimento Asfáltico	**Km**	**12**	**12**	**Prog**			
				Ejec			
* Imprimación	m2	79395.0	79395.0	Prog			
				Ejec			
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	7234.0	7234.0	Prog			
				Ejec			
Estructuras y Drenajes	**un**	**40**	**40**	**Prog**	**27.0**	**27.0**	**67.50%**
				Ejec	**29.0**	**29.0**	**72.50%**
Demolición De Estructuras	m3	494.5	494.5	Prog	223.6	223.6	**45.22%**
				Ejec	223.6	223.6	**45.22%**
Remoción De Alcantarillas	m	103.0	103.0	Prog	91.5	91.5	**88.83%**
				Ejec	91.5	91.5	**88.83%**
Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	5783.4	5783.4	Prog	5,080.6	5,080.6	**87.85%**
				Ejec	5,080.6	5,080.6	**87.85%**
Rellenos Para Estructuras Con Recebo.	m3	2136.0	2136.0	Prog	1,109.8	1,109.8	**51.96%**
				Ejec	1,211.8	1,211.8	**56.73%**
Concreto Resistencia 14mpa (F)	m3	137.7	137.7	Prog	125.0	125.0	**90.78%**
				Ejec	125.0	125.0	**90.78%**
Acero De Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	242527.5	242527.5	Prog	220,564.8	220,564.8	**90.94%**
				Ejec	220,564.8	220,564.8	**90.94%**
Concreto Resistencia F'c = 280 Kg/Cm2 ©	m3	1697.5	1697.5	Prog	934.5	934.5	**55.05%**
				Ejec	934.5	934.5	**55.05%**
Drenes 4"	m	828.4	828.4	Prog	534.6	534.6	**64.53%**
				Ejec	534.8	534.8	**64.56%**
Baranda Metálica Para Tráfico Vehicular	m	164.2	164.2	Prog			
				Ejec			
Geotextil Tipo Nt-2500 O Similar No Tejido	m2	3686.6	3686.6	Prog	2,311.4	2,311.4	**62.70%**
				Ejec	2,311.4	2,311.4	**62.70%**
Rellenos Con Material Filtrante	m3	338.5	338.5	Prog	209.8	209.8	**61.98%**
				Ejec	209.8	209.8	**61.98%**
Sello Para Juntas De Box Culvert - Cinta	m	688.8	688.8	Prog	427.8	427.8	**62.11%**
				Ejec	427.8	427.8	**62.11%**
Señalización y seguridad	**Km**	**12**	**12**	**Prog**			
				Ejec			
Señalización Vial - Horizontal	ml	47400.0	47400.0	Prog			
				Ejec			
Señalización Vial - Vertical	un	193.0	193.0	Prog			
				Ejec			
Transportes	**m3-km**	**8736794.9**	**8736795**	**Prog**	**7,716,051.6**	**7,716,051.6**	**88.32%**
				Ejec	**7,792,557.7**	**7,792,557.7**	**89.19%**
Apus No Previstos Para Obras de Compensación Ambiental y/o Complementarias	**Un**	**1462**	**1462**	**Prog**	**1,368.0**	**1,368.0**	**93.57%**
				Ejec	**1,372.0**	**1,372.0**	**93.84%**
Poda de la parte aerea de arboles tipo I	Un	483.0	483.0	Prog	450.0	450.0	**93.17%**
				Ejec	450.0	450.0	**93.17%**
Poda de la parte radicular de arboles entre 5m a 20m de altura	Un	49.0	49.0	Prog	48.0	48.0	**97.96%**
				Ejec	49.0	49.0	**100.00%**
Retiro de Arboles	Un	930.0	930.0	Prog	870.0	870.0	**93.55%**
				Ejec	873.0	873.0	**93.87%**
Caracterización Vial	**km**	**21.6**	**21.6**	**Prog**			
				Ejec			
Estudios y diseños	**Gl**	**1**	**1**	**Prog**	**1.0**	**1.0**	**100.00%**
				Ejec	**1.0**	**1.0**	**100.00%**

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	1
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
Mezcladora De Concreto	1.5 Bultos /2 Bultos	1	2
Motobomba De Concreto	Sin referencia	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	
Motoniveladora Caterpillar 14 H	215 Hp Cuchilla: 4,27m Peso: 20 Ton	1	1
Pala Auxiliar De Piloteadora	Sin referencia	1	
Piloteadora Solimec	Potencia 250 KW, Rpm 1800	1	
Pulidora	11000 Rpm	1	2
Retroexcavadora Case 590 SN	108 Hp Y Motor: 2300	1	
Retroexcavadora Caterpillar	89hp	1	1
Retroexcavadora Caterpillar	Cat420d 88 Hp	1	
Retroexcavadora Caterpillar 416 C	105 Hp Y Motor: 2200	1	
Retroexcavadora Sobre Oruga Kobelco	150 Hp	2	1
Terminador De Asfalto Ingersoll Rand	188hp	1	
Vehículo Delineador	Sin referencia	1	
Vibrador De Concreto	3 Hp	1	1
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	2
Mini cargador		1	1
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			
Total		42	24

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

Drenaje de Box Culvert Programados a la fecha	29
Drenaje de Box Culvert Intervenidos a la fecha	29
Drenaje de Box Culvert finalizados	27
Drenaje de Box Culvert en Ejecución	2

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

* 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).

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 AMB

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: En Implementación

OBSERVACIONES:
- K11+ 550: Ejecución de poda aérea de árboles pertenecientes a cercas vivas previa a adecuación de divergencia (Margen izquierda).
- Se realiza entrega de informe semanal de gestión de residuos sólidos del 20 al 26 de enero de 2024 por parte del área ambiental del contratista a la interventoría para su seguimiento

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	60	21
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	58	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	2	6
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	30	

OBSERVACIONES:
Desde el componente social del se articula con el área de SST, con el objeto de capacitar a todos los colaboradores que hacen parte del contratista y sub contratista en temas sobre las normas de seguridad, medidas preventivas, riesgos laborales, etc. Igualmente se capacita al personal en los factores variables involucrados en las seguridad vial. Por otra parte, nos reunimos con los ediles recién posesionados para el nuevo periodo constitucional que representan las comunidades cercanas al proyecto,a los cuales se les socializó todos los componentes que hacen parte del contrato y se atendieron todas las inquietudes presentadas por los ediles. Para finalizar se concertó reunión de seguimiento con la veeduria ciudadana para el próximo 30 de enero en las instalaciones del consorcio Montajes Rural.

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2 No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 45

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 81

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: esta ubicado en el corregimiento de Leticia, PR 12 barrio Nandin

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

El componente de sostenibilidad no aplica el contrato de obra en supervisión

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

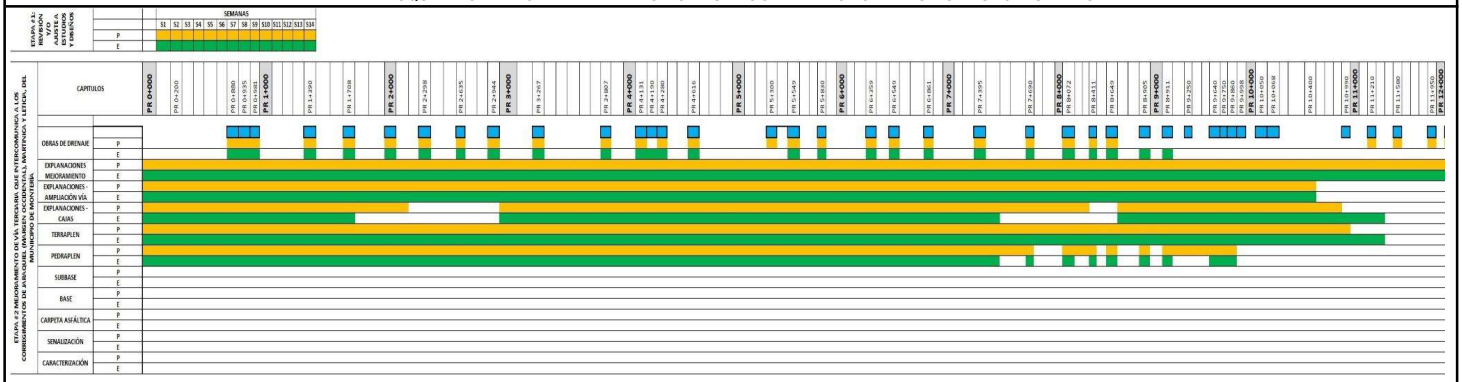
1. K 4+340 hacia mayores y K 11+347 – K 10+300: Suministro, extensión, humectación, compactación e instalación de material de terraplén (primera capa).
2. K 11+347 a K 10+120 (MD) Excavación y suministro de terraplén para mejoramiento de subrasante.
3. K 1+389 hacia mayores suministros y extendido de pedraplén
4. Suministro de concreto premezclado con resistencia de 4000 PSI para losa superior de Box Culvert de 7.50 x 3.00 (Triple) y encoframiento de guarda ruedas.
5. Comisión topográfica para colocación de chaflanes K 10+300 a K9+840, colocación de tacos para niveles de extendido de pedraplén en K 2+220 hacia mayores y colocación de niveles para de obra de drenaje K 4+180.
6. Se realiza ensayos de laboratorio para subbase y cuarteo para granulometría.
7. Se realiza entrega de informe semanal de gestión de residuos sólidos del 20 al 26 de enero de enero de 2024 por parte del área ambiental del contratista a la interventoría para su seguimiento.
8. K 11+ 550: Ejecución de poda aérea de árboles pertenecientes a cercas vivas previa a adecuación de divergencia (Margen izquierda).
9. Se realiza esquemas del Plan Manejo de Transito (PMT) para desvió de box existente en mal estado que se presenta en la obra.
10. Se realiza actividades de ATS (análisis de trabajo seguro) y es supervisado por profesional SST de contratista y verificada por profesional SST de interventoría.
11. Se realiza capacitaciones por parte del contratista de la Importancia de las pausas activas y socialización de análisis de trabajo seguro por trabajo en alturas.
12. Tomas de muestras de resistencia y asentamiento de concreto para Box culvert K 5+526.
13. K 4+616 a K 5+180 y K 11+200 a K 10+000 toma densidades.
14. 1era Reunión con los ediles recién posesionados de la zona del área de influencia del proyecto como leticia y Martinica.
15. Capacitación a personal del contratista en Seguridad y Salud.
16. Atención a líderes de las comunidades cercanas al proyecto
17. La interventoría verifica la implementación adecuada de los esquemas PMT de obra aprobado con base a las actividades ejecutadas.
18. La interventoría en determinar la abertura de descoles al finalizar los Box Culvert para evitar estancamiento de aguas.
19. La interventoría realiza la verificación de la presencia de controladores de tráfico y del funcionamiento activo de la señalización que delimita áreas con material disponible.
20. La interventoría le destaca la importancia al contratista de dar prioridad al seguimiento, correcciones y mantenimiento constante de desvíos y bloqueos, asegurando cierres totales cuando sea necesario para garantizar un paso seguro.
21. El contratista comunica a la interventoría que presentara el APU relacionado a la siembra de árboles y la instalación de cercas para así proceder la interventoría la revisión y resalta la interventoría que deben enviar los soportes correspondientes a estos y plan de inversión ambiental.

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 , 6 m x 3 m doble y 7.5 m x 3 m triple.
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

FECHA	25	1	2024
			(Día / Mes / Año)

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

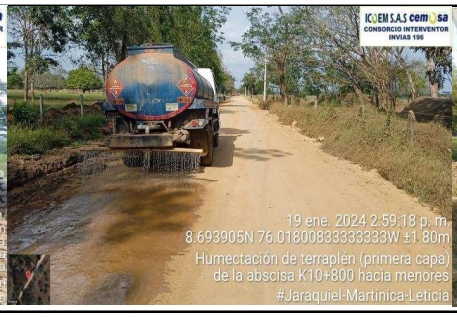


CONVENCIONES	Programado	Ejecutado	Box Culvert

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







K4+340 hacia mayores y K11+347 – K10+300: Suministro, extensión, compactación e instalación de material de terraplén (primera capa).

K4+340 hacia mayores y K11+347 – K10+300: humectación de material de terraplén (primera capa).

K 11+347 a K10+120 (MD) Excavación y suministro de terraplén para mejoramiento de subrasante



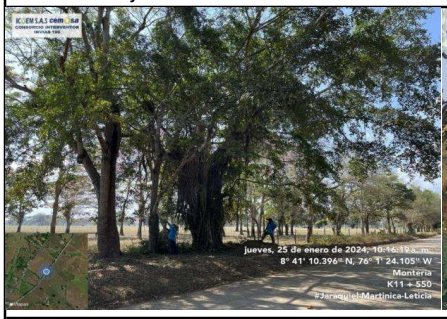




K1+389 hacia mayores suministros y extendido de pedraplén

Suministro de concreto premezclado con resistencia de 4000 PSI para losa superior de Box Culvert de 7.50 x 3.00 (Triple).

k4+616 a k5+180 y K11+200 a K10+000 toma densidades.







K11+ 550: Ejecución de poda aérea de árboles pertenecientes a cercas vivas previa a adecuación de divergencia (Margen izquierda)

Comisión topográfica para colocación de chaflanes K10+300 a K9+840, colocación de tacos para niveles de extendido de pedraplén en K2+220 hacia mayores y colocación de niveles para de obra de drenaje K4+180.

Tomas de muestras de resistencia y asentamiento de concreto para Box culvert K5+526.

FECHA 25 1 2024 (Día / Mes / Año)







Se realiza esquemas del Plan Manejo de Transito (PMT) de desvio para empalme

Capacitación a personal del contratista en Seguridad y Salud.

Reunión No 1 con los ediles recién posesionados de la zona del área de influencia del proyecto como leticia y Martinica.

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

• Se reitera la importancia de llevar a cabo el proceso constructivo correctamente, utilizando equipos adecuados durante el encofrado y vaciado de concreto, en cumplimiento de las especificaciones técnicas Invias 2013.
• En insta al contratista a dar cumplimiento de la especificación 630-13 en cuanto a los tiempos de instalación del concreto entre un volumen y otro en aras de garantizar la interacción de los concretos antes de la hora de fraguado. Lo anterior, debido a que se presentó una diferencia de 3:30 horas en el tiempo de fraguado del concreto instalado en el sector inferior de la losa superior entre el estribo # 1 y el muro intermedio del box Culvert del K 5+526. Se hará seguimiento al comportamiento estructural durante los próximos 14 días debido a la posibilidad de un punto de fallo.
• Se solicitó en la semana al contratista a dar cumplimiento de la norma (I.N.V.E -402) sección 7, dado que las muestras de concreto tomadas por el contratista el 23/01/2024 correspondiente a la losa superior del box Culvert del K 5+526, donde los cilindros estuvieron a la intemperie por más de 30 horas desde la hora de toma, lo cual puede generar resultados erróneos e insatisfactorios. El continuar con este tipo de acciones conllevan a incumplimiento de las especificaciones técnicas.
• Se reitera y solicita Nuevamente al contratista los comprobantes de paz y salvo del personal retirado durante la vigencia 2023.
• Se reitera el incumplimiento al control de los trabajos en altura, tal como se indica en los comunicados CII196-198-23 de 21 de agosto, CII196-285-23 y CII196-286-23 consecutivo en fecha 22 y 23 de diciembre, se manifestó al contratista en el comité No. 21, que el próximo requerimiento sobre el tema se dará acción de solicitar apremio de multa ante el incumplimiento en el manejo seguro en trabajo en altura.

FIRMA
NOMBRE: **GUILLERMO JOSÉ GUTIÉRREZ PEÑA**
Matrícula Profesional **22202131042 CÓRDOBA**

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

	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 5

FECHA: 1 | 2 | 2024 (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.: **66** del **26-ene** al **1-feb** Ultimo Informe Semanal (Numeración consecutiva)

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

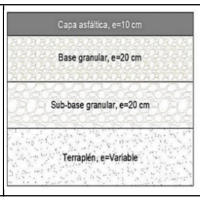
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021**

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

Pavimento flexible en MDC-19: 14.0 km ; Obras de Drenaje: Box Culvert 52
Box Sec. 1.00 x 1.00: 31 - Box Sec. 1.50 x 1.00: 1 - Box Sec. 1.50 x 1.50: 1 - Box Sec. 2.00 x 1.00: 5 - Box Sec. 2.00 x 1.00 (Doble): 3 - Box Sec. 2.00 x 1.50: 2 - Box Sec. 3.00 x 1.50: 1 - Box Sec. 3.00 x 2.00: 2 - Box Sec. 3.00 x 3.00: 1 - Box Sec. 6.00 x 3.00 (Doble): 2 - Box Sec. 7.50 x 3.00 (Triple): 1 - Box Sec. 7.00 x 3.00 (Cuádruple): 1 - Box Sec. 7.00 x 4.50 (Cuádruple): 1 ; Caracterización Vial: 21.6 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 granular ancho: 7.6m e= 0.20m; base granular: 7.2m e= 0.20m; carpeta MDC-19 ancho 6.0m e= 0.10m ; Construcción de 40 Box culvert de diferentes dimensiones; Mejoramiento de sitios críticos de la subrasante con piedra rajón y geotextil; Conformación de calzada Existente; Construcción de Pedraplén en zona inundable con ancho promedio de 10m y espesor promedio 0.70m; y construcción de terraplén para levantar la calzada existente con ancho promedio 9.5m y espesor promedio de 1.2m. La longitud de vía a intervenir corresponde 12 kms. Las especificaciones técnicas de las actividades de obra del contrato de obra, se desarrollarán teniendo en cuenta los Requerimientos Técnicos establecidos en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras de 2013 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-jul-2024**	VALOR ACUMULADO:	**$ 3,793,330,846.00**
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	**31/07/2024**	VALOR ANTICIPO:	**$ 14,096,616,549.00**	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	**05-ago-2024**	VALOR ANTICIPO:	**$ 414,622,400.00**
		VALOR AMORTIZADO:	**$ 7,211,296,190.00**			VALOR AMORTIZADO:	**$ 317,549,277.00**
		SALDO POR AMORTIZAR:	**$ 6,885,320,359.00**			SALDO POR AMORTIZAR:	**$ 97,073,123.00**

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 14,096,616,549.00	$ 32,892,105,281.00	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 14,096,616,549.00	$ 12,320,813,223.00	
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0.00	$ 20,571,292,058.00	
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	$ 1,560,000,000.00	$ 80,547,626.00
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0.00	$ 0.00	$ 1,902,783,220.00

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 46,567,325,905.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 26,144,720,356.00	56.14%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 26,303,356,967.00	56.48%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 158,636,611.00	0.34%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 114,072,805.00	27.07%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 26,258,793,161.00	55.88%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 26,417,429,772.00	56.22%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 158,636,611.00	0.34%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 165,180,723.00	0.35%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 327,258,791.00	0.70%

	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:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,797,676,556.00	47.39%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,890,547,626.00	49.84%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 46,873,094.00	1.24%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 61,132,224.00	1.61%

	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:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 14,096,616,549.00
Amortizado $	$ 7,211,296,190.00
Saldo $	$ 6,885,320,359.00

INDICADOR I/C	
En el mes:	**0.05**
Acumulado:	**0.07**

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 414,622,400.00
Amortizado $	$ 317,549,277.00
Saldo $	$ 97,073,123.00

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 55.88% Avance o Atraso Físico % **0.34%**
Meta Física Ejecutada % 56.22%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base				Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada			
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Total	%
EXPLANACIONES	**Km**	**12**	**12**	**Prog**	**9.9**	**9.9**	**82.92%**
				Ejec	**9.9**	**9.9**	**82.29%**
* Excavaciones Mat Común - Mejoramiento Subrasante	m3	7795.7	7795.7	Prog	7,795.7	7,795.7	**100.00%**
				Ejec	7,795.7	7,795.7	**100.00%**
* Excavaciones en material comun via	m3	504.1	504.1	Prog	421.5	421.5	**83.61%**
				Ejec	504.1	504.1	**100.00%**
* Excavaciones Mat Común - Ampliación de vía	m3	30878.8	30878.8	Prog	25,820.0	25,820.0	**83.62%**
				Ejec	30,877.8	30,877.8	**100.00%**
* Excavaciones Mat Común - Cajas Mejoramiento	m3	3808.4	3808.4	Prog	3,184.2	3,184.2	**83.61%**
				Ejec	3,808.4	3,808.4	**100.00%**
* Remosión e instalación de Cercas de Alambre Púas y Galvanizado	ml	32950.0	32950.0	Prog	18,412.5	18,412.5	**55.88%**
				Ejec	19,511.1	19,511.1	**59.21%**
* Separación de suelos de subrasante y capas granulares con geotextil	m2	90187.1	90187.1	Prog	50,396.6	50,396.6	**55.88%**
				Ejec	67,031.1	67,031.1	**74.32%**
* Pedraplén - Mejoramiento en Rajón	m3	43638.3	43638.3	Prog	43,484.9	43,484.9	**99.65%**
				Ejec	43,200.4	43,200.4	**99.00%**
* Terraplenes	m3	108512.0	108512.0	Prog	93,680.0	93,680.0	**86.33%**
				Ejec	91,512.0	91,512.0	**84.33%**
Protección de taludes con geomembrana	m2	28000.0	28000.0	Prog			
				Ejec			
Afirmado, Subbases y Bases	**Km**	**12**	**12**	**Prog**			
				Ejec			
* Subbase	m3	18496.0	18496.0	Prog			
				Ejec			
* Base	m3	17548.0	17548.0	Prog			
				Ejec			
Pavimento Asfáltico	**Km**	**12**	**12**	**Prog**			
				Ejec			
* Imprimación	m2	79395.0	79395.0	Prog			
				Ejec			
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	7234.0	7234.0	Prog			
				Ejec			
Estructuras y Drenajes	**un**	**40**	**40**	**Prog**	**29.0**	**29.0**	**72.50%**
				Ejec	**29.0**	**29.0**	**72.50%**
Demolición De Estructuras	m3	494.5	494.5	Prog	223.6	223.6	**45.22%**
				Ejec	329.1	329.1	**66.55%**
Remoción De Alcantarillas	m	103.0	103.0	Prog	91.5	91.5	**88.83%**
				Ejec	91.5	91.5	**88.83%**
Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	5783.4	5783.4	Prog	5,080.6	5,080.6	**87.85%**
				Ejec	5,080.6	5,080.6	**87.85%**
Rellenos Para Estructuras Con Recebo.	m3	2136.0	2136.0	Prog	1,109.8	1,109.8	**51.96%**
				Ejec	1,109.8	1,109.8	**51.96%**
Concreto Resistencia 14mpa (F)	m3	137.7	137.7	Prog	125.0	125.0	**90.78%**
				Ejec	125.0	125.0	**90.78%**
Acero De Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	242527.5	242527.5	Prog	220,564.8	220,564.8	**90.94%**
				Ejec	220,564.8	220,564.8	**90.94%**
Concreto Resistencia F'c = 280 Kg/Cm2 ©	m3	1697.5	1697.5	Prog	934.5	934.5	**55.05%**
				Ejec	934.5	934.5	**55.05%**
Drenes 4"	m	828.4	828.4	Prog	534.6	534.6	**64.53%**
				Ejec	534.8	534.8	**64.56%**
Baranda Metálica Para Tráfico Vehicular	m	164.2	164.2	Prog			
				Ejec			
Geotextil Tipo Nt-2500 O Similar No Tejido	m2	3686.6	3686.6	Prog	2,311.4	2,311.4	**62.70%**
				Ejec	2,311.4	2,311.4	**62.70%**
Rellenos Con Material Filtrante	m3	338.5	338.5	Prog	209.8	209.8	**61.98%**
				Ejec	209.8	209.8	**61.98%**
Sello Para Juntas De Box Culvert - Cinta	m	688.8	688.8	Prog	427.8	427.8	**62.11%**
				Ejec	427.8	427.8	**62.11%**
Señalización y seguridad	**Km**	**12**	**12**	**Prog**			
				Ejec			
Señalización Vial - Horizontal	ml	47400.0	47400.0	Prog			
				Ejec			
Señalización Vial - Vertical	un	193.0	193.0	Prog			
				Ejec			
Transportes	**m3-km**	**8736794.9**	**8736795**	**Prog**	**7,842,499.8**	**7,842,499.8**	**89.76%**
				Ejec	**7,949,817.7**	**7,949,817.7**	**90.99%**
Apus No Previstos Para Obras de Compensación Ambiental y/o Complementarias	**Un**	**1462**	**1462**	**Prog**	**1,368.0**	**1,368.0**	**93.57%**
				Ejec	**1,374.0**	**1,374.0**	**93.98%**
Poda de la parte aerea de arboles tipo I	Un	483.0	483.0	Prog	450.0	450.0	**93.17%**
				Ejec	451.0	451.0	**93.37%**
Poda de la parte radicular de arboles entre 5m a 20m de altura	Un	49.0	49.0	Prog	48.0	48.0	**97.96%**
				Ejec	48.0	48.0	**97.96%**
Retiro de Arboles	Un	930.0	930.0	Prog	870.0	870.0	**93.55%**
				Ejec	875.0	875.0	**94.09%**
Caracterización Vial	**km**	**21.6**	**21.6**	**Prog**			
				Ejec			
Estudios y diseños	**Gl**	**1**	**1**	**Prog**	**1.0**	**1.0**	**100.00%**
				Ejec	**1.0**	**1.0**	**100.00%**

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	1
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
Mezcladora De Concreto	1.5 Bultos /2 Bultos	1	2
Motobomba De Concreto	Sin referencia	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	
Motoniveladora Caterpillar 14 H	215 Hp Cuchilla: 4,27m Peso: 20 Ton	1	1
Pala Auxiliar De Piloteadora	Sin referencia	1	
Piloteadora Solimec	Potencia 250 KW, Rpm 1800	1	
Pulidora	11000 Rpm	1	2
Retroexcavadora Case 590 SN	108 Hp Y Motor: 2300	1	
Retroexcavadora Caterpillar	89hp	1	1
Retroexcavadora Caterpillar	Cat420d 88 Hp	1	
Retroexcavadora Caterpillar 416 C	105 Hp Y Motor: 2200	1	
Retroexcavadora Sobre Oruga Kobelco	150 Hp	2	1
Terminador De Asfalto Ingersoll Rand	188hp	1	
Vehículo Delineador	Sin referencia	1	
Vibrador De Concreto	3 Hp	1	1
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	2
Mini cargador		1	1
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			
Total		42	24

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

Drenaje de Box Culvert Programados a la fecha	29
Drenaje de Box Culvert Intervenidos a la fecha	29
Drenaje de Box Culvert finalizados	27
Drenaje de Box Culvert en Ejecución	2

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

* 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).

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 AMB

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: En Implementación

OBSERVACIONES:
- Se realiza poda aérea de árbol el día 25/01/2024 perteneciente a cerca viva en la abscisa K11 + 550 MI con el adecuar divergencia para a la construcción de obras de drenaje
- Se realiza poda radicular de árbol el día 26/01/2024 perteneciente a cerca viva en la abscisa K11 + 000 con el adecuar divergencia para a la construcción de obras de drenaje
- Se realiza entrega de informe semanal de gestión de residuos sólidos del 20 al 26 de enero de 2024 por parte del área ambiental del contratista a la interventoria para su seguimiento
- El contratista presentara el APU relacionado a la siembra de árboles y la instalación de cercas para así proceder la interventoría la revisión y resalta la interventoría que deben enviar los soportes correspondientes a estos y plan de inversión ambiental.
- Se realiza envío de oficio CII196-010-24 el 30/01/2024 mediante el cual se solicita atención inmediata a irregularidades en el manejo de residuos de construcción y demolición (RCD) y almacenamiento de materiales de construcción en la obra
- Se realiza envío de oficio CII196-011-24 el 30/01/2024 por el cual se hace apremio de multa por incumplimiento del área ambiental por motivo de mal manejo en la gestión y manejo de los residuos generados en la actividad de aprovechamiento forestal de árboles de cercas vivas

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	72	21
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	64	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	8	6
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	30	

OBSERVACIONES:
El pasado 29 de enero el componente social de contratista e interventoría acordaron activar un plan de choque que contrarreste cualquier tipo de accidente o riesgo de accidente en la vía, a consecuencia del retorno escolar de los estudiantes a las diferentes sedes de las instituciones educativas que se encuentran cercana a los diferentes frentes de obra. Igualmente se realizó la reunión de seguimiento No. 8 con los miembros de la veeduría ciudadana, donde se abordaron temas como: participación activa de la veeduría, solicitudes de las JAC y apoyo al interior de las comunidades referente a la seguridad en la vía. Por otra parte, se dio apertura al buzón de sugerencias instalado en Martinica y se adelantaron acciones administrativas para consolidar el informe mensual.

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2 No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 45

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 93

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: esta ubicado en el corregimiento de Leticia, PR 12 barrio Nandin

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

El componente de sostenibilidad no aplica el contrato de obra en supervisión

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

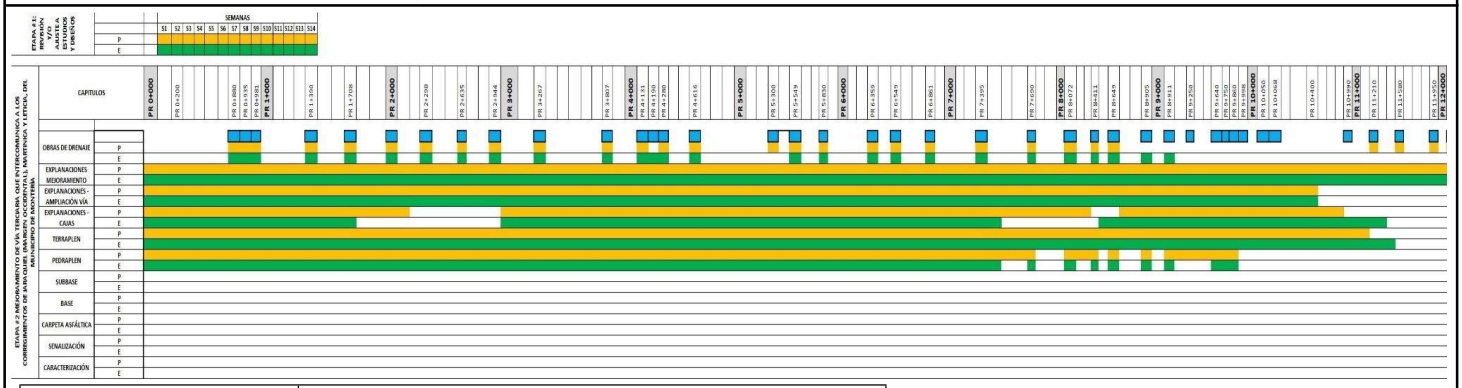
1. K10+200 a K9+100 y K11+347 a K11+525: Suministro, extensión, humectación, compactación e instalación de material de terraplén (primera capa).
2. K 9+400 a menores (MI) y K11+360 a K11+700 (MD) Excavación y suministro de terraplén para mejoramiento de subrasante.
3. K1+390 a K2+000 extendido de pedraplén (céreo).
4. K5+526 Suministro de concreto premezclado con resistencia de 4000 PSI para guarda rueda y encofra miento de aletas de Box Culvert de 6.00 x 3.00 (Doble).
5. Se realizó suministro de solado de contra puerta de tabique y solado de viga de cimentación al Box Culvert en el K4+180.
6. Demolición de obra existente en el K4+180.
7. conformación de desvió para obra de drenaje en la abscisa K8+800,K11+200 y K9+250.
8. Se realiza movimiento de cercas para desvió en la abscisa K10+960 a K11+020 (MD).
9. Comisión topográfica para colocación de chaflanes K9+440, colocación de tacos para niveles en K8+991 hacia mayores, K11+040 hacia mayores y colocación de niveles para de obra de drenaje K4+180.
10. Se realiza esquemas del Plan Manejo de Transito (PMT) para desvió de box existente en mal estado que se presenta en la obra.
11. Reposición de elementos de protección personal por pérdida de vida útil de dotaciones
12. Tomas de muestras de resistencia y asentamiento de concreto para Box culvert K5+526 de guarda ruedas.
13. K4+616 a K4+280 toma densidades 2da capa y K11+200 a K9+940 1da capa.
14. Se realiza poda aérea de árbol el día 25/01/2024 perteneciente a cerca viva en la abscisa K11 + 550 MI con el adecuar divergencia para a la construcción de obras de drenaje

15. Se realiza poda radicular de árbol el día 26/01/2024 perteneciente a cerca viva en la abscisa K11 + 000 con el adecuar divergencia para a la construcción de obras de drenaje
16. Se realiza entrega de informe semanal de gestión de residuos sólidos del 20 al 26 de enero de 2024 por parte del área ambiental del contratista a la interventoría para su seguimiento
17. El contratista presentara el APU relacionado a la siembra de árboles y la instalación de cercas para así proceder la interventoría la revisión y resalta la interventoría que deben enviar los soportes correspondientes a estos y plan de inversión ambiental.
18. Se realiza envío de oficio CII196-012-24 el 31/01/2024 como respuesta al oficio CMR-013-2024, en el cual se informan observaciones realizadas luego de la revisión de APU's propuestos para compensación ambiental y se solicita ajuste y envío del plan de inversión ambiental actualizado.
19. Reunión No 8 con miembros de la Veeduria Ciudadana Martinica Leticia Avanza
20. Atención a solicitud del presidente de la junta de acción comunal del barrio Los Aromos del corregimiento de Leticia.
21. Relacionamiento con miembros del Comité de Participación Comunitaria.
22. Apertura de Buzón de sugerencia en el corregimiento de Martinica.
23. Distribución de volantes sobre seguridad vial a usuarios de la vía.

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 , 6 m x 3 m doble y 7.5 m x 3 m triple.
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

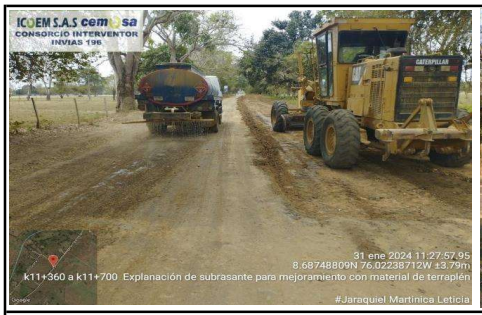
X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS



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







K10+200 a K9+100 y K11+347 a K11+525: Suministro, extensión, humectación, compactación e instalación de material de terraplén (primera capa).

K 9+400 a menores (MI) y K11+360 a K11+700 (MD) Excavación y suministro de terraplén para mejoramiento de subrasante

K2+980 hacia menores suministros y extendido de pedraplén (céreo).







Se realizó suministro de solado de contra puerta de tabique y excavación de viga de cimentación al Box Culvert en el K4+180 de 7.50 x 3.00 (Triple).

K5+526 Suministro de concreto premezclado con resistencia de 4000 PSI para guarda rueda y encofra miento de aletas de Box Culvert de 6.00 x 3.00 (Doble).

K4+616 a K4+280 toma densidades 2da capa y K11+200 a K9+940 1da capa

FECHA 1 | 2 | 2024
(Día / Mes / Año)







Reposición de elementos de protección personal por pérdida de vida útil de dotaciones

Comisión topográfica para colocación de chaflanes K9+440, colocación de tacos para niveles en K8+991 hacia mayores y colocación de niveles para de obra de drenaje K4+180.

Demolición de obra existente en el K4+180.







Se realiza esquemas del Plan Manejo de Transito (PMT) de desvio para empalme

Reunión de seguimiento No 8 con miembros de la Veeduria Ciudadana Martinica Leticia Avanza y representantes de Alcaldía, Contratista e Interventoría

Relacionamiento con miembros del Comité de Participación Comunitaria

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	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
• Se reitera la importancia de llevar a cabo el proceso constructivo correctamente, utilizando equipos adecuados durante el encofrado y vaciado de concreto, en cumplimiento de las especificaciones técnicas Invias 2013. • Se insta al contratista a dar cumplimiento de la especificación 630-13 en cuanto a los tiempos de instalación del concreto entre un volumen y otro en aras de garantizar la interacción de los concretos antes de la hora de fraguado. Lo anterior, debido a que se presentó una diferencia de 3:30 horas en el tiempo de fraguado del concreto instalado en el sector inferior de la losa superior entre el estribo # 1 y el muro intermedio del box Culvert del K 5+526. Se hará seguimiento al comportamiento estructural durante los próximos 14 días debido a la posibilidad de un punto de fallo. • Se solicitó en la semana al contratista a dar cumplimiento de la norma (I.N.V.E -402) sección 7, dado que las muestras de concreto tomadas por el contratista el 23/01/2024 correspondiente a la losa superior del box Culvert del K 5+526, donde los cilindros estuvieron a la intemperie por más de 30 horas desde la hora de toma, lo cual puede generar resultados erróneos e insatisfactorios. El continuar con este tipo de acciones conllevan a incumplimiento de las especificaciones técnicas. • Se reitera y solicita Nuevamente al contratista los comprobantes de paz y salvo del personal retirado durante la vigencia 2023. • El 30/01/2024 se envía el oficio CII196-011-24, mediante el cual se aplica un apremio de multa por incumplimiento del área ambiental debido al mal manejo en la gestión y manejo de los residuos generados en la actividad de aprovechamiento forestal de árboles de cercas vivas. Quedamos atentos a su respuesta y tomaremos las medidas necesarias. • Se realiza envío de oficio CII196-010-24 el 30/01/2024 mediante el cual se solicita atención inmediata a irregularidades en el manejo de residuos de construcción y demolición (RCD) y almacenamiento de materiales de construcción en la obra donde tomaremos medidas necesarias si se acogen a la solicitud. • Se reitera el incumplimiento al control de los trabajos en altura, tal como se indica en los comunicados CII196-198-23 de 21 de agosto, CII196-285-23 y CII196-286-23 consecutivo en fecha 22 y 23 de diciembre, se manifestó al contratista en el comité No. 21, que el próximo requerimiento sobre el tema se dará acción de solicitar apremio de multa ante el incumplimiento en el manejo seguro en trabajo en altura.	FIRMA NOMBRE: **GUILLERMO JOSÉ GUTIÉRREZ PEÑA** Matrícula Profesiona **22202131042 CÓRDOBA**

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

	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 5

FECHA: 8 / 2 / 2024 (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.: **67** del **2-feb** al **8-feb** Último Informe Semanal

(Numeración consecutiva)

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

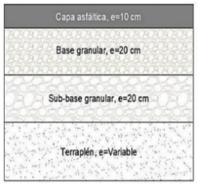
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021**

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

Pavimento flexible en MDC-19: 12.0 km ; Obras de Drenaje: Box Culvert 40
Box Sec. 1.00 x 1.00: 24 - Box Sec. 2.00 x 1.00: 5 - Box Sec. 2.00 x 1.00 (Doble): 1 - Box Sec. 2.00 x 1.50: 2 - Box Sec. 3.00 x 1.50: 1 - Box Sec. 3.00 x 2.00: 2 - Box Sec. 3.00 x 3.00: 1 - Box Sec. 6.00 x 3.00 (Doble): 2 - Box Sec. 7.50 x 3.00 (Triple): 1 - Box Sec. 7.00 x 3.00 (Cuádruple): 1; Caracterización Vial: 21.6 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 granular ancho: 7.6m e= 0.20m; base granular: 7.2m e= 0.20m; carpeta MDC-19 ancho 6.0m e= 0.10m ; Construcción de 40 Box culvert de diferentes dimensiones; Mejoramiento de sitios críticos de la subrasante con piedra rajón y geotextil; Conformación de calzada Existente; Construcción de Pedraplén en zona inundable con ancho promedio de 10m y espesor promedio 0.70m; y construcción de terraplén para levantar la calzada existente con ancho promedio 9.5m y espesor promedio de 1.2m. La longitud de vía a intervenir corresponde 12 kms. Las especificaciones técnicas de las actividades de obra del contrato de obra, se desarrollarán teniendo en cuenta los Requerimientos Técnicos establecidos en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras de 2013 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-jul-2024**	VALOR ACUMULADO:	**$ 3,793,330,846.00**
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	**31/07/2024**	VALOR ANTICIPO:	**$ 14,096,616,549.00**	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	**05-ago-2024**	VALOR ANTICIPO:	**$ 414,622,400.00**
		VALOR AMORTIZADO:	**$ 7,211,296,190.00**			VALOR AMORTIZADO:	**$ 302,389,693.00**
		SALDO POR AMORTIZAR:	**$ 6,885,320,359.00**			SALDO POR AMORTIZAR:	**$ 112,232,707.00**

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 14,096,616,549.00	$ 32,892,105,281.00	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 14,096,616,549.00	$ 13,296,427,328.00	
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0.00	$ 19,595,677,953.00	
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	$ 1,560,000,000.00	$ 113,395,053.20
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0.00	$ 0.00	$ 1,869,935,792.80

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 46,620,558,570.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 26,677,037,535.25	57.22%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 27,332,201,557.00	58.63%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 655,164,021.75	1.41%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 60,842,320.00	16.53%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 26,749,838,895.00	56.93%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 27,393,043,877.00	58.30%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 643,204,982.00	1.37%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 165,181,268.00	0.35%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 922,381,440.00	1.96%

	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:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,850,004,545.00	48.77%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,923,395,053.20	50.70%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 52,327,989.00	1.38%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 32,847,427.20	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:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 14,096,616,549.00
Amortizado $	$ 7,211,296,190.00
Saldo $	$ 6,885,320,359.00

INDICADOR I/C	
En el mes:	**0.05**
Acumulado:	**0.07**

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 414,622,400.00
Amortizado $	$ 302,389,693.00
Saldo $	$ 112,232,707.00

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 56.93% Avance o Atraso Físico % **1.37%**
Meta Física Ejecutada % 58.30%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base				Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada			
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Total	%
EXPLANACIONES	**Km**	**12**	**12**	**Prog**	**10.0**	**10.0**	**83.00%**
				Ejec	**10.3**	**10.3**	**85.92%**
* Excavaciones Mat Común - Mejoramiento Subrasante	m3	7795.7	7795.7	Prog	7,795.7	7,795.7	**100.00%**
				Ejec	7,795.7	7,795.7	**100.00%**
* Excavaciones en material comun via	m3	504.1	504.1	Prog	434.5	434.5	**86.20%**
				Ejec	504.1	504.1	**100.00%**
* Excavaciones Mat Común - Ampliación de vía	m3	30878.8	30878.8	Prog	26,620.4	26,620.4	**86.21%**
				Ejec	30,877.8	30,877.8	**100.00%**
* Excavaciones Mat Común - Cajas Mejoramiento	m3	3808.4	3808.4	Prog	3,282.9	3,282.9	**86.20%**
				Ejec	3,808.4	3,808.4	**100.00%**
* Remosión e instalación de Cercas de Alambre Púas y Galvanizado	ml	34549.4	34549.4	Prog	19,669.0	19,669.0	**56.93%**
				Ejec	19,511.1	19,511.1	**56.47%**
* Separación de suelos de subrasante y capas granulares con geotextil	m2	90187.1	90187.1	Prog	51,343.5	51,343.5	**56.93%**
				Ejec	67,031.1	67,031.1	**74.32%**
* Pedraplén - Mejoramiento en Rajón	m3	43638.3	43638.3	Prog	43,499.5	43,499.5	**99.68%**
				Ejec	46,495.0	46,495.0	**106.55%**
* Terraplenes	m3	108512.0	108512.0	Prog	94,795.4	94,795.4	**87.36%**
				Ejec	93,923.0	93,923.0	**86.56%**
Protección de taludes con geomembrana	m2	28000.0	28000.0	Prog			
				Ejec			
Afirmado, Subbases y Bases	**Km**	**12**	**12**	**Prog**			
				Ejec			
* Subbase	m3	18496.0	18496.0	Prog			
				Ejec			
* Base	m3	17548.0	17548.0	Prog			
				Ejec			
Pavimento Asfáltico	**Km**	**12**	**12**	**Prog**			
				Ejec			
* Imprimación	m2	79395.0	79395.0	Prog			
				Ejec			
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	7234.0	7234.0	Prog			
				Ejec			
Estructuras y Drenajes	**un**	**40**	**40**	**Prog**	**29.0**	**29.0**	**72.50%**
				Ejec	**30.0**	**30.0**	**75.00%**
Demolición De Estructuras	m3	494.5	494.5	Prog	256.8	256.8	**51.94%**
				Ejec	329.1	329.1	**66.55%**
Remoción De Alcantarillas	m	103.0	103.0	Prog	91.5	91.5	**88.83%**
				Ejec	91.5	91.5	**88.83%**
Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	5783.4	5783.4	Prog	5,176.8	5,176.8	**89.51%**
				Ejec	5,107.9	5,107.9	**88.32%**
Rellenos Para Estructuras Con Recebo.	m3	2136.0	2136.0	Prog	1,168.4	1,168.4	**54.70%**
				Ejec	1,109.8	1,109.8	**51.96%**
Concreto Resistencia 14mpa (F)	m3	137.7	137.7	Prog	126.8	126.8	**92.12%**
				Ejec	125.0	125.0	**90.78%**
Acero De Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	242527.5	242527.5	Prog	223,749.3	223,749.3	**92.26%**
				Ejec	220,564.8	220,564.8	**90.94%**
Concreto Resistencia F'c = 280 Kg/Cm2 ©	m3	1697.5	1697.5	Prog	1,034.0	1,034.0	**60.91%**
				Ejec	934.5	934.5	**55.05%**
Drenes 4"	m	828.4	828.4	Prog	568.8	568.8	**68.67%**
				Ejec	534.8	534.8	**64.56%**
Baranda Metálica Para Tráfico Vehicular	m	164.2	164.2	Prog	13.6	13.6	**8.28%**
				Ejec	54.4	54.4	**33.13%**
Geotextil Tipo Nt-2500 O Similar No Tejido	m2	3686.6	3686.6	Prog	2,452.6	2,452.6	**66.53%**
				Ejec	2,311.4	2,311.4	**62.70%**
Rellenos Con Material Filtrante	m3	338.5	338.5	Prog	220.6	220.6	**65.16%**
				Ejec	209.8	209.8	**61.98%**
Sello Para Juntas De Box Culvert - Cinta	m	688.8	688.8	Prog	475.0	475.0	**68.97%**
				Ejec	427.8	427.8	**62.11%**
Señalización y seguridad	**Km**	**12**	**12**	**Prog**			
				Ejec			
Señalización Vial - Horizontal	ml	47400.0	47400.0	Prog			
				Ejec			
Señalización Vial - Vertical	un	193.0	193.0	Prog			
				Ejec			
Transportes	**m3-km**	**8736794.9**	**8736795**	**Prog**	**7,910,888.5**	**7,910,888.5**	**90.55%**
				Ejec	**8,309,987.0**	**8,309,987.0**	**95.11%**
Apus No Previstos Para Obras de Compensación Ambiental y/o Complementarias	**Un**	**1462**	**1462**	**Prog**	**1,383.8**	**1,383.8**	**94.65%**
				Ejec	**1,376.0**	**1,376.0**	**94.12%**
Poda de la parte aerea de arboles tipo I	Un	483.0	483.0	Prog	458.3	458.3	**94.88%**
				Ejec	452.0	452.0	**93.58%**
Poda de la parte radicular de arboles entre 5m a 20m de altura	Un	49.0	49.0	Prog	48.0	48.0	**97.96%**
				Ejec	48.0	48.0	**97.96%**
Retiro de Arboles	Un	930.0	930.0	Prog	877.5	877.5	**94.35%**
				Ejec	876.0	876.0	**94.19%**
Caracterización Vial	**km**	**21.6**	**21.6**	**Prog**			
				Ejec			
Estudios y diseños	**Gl**	**1**	**1**	**Prog**	**1.0**	**1.0**	**100.00%**
				Ejec	**1.0**	**1.0**	**100.00%**

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	1
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
Mezcladora De Concreto	1.5 Bultos /2 Bultos	1	2
Motobomba De Concreto	Sin referencia	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	
Motoniveladora Caterpillar 14 H	215 Hp Cuchilla: 4,27m Peso: 20 Ton	1	1
Pala Auxiliar De Piloteadora	Sin referencia	1	
Piloteadora Solimec	Potencia 250 KW, Rpm 1800.	1	
Pulidora	11000 Rpm	1	2
Retroexcavadora Case 590 SN	108 Hp Y Motor: 2300	1	
Retroexcavadora Caterpillar	89hp	1	1
Retroexcavadora Caterpillar	Cat420d 88 Hp	1	
Retroexcavadora Caterpillar 416 C	105 Hp Y Motor: 2200	1	
Retroexcavadora Sobre Oruga Kobelco	150 Hp	2	1
Terminador De Asfalto Ingersoll Rand	188hp	1	
Vehículo Delineador	Sin referencia	1	
Vibrador De Concreto	3 Hp	1	1
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	2
Mini cargador		1	1
Total		42	24

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

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

Drenaje de Box Culvert Programados a la fecha	29
Drenaje de Box Culvert Intervenidos a la fecha	29
Drenaje de Box Culvert finalizados	27
Drenaje de Box Culvert en Ejecución	2

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

* 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).

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

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: En Implementación

OBSERVACIONES:
-K9 + 275 Poda radicular de árbol perteneciente a cerca viva para la adecuación de divergencia y K9 + 230 Poda aérea de árbol perteneciente a cerca viva (MD).
- Se envía oficio CII196-013-24 el 02/02/2024 a la secretaria de infraestructura municipal, mediante el cual se entrega acta de fijación de precios unitarios no previstos No. 3 firmada con sus respectivos soportes, este relacionado con la siembra y mantenimiento de árboles nativos para la compensación forestal.
- Se realiza revisión y seguimiento al informe semanal de gestión de residuos sólidos (26 de enero al 02 de febrero) en la obra.
- K 1+580 Limpieza de residuos sólidos de construcción y aprovechamiento forestal como (troncos, ramas y escombros) con maquinaria (retroexcavadora de oruga y volquetas) conducido a sitio de disposición autorizado.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	72	21
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	64	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	8	6
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	30	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 93

OBSERVACIONES:
Se realiza recorrido en los diferentes frentes de obra en compañía del Director de Interventoría y profesionales responsables de las áreas SST y Ambiental, con el fin de determinar acciones relevantes que deben ser realizadas por el contratista o en su defecto ser corregidas. Por otra parte, se recopiló toda la información del componente social del último trimestre con el fin de radicar ante la subdirección de sostenibilidad el informe trimestral No. 5.
Se atiende inquietud telefónica a miembro de la veeduría ciudadana, con respecto al material que se está utilizando como terraplén en la obra y se direcciona hacia el contratista para que puedan verificarle de manera objetiva dicha inquietud.

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2 No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 45

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: esta ubicado en el corregimiento de Leticia, PR 12 barrio Nandin

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

El componente de sostenibilidad no aplica el contrato de obra en supervisión

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

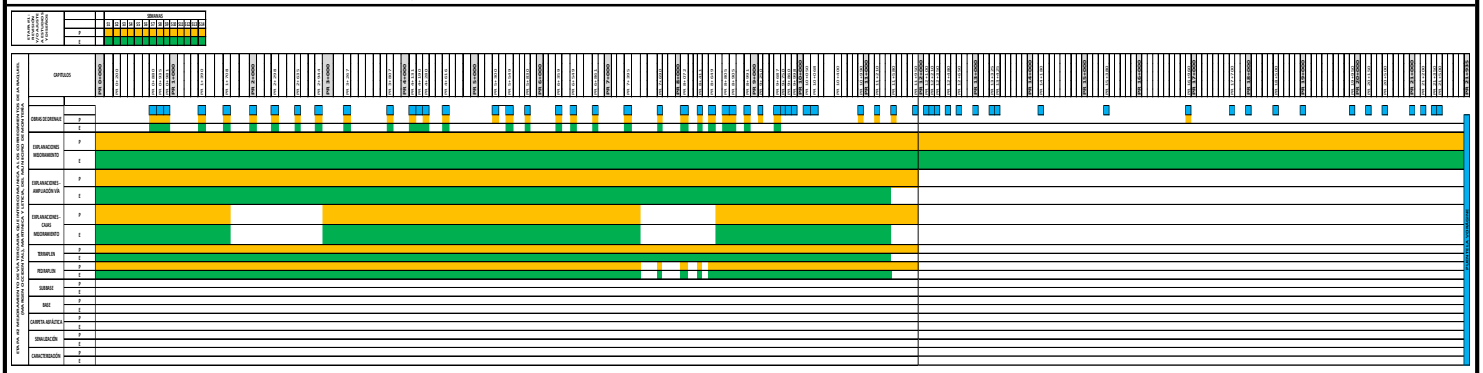
1. K 8+900 a K 9+240, K 9+860 a K 11+525 (1da capa) y K 10+410 a mayores (2da capa): Suministro, extensión, humectación, compactación e instalación de material de terraplén.
2. K 11+360 a K 11+720 y K 11+940 a K 12+000 (MI)Excavación y suministro de terraplén para mejoramiento de subrasante.
3. K 1+389 - K 2+000: Pedraplén conformado a cota de diseño. Recibido por topografía autorizado avance a instalar geotextil y capa de terraplén. en el K 2+000 a K2+360 se continúa extendido de pedraplén.
4. K 5+526 Suministro de concreto premezclado para terminación del 100% de las aletas de Box Culvert.
5. K 4+180 Se procedió a realizar solado y material de relleno para conformar el terreno, iniciar la conformación de los vanos de aligeramiento para la losa de cimentación para Box Culvert, y llevar a cabo la demolición de la obra existente, en K 4+180.
6. K 9+687 Excavación y suministro de pedraplén para construcción de Box Culvert
7. K 9+240: Se inicia el lleno y conformación de desvío para construcción de obra de drenaje
8. K 9+240.conformación de desvió para obra de drenaje.
9. Comisión topográfica para colocación de chaflanes K 9+000 a K 10+700, colocación de tacos para niveles terraplén en K 8+900 a K 9+000 (segunda capa), K 11+200 a K 11+360 y K 2+260 de extendido de pedraplén.
10. Se realiza esquemas del Plan Manejo de Transito (PMT) y controladores de tránsito.
11. El contratista cumplió el día 08/02/2024 con las observaciones de la interventoría en los tramos K 11+520 y K 11+700. Estas observaciones se referían a la falta de implementación del (PMT) entre las fechas 02/02/2024 y 07/02/2024. Durante este período, existía exposición a riesgos debido a la presencia de cajas abiertas y la falta de esquemas de seguridad adecuados para controlarlos.

12. Tomas de muestras de resistencia y asentamiento de concreto para Box culvert K 5+526 de aletas por parte de interventoría.
13. Contratista realiza ensayo de granulometría para material de terraplén en laboratorio
14. K 9+240 a K 9+440 y K 9+100 - K 9+240 toma densidades (1da capa).
15. K 9 + 275 Poda radicular de árbol perteneciente a cerca viva para la adecuación de divergencia y K 9 + 230 Poda aérea de árbol perteneciente a cerca viva (MD).
16. Se envía oficio CII196-013-24 el 02/02/2024 a la secretaria de infraestructura municipal, mediante el cual se entrega acta de fijación de precios unitarios no previstos No. 3 firmada con sus respectivos soportes, este relacionado con la siembra y mantenimiento de árboles nativos para la compensación forestal.
17. Se realiza revisión y seguimiento al informe semanal de gestión de residuos sólidos (26 de enero al 02 de febrero) en la obra.
18. K 1+580 Limpieza de residuos sólidos de construcción y aprovechamiento forestal como (troncos, ramas y escombros) con maquinaria (retroexcavadora de oruga y volquetas) conducido a sitio de disposición autorizado.
19. Capacitación a personal de obra en temas como el Autocuidado.
20. Apoyo a revisión puntos relevantes en los diferentes frentes de obra.
21. Se realiza recorrido en los diferentes frentes de obra en compañía del Director de Interventoría y profesionales responsables de las áreas SST y Ambiental, con el fin de determinar acciones relevantes que deben ser realizadas por el contratista o en su defecto ser corregidas.

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, 3 m x 2 m y 7.5 m x 3 m triple programdas para le presente mes.
2. Continuar con los trabajos de topografía con la nivelación de la subrasante y la ubicación de los ejes de la vía, estacas de chaflán y tacos de cota de recibo de la rasante del terraplén
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

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







K 8+900 a K 9+240, K9+860 a K 11+525 (1da capa) y K 10+410 a mayores (2da capa): Suministro, extensión, humectación, compactación e instalación de material de terraplén.

K 11+360 a K11+720 y K 11+940 a K12+000 (MI)Excavación y suministro de terraplén para mejoramiento de subrasante.

K 1+389 - K 2+000: Pedraplén conformado a cota de diseño. Recibido por topografía autorizado avance a instalar geotextil y capa de terraplén. en el K 2+000 a K2+360 se continúa extendido de pedraplén.







K4+180 Se procedió a realizar solado y material de relleno para conformar el terreno, iniciar la conformación de los vanos de aligeramiento para la losa de cimentación para Box Culvert de 7.50 x 3.00 (Triple).

K9+687 Excavación y suministro de pedraplén para construcción de Box Culvert 1.00 x 1.00

K 9+240 a K 9+440 y K9+100 - K9+240 toma densidades (1da capa)

FECHA 8 2 2024
(Día / Mes / Año)







K 5+526 Suministro de concreto premezclado para terminación del 100% de las aletas de Box Culvert.

Comisión topográfica para colocación de chaflanes K 9+000 a K 10+700, colocación de tacos para niveles terraplén en K 8+900 a K9+000 (segunda capa), K11+200 a K11+360 y K2+260 de extendido de pedraplén.

Contratista realiza ensayo de granulometría para material de terraplén en laboratorio







K9 + 275 Poda radicular de árbol perteneciente a cerca viva para la adecuación de divergencia y K9 + 230 Poda aérea de árbol perteneciente a cerca viva (MD

Se realiza esquemas del Plan Manejo de Transito (PMT) y controladores de tránsito.

Capacitación a personal de obra en temas como el Autocuidado.

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

• Se reitera la importancia de llevar a cabo el proceso constructivo correctamente, utilizando equipos adecuados durante el encofrado y vaciado de concreto, en cumplimiento de las especificaciones técnicas Invias 2013.
• Se insta al contratista a cumplir con la especificación 630-13 para los tiempos de instalación del concreto y garantizar la interacción entre volúmenes, debido a una diferencia de fraguado de 3:30 horas en un sector específico. Se hará seguimiento estructural durante 14 días por posibles puntos de fallo
• Se solicitó al contratista cumplir con la norma (I.N.V.E -402) sección 7 debido a que las muestras de concreto correspondientes a la losa superior del box Culvert del K 5+526, tomadas el día 23/01/2024, estuvieron expuestas a la intemperie por más de 30 horas, lo que puede generar resultados insatisfactorios e incumplimiento de especificaciones técnicas.
• Se insiste en determinar la abertura de descoles inmediatamente al excavar los próximos Box Culvert para evitar estancamiento de aguas.
• Se reitera y solicita Nuevamente al contratista los comprobantes de paz y salvo del personal retirado durante la vigencia 2023.
• Se le solicita al contratista que deberá mantener en reconfiguraciones constantes, toda vez que sea afectado por tráfico o condición climática, en cuanto a delimitadores, acordonamientos, y proximidades acordes a especificaciones de los esquemas propios del manual de señalización vial 2015 y el PMT v2 aprobado por esta interventoría.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: **GUILLERMO JOSÉ GUTIÉRREZ PEÑA**
Matrícula Profesiona **22202131042 CORDOBA**

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

	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 5

FECHA: 15 / 2 / 2024 (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.: **68** del **9-feb** al **15-feb** Ultimo Informe Semanal

(Numeración consecutiva)

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

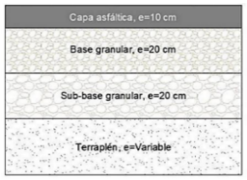
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021**

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

Pavimento flexible en MDC-19: 12.0 km ; Obras de Drenaje: Box Culvert 40
Box Sec. 1.00 x 1.00: 24 - Box Sec. 2.00 x 1.00: 5 - Box Sec. 2.00 x 1.00 (Doble): 1 - Box Sec. 2.00 x 1.50: 2 - Box Sec. 3.00 x 1.50: 1 - Box Sec. 3.00 x 2.00: 2 - Box Sec. 3.00 x 3.00: 1 - Box Sec. 6.00 x 3.00 (Doble): 2 - Box Sec. 7.50 x 3.00 (Triple): 1 - Box Sec. 7.00 x 3.00 (Cuádruple): 1; Caracterización Vial: 21.6 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 granular ancho: 7.6m e= 0.20m; base granular: 7.2m e= 0.20m; carpeta MDC-19 ancho 6.0m e= 0.10m ; Construcción de 40 Box culvert de diferentes dimensiones; Mejoramiento de sitios críticos de la subrasante con piedra rajón y geotextil; Conformación de calzada Existente; Construcción de Pedraplén en zona inundable con ancho promedio de 10m y espesor promedio 0.70m; y construcción de terraplén para levantar la calzada existente con ancho promedio 9.5m y espesor promedio de 1.2m. La longitud de vía a intervenir corresponde 12 kms. Las especificaciones técnicas de las actividades de obra del contrato de obra, se desarrollarán teniendo en cuenta los Requerimientos Técnicos establecidos en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras de 2013 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-jul-2024**	VALOR ACUMULADO:	**$ 3,793,330,846.00**
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	**31/07/2024**	VALOR ANTICIPO:	**$ 14,096,616,549.00**	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	**05-ago-2024**	VALOR ANTICIPO:	**$ 414,622,400.00**
		VALOR AMORTIZADO:	**$ 7,211,296,190.00**			VALOR AMORTIZADO:	**$ 306,530,125.00**
		SALDO POR AMORTIZAR:	**$ 6,885,320,359.00**			SALDO POR AMORTIZAR:	**$ 108,092,275.00**

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 14,096,616,549.00	$ 32,892,105,281.00	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 14,096,616,549.00	$ 13,843,911,883.00	
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0.00	$ 19,048,193,398.00	
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	$ 1,560,000,000.00	$ 146,242,480.40
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0.00	$ 0.00	$ 1,837,088,365.60

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 46,629,144,355.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 27,162,638,180.63	58.25%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 27,879,686,112.00	59.79%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 717,047,931.37	1.54%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 60,842,320.00	16.92%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 27,240,882,448.00	57.97%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 27,940,528,432.00	59.46%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 699,645,984.00	1.49%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 165,181,268.00	0.35%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 547,484,554.00	1.17%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		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:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,902,332,534.00	50.15%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,956,242,480.40	51.57%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 52,327,989.00	1.38%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 32,847,427.20	0.87%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		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:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 14,096,616,549.00
Amortizado $	$ 7,211,296,190.00
Saldo $	$ 6,885,320,359.00

INDICADOR I/C	
En el mes:	**0.03**
Acumulado:	**0.07**

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 414,622,400.00
Amortizado $	$ 306,530,125.00
Saldo $	$ 108,092,275.00

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 57.97% Avance o Atraso Físico % **1.49%**
Meta Física Ejecutada % 59.46%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base				Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada			
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Total	%
EXPLANACIONES	**Km**	**12**	**12**	**Prog**	**10.2**	**10.2**	**84.68%**
				Ejec	**10.6**	**10.6**	**87.99%**
* Excavaciones Mat Común - Mejoramiento Subrasante	m3	7795.9	7795.9	Prog	7,795.7	7,795.7	**100.00%**
				Ejec	7,795.7	7,795.7	**100.00%**
* Excavaciones en material comun via	m3	504.1	504.1	Prog	500.9	500.9	**99.36%**
				Ejec	504.1	504.1	**100.00%**
* Excavaciones Mat Común - Ampliación de vía	m3	27869.6	27869.6	Prog	27,690.1	27,690.1	**99.36%**
				Ejec	30,878.8	30,878.8	**110.80%**
* Excavaciones Mat Común - Cajas Mejoramiento	m3	3808.4	3808.4	Prog	3,783.9	3,783.9	**99.36%**
				Ejec	3,808.4	3,808.4	**100.00%**
* Remosión e instalación de Cercas de Alambre Púas y Galvanizado	ml	34849.4	34849.4	Prog	20,202.2	20,202.2	**57.97%**
				Ejec	25,232.4	25,232.4	**72.40%**
* Separación de suelos de subrasante y capas granulares con geotextil	m2	75606.4	75606.4	Prog	43,829.0	43,829.0	**57.97%**
				Ejec	75,606.4	75,606.4	**100.00%**
* Pedraplén - Mejoramiento en Rajón	m3	45194.1	45194.1	Prog	44,770.9	44,770.9	**99.06%**
				Ejec	45,068.5	45,068.5	**99.72%**
* Terraplenes	m3	112798.0	112798.0	Prog	101,549.9	101,549.9	**90.03%**
				Ejec	101,800.4	101,800.4	**90.25%**
Protección de taludes con geomembrana	m2	28000.0	28000.0	Prog			
				Ejec			
Afirmado, Subbases y Bases	**Km**	**12**	**12**	**Prog**			
				Ejec			
* Subbase	m3	18730.0	18730.0	Prog			
				Ejec			
* Base	m3	17770.0	17770.0	Prog			
				Ejec			
Pavimento Asfáltico	**Km**	**12**	**12**	**Prog**			
				Ejec			
* Imprimación	m2	80400.0	80400.0	Prog			
				Ejec			
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	7325.0	7325.0	Prog			
				Ejec			
Estructuras y Drenajes	**un**	**40**	**40**	**Prog**	**30.0**	**30.0**	**75.00%**
				Ejec	**31.0**	**31.0**	**77.50%**
Demolición De Estructuras	m3	494.5	494.5	Prog	290.1	290.1	**58.66%**
				Ejec	329.1	329.1	**66.55%**
Remoción De Alcantarillas	m	103.0	103.0	Prog	91.5	91.5	**88.83%**
				Ejec	91.5	91.5	**88.83%**
Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	5783.4	5783.4	Prog	5,128.7	5,128.7	**88.68%**
				Ejec	5,107.9	5,107.9	**88.32%**
Rellenos Para Estructuras Con Recebo.	m3	2136.0	2136.0	Prog	1,139.1	1,139.1	**53.33%**
				Ejec	1,109.8	1,109.8	**51.96%**
Concreto Resistencia 14mpa (F)	m3	137.7	137.7	Prog	125.9	125.9	**91.45%**
				Ejec	126.0	126.0	**91.50%**
Acero De Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	242527.5	242527.5	Prog	222,157.0	222,157.0	**91.60%**
				Ejec	220,564.8	220,564.8	**90.94%**
Concreto Resistencia F'c = 280 Kg/Cm2 ©	m3	1697.5	1697.5	Prog	984.2	984.2	**57.98%**
				Ejec	934.5	934.5	**55.05%**
Drenes 4"	m	828.4	828.4	Prog	551.7	551.7	**66.60%**
				Ejec	534.8	534.8	**64.56%**
Baranda Metálica Para Tráfico Vehicular	m	164.2	164.2	Prog	6.8	6.8	**4.14%**
				Ejec	54.4	54.4	**33.13%**
Geotextil Tipo Nt-2500 O Similar No Tejido	m2	3686.6	3686.6	Prog	2,382.0	2,382.0	**64.61%**
				Ejec	2,311.4	2,311.4	**62.70%**
Rellenos Con Material Filtrante	m3	338.5	338.5	Prog	215.2	215.2	**63.57%**
				Ejec	209.8	209.8	**61.98%**
Sello Para Juntas De Box Culvert - Cinta	m	688.8	688.8	Prog	451.4	451.4	**65.54%**
				Ejec	427.8	427.8	**62.11%**
Señalización y seguridad	**Km**	**12**	**12**	**Prog**			
				Ejec			
Señalización Vial - Horizontal	ml	48000.0	48000.0	Prog			
				Ejec			
Señalización Vial - Vertical	un	193.0	193.0	Prog			
				Ejec			
Transportes	**m3-km**	**8548701.2**	**8548701**	**Prog**	**8,194,975.4**	**8,194,975.4**	**95.86%**
				Ejec	**8,439,829.2**	**8,439,829.2**	**98.73%**
Apus No Previstos Para Obras de Compensación Ambiental y/o Complementarias	**Un**	**1462**	**1462**	**Prog**	**1,368.0**	**1,368.0**	**93.57%**
				Ejec	**1,377.0**	**1,377.0**	**94.19%**
Poda de la parte aerea de arboles tipo I	Un	483.0	483.0	Prog	450.0	450.0	**93.17%**
				Ejec	452.0	452.0	**93.58%**
Poda de la parte radicular de arboles entre 5m a 20m de altura	Un	49.0	49.0	Prog	48.0	48.0	**97.96%**
				Ejec	48.0	48.0	**97.96%**
Retiro de Arboles	Un	930.0	930.0	Prog	870.0	870.0	**93.55%**
				Ejec	877.0	877.0	**94.30%**
Caracterización Vial	**km**	**21.6**	**21.6**	**Prog**			
				Ejec			
Estudios y diseños	**Gl**	**1**	**1**	**Prog**	**1.0**	**1.0**	**100.00%**
				Ejec	**1.0**	**1.0**	**100.00%**

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	1
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
Mezcladora De Concreto	1.5 Bultos /2 Bultos	1	2
Motobomba De Concreto	Sin referencia	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	
Motoniveladora Caterpillar 14 H	215 Hp Cuchilla: 4,27m Peso: 20 Ton	1	1
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	
Retroexcavadora Caterpillar	89hp	1	1
Retroexcavadora Caterpillar	Cat420d 88 Hp	1	
Retroexcavadora Caterpillar 416 C	105 Hp Y Motor: 2200	1	
Retroexcavadora Sobre Oruga Kobelco	150 Hp	2	1
Terminador De Asfalto Ingersoll Rand	188hp	1	
Vehículo Delineador	Sin referencia	1	
Vibrador De Concreto	3 Hp	1	1
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	2
Mini cargador		1	1
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		42	24

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

Drenaje de Box Culvert Programados a la fecha	30
Drenaje de Box Culvert Intervenidos a la fecha	31
Drenaje de Box Culvert finalizados	28
Drenaje de Box Culvert en Ejecución	3

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

* 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).

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 AMB

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: En Implementación

OBSERVACIONES:
- K 6+800,K3+700,K3+400 y K11+200 : Limpieza de residuos sólidos de construcción y aprovechamiento forestal como (troncos, ramas y escombros) con maquinaria (retroexcavadora de oruga y volquetas) conducido a sitio de disposición autorizado.
- Se adelanta recorrido de seguimiento de compensación ambiental y permisos ambientales con profesionales ambientales y forestales de CII196, CMR y Municipio de Montería.
Se adelanta recorrido de seguimiento de compensación ambiental y permisos ambientales con profesionales ambientales y forestales de CII196, CMR y Municipio de Montería.
- Se realiza radicación de informe trimestral ambiental No. 5 ante la Subdirección de Sostenibilidad de INVIAS a través del oficio CII196-016-24 del 13/02/2024.
- Se realiza revisión y seguimiento al informe semanal de gestión de residuos sólidos (03 al 09 de febrero de 2024) en la obra.
- Se realiza envío de oficio CII196-015-24 el 08/02/2024 en el cual se solicitud de actividades e implementación de acciones correctivas al contratista, desde el área ambiental se solita:
• Realizar disposición final adecuada de los RCD de manera inmediata
• Aumentar la capacidad técnica (maquinaria, volquetas y mano de obra) para realizar la recolección total y disposición final adecuada de estos residuos, debido a que la programación suministrada mediante el oficio CMR-017-2024 del 03/02/2024 es insuficiente teniendo en cuenta la cantidad de residuos pendientes por recolectar, sumado a esto la urgencia en la respuesta del Auto No. 16570 del 14/11/2023 emitido por la CVS.
• Retirar árbol de campano (MD) para encauzar obra existente y proceder a la construcción de los diques de contención de aguas para la construcción del Nuevo Box Culvert.
• Realizar poda aérea de árboles pertenecientes a cercas vivas con apoyo de carro canasta con el fin de garantizar la correcta ejecución de esta.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	72	21
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	64	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	8	6
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	30	

OBSERVACIONES:
Durante esta semana se apoyó al equipo de gestión social del contratista con actividades de entrega de volante a los usuarios de la vía con el fin de informar y sensibilizar el respeto a las señales de tránsito. Acatando la sugerencia de interventoría las profesionales sociales se reúnen con presidentes de juntas comunales y realizan visitas a los miembros del comité de participación ciudadana, con el objetivo de retomar las actividades propias de dicho comité. Por otra parte se realiza acompañamiento al recorrido realizado por la coordinadora de proyectos de Interventoría en los diferentes frentes de obras.
Se radica ante la subdirección de sostenibilidad el informe trimestral número 5, dándole cumplimiento a las actividades contractuales del componente Social.

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2 No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 45

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 93

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: esta ubicado en el corregimiento de Leticia, PR 12 barrio Nandin

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

El componente de sostenibilidad no aplica el contrato de obra en supervisión

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1. K 11+200 a K 11+700 (2da capa): (2da capa): Suministro, extensión, humectación, compactación e instalación de material de terraplén.
2. K 11+360 a K11+720 (MI) Excavación y suministro de terraplén para mejoramiento de subrasante.
3. K 2+780 a K 3+900 se continúa extendido de pedraplén.
4. K 4+180 adecuación de terreno y vaciado de solado de Box Culvert de 7.50 x 3.00 (Triple).
5. K 5+526 Resane de hormigueo de Box Culvert 6.00 x 3.00 (doble).
6. K 9+687 Suministro de solado de Box Culvert 1.00 x 1.00
7. K 9+261 replanteo ,excavación y suministro de pedraplen para adecuacion de Box Culvert 1.00 x 1.00
8. K 11+200: Se inicia el lleno y conformación de desvío para construcción de obra de drenaje.
9. Comisión topográfica para colocación de chaflanes K 2+600 a menores, colocación de tacos para niveles terraplén en K 11+360 a K 12+000, K 9+687 a niveles de obra de drenaje.
10. K 12+000 (Laboratorio Contratista): Inspección al sitio por parte de la interventoría.
11. Se realiza esquemas del Plan Manejo de Transito (PMT) y controladores de tránsito.
12. Verificación de instalación de controles de tránsito, esquema de proximidad completo y acorde al manual.
13. K 9+000 - K 9+100; K 11+650 a K 11+350 toma densidades 1da capa.
14. Se realiza revisión y seguimiento al informe semanal de gestión de residuos sólidos (03 al 09 de febrero de 2024) en la obra.
15. K 6+800, K 3+700, K 3+400 y K 11+200: Limpieza de residuos sólidos de construcción y aprovechamiento forestal como (troncos, ramas y escombros) con maquinaria (retroexcavadora de oruga y volquetas) conducido a sitio de disposición autorizado.

16. Se hace recorrido de seguimiento de compensación ambiental y permisos ambientales con profesionales ambientales y forestales de CII196, CMR y Municipio de Montería.
17. Se realiza radicación de informe trimestral ambiental No. 5 ante la Subdirección de Sostenibilidad de INVIAS a través del oficio CII196-016-24 del 13/02/2024.
18. Se realiza envío de oficio CII196-015-24 el 08/02/2024 en el cual se solicitud de actividades e implementación de acciones correctivas al contratista, desde el área ambiental se solita:

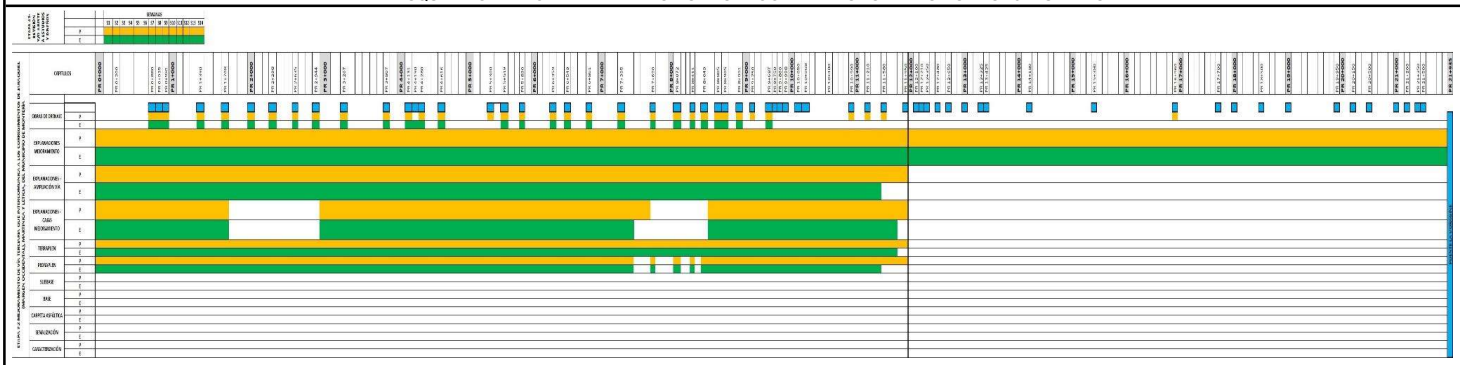
- Se solicita tomar acciones inmediatas para manejar adecuadamente los Residuos (RCD) de sólidos y forestales.
- aumentar la capacidad técnica para recolectar y disponer de estos residuos
- retirar un árbol para permitir la construcción de diques de contención de agua
- realizar podas aéreas en árboles para garantizar la ejecución correcta de obras.

19. Reunión con el equipo de gestión social del contratista, con el objeto de verificar los puntos a tratar en el próximo Comité de Participación Comunitaria y estrategias para motivarlos a su participación.
20. Acompañamiento al equipo de gestión social del contratista a la entrega de volantes en los puntos donde hay control vial, con el fin de sensibilizar a los usuarios de la vía sobre el respeto a las señales de transito
21. Relacionamiento con Presidente de Junta de Acción Comunal de Martinica y miembro del CPC
22. Campaña de seguridad y educación vial. Entrega de plegable

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, 3 m x 2 m y 7.5 m x 3 m triple programdas para le presente mes.
2. Continuar con los trabajos de topografía con la nivelación de la subrasante y la ubicación de los ejes de la vía, estacas de chaflán y tacos de cota de recibo de la rasante del terraplén
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

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



K 11+200 a K 11+700 (2da capa): (2da capa): Suministro, extensión, humectación, compactación e instalación de material de terraplén.

K 11+360 a K11+720 y K 11+940 a K12+000 (MI)Excavación y suministro de terraplén para mejoramiento de subrasante.

K 11+360 a K11+720 (MI) Excavación y suministro de terraplén para mejoramiento de subrasante.



K4+180 adecuación de terreno y vaciado de solado de Box Culvert de 7.50 x 3.00 (Triple).

K9+261 replanteo y excavación de Box Culvert 1.00m x 1.00m

K 9+240 a K 9+440 y K9+100 - K9+240 toma densidades (1da capa)

FECHA 15 | 2 | 2024
(Día / Mes / Año)







K9+687 Suministro de solado de Box Culvert 1.00m x 1.00m

Comisión topográfica para colocación de chaflanes K 2+600 a menores, colocación de tacos para niveles terraplén en K 11+360 a K12+000, K9+687 a niveles de obra de drenaje.

K6+800, K3+700, K3+400 y K11+200: Limpieza de residuos sólidos de construcción y aprovechamiento forestal como (troncos, ramas y escombros) con maquinaria (retroexcavadora de oruga y volquetas) conducido a sitio de disposición autorizado.







Se hace recorrido de seguimiento de compensación ambiental y permisos ambientales con profesionales ambientales y forestales de CII196, CMR y Municipio de Montería.

Se realiza esquemas del Plan Manejo de Transito (PMT) y controladores de tránsito.

Verificación de los puntos a tratar en el próximo Comité de Participación Comunitaria

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

- Se reitera la importancia de llevar a cabo el proceso constructivo correctamente, utilizando equipos adecuados durante el encofrado y vaciado de concreto, en cumplimiento de las especificaciones técnicas Invias 2013.
- Se insiste en determinar la abertura de descoles inmediatamente al excavar los próximos Box Culvert para evitar estancamiento de aguas.
- Se reitera y solicita Nuevamente al contratista los comprobantes de paz y salvo del personal retirado durante la vigencia 2023.
- Se le solicita al contratista que deberá mantener en reconfiguraciones constantes, toda vez que sea afectado por tráfico o condición climática, en cuanto a delimitadores, acordonamientos, y proximidades acordes a especificaciones de los esquemas propios del manual de señalización vial 2015 y el PMT v2 aprobado por esta interventoría.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: **GUILLERMO JOSÉ GUTIÉRREZ PEÑA**
Matrícula Profesiona **22202131042 CORDOBA**

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

	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 5

FECHA: 22 (Día) / 2 (Mes) / 2024 (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.: **69** del **16-feb** al **22-feb** Último Informe Semanal

(Numeración consecutiva)

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

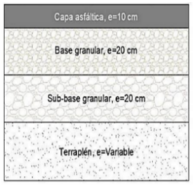
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021**

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

Pavimento flexible en MDC-19: 12.0 km ; Obras de Drenaje: Box Culvert 40
Box Sec. 1.00 x 1.00: 24 - Box Sec. 2.00 x 1.00: 5 - Box Sec. 2.00 x 1.00 (Doble): 1 - Box Sec. 2.00 x 1.50: 2 - Box Sec. 3.00 x 1.50: 1 - Box Sec. 3.00 x 2.00: 2 - Box Sec. 3.00 x 3.00: 1 - Box Sec. 6.00 x 3.00 (Doble): 2 - Box Sec. 7.50 x 3.00 (Triple): 1 - Box Sec. 7.00 x 3.00 (Cuádruple): 1; Caracterización Vial: 21.6 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 granular ancho: 7.6m e= 0.20m; base granular: 7.2m e= 0.20m; carpeta MDC-19 ancho 6.0m e= 0.10m ; Construcción de 40 Box culvert de diferentes dimensiones; Mejoramiento de sitios críticos de la subrasante con piedra rajón y geotextil; Conformación de calzada Existente; Construcción de Pedraplén en zona inundable con ancho promedio de 10m y espesor promedio 0.70m; y construcción de terraplén para levantar la calzada existente con ancho promedio 9.5m y espesor promedio de 1.2m. La longitud de vía a intervenir corresponde 12 kms. Las especificaciones técnicas de las actividades de obra del contrato de obra, se desarrollarán teniendo en cuenta los Requerimientos Técnicos establecidos en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras de 2013 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-jul-2024**	VALOR ACUMULADO:	**$ 3,793,330,846.00**
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	**31/07/2024**	VALOR ANTICIPO:	**$ 14,096,616,549.00**	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	**05-ago-2024**	VALOR ANTICIPO:	**$ 414,622,400.00**
		VALOR AMORTIZADO:	**$ 7,211,296,190.00**			VALOR AMORTIZADO:	**$ 312,725,321.14**
		SALDO POR AMORTIZAR:	**$ 6,885,320,359.00**			SALDO POR AMORTIZAR:	**$ 101,897,078.86**

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 14,096,616,549.00	$ 32,892,105,281.00	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 14,096,616,549.00	$ 14,130,346,797.00	
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0.00	$ 18,761,758,484.00	
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	$ 1,560,000,000.00	$ 340,108,558.45
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0.00	$ 0.00	$ 1,643,222,287.55

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 46,629,144,355.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 27,503,049,500.60	58.98%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 28,123,632,426.00	60.31%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 620,582,925.40	1.33%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 103,330,920.00	28.74%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 27,587,094,417.00	58.71%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 28,226,963,346.00	60.07%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 639,868,929.00	1.36%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 346,211,969.00	0.74%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 286,434,915.00	0.61%

	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:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 2,248,532,819.83	59.28%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2,150,108,558.45	56.68%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 47,422,240.25	1.25%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 31,090,773.00	0.82%

	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:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 14,096,616,549.00
Amortizado $	$ 7,211,296,190.00
Saldo $	$ 6,885,320,359.00

INDICADOR I/C	
En el mes:	**0.04**
Acumulado:	**0.08**

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 414,622,400.00
Amortizado $	$ 312,725,321.14
Saldo $	$ 101,897,078.86

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 58.71% Avance o Atraso Físico % **1.36%**
Meta Física Ejecutada % 60.07%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base				Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada			
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Total	%
EXPLANACIONES	**Km**	**12**	**12**	**Prog**	**10.3**	**10.3**	**85.53%**
				Ejec	**10.7**	**10.7**	**89.05%**
* Excavaciones Mat Común - Mejoramiento Subrasante	m3	7795.9	7795.9	Prog	7,795.7	7,795.7	**100.00%**
				Ejec	7,795.7	7,795.7	**100.00%**
* Excavaciones en material comun via	m3	504.1	504.1	Prog	502.5	502.5	**99.68%**
				Ejec	504.1	504.1	**100.00%**
* Excavaciones Mat Común - Ampliación de vía	m3	27869.6	27869.6	Prog	27,779.8	27,779.8	**99.68%**
				Ejec	27,869.8	27,869.8	**100.00%**
* Excavaciones Mat Común - Cajas Mejoramiento	m3	3808.4	3808.4	Prog	3,796.1	3,796.1	**99.68%**
				Ejec	3,808.4	3,808.4	**100.00%**
* Remosión e instalación de Cercas de Alambre Púas y Galvanizado	ml	34849.4	34849.4	Prog	20,460.1	20,460.1	**58.71%**
				Ejec	28,149.4	28,149.4	**80.77%**
* Separación de suelos de subrasante y capas granulares con geotextil	m2	75606.4	75606.4	Prog	44,388.5	44,388.5	**58.71%**
				Ejec	75,606.4	75,606.4	**100.00%**
* Pedraplén - Mejoramiento en Rajón	m3	45194.1	45194.1	Prog	45,083.9	45,083.9	**99.76%**
				Ejec	45,089.1	45,089.1	**99.77%**
* Terraplenes	m3	112798.0	112798.0	Prog	103,213.2	103,213.2	**91.50%**
				Ejec	106,196.3	106,196.3	**94.15%**
Protección de taludes con geomembrana	m2	28000.0	28000.0	Prog			
				Ejec			
Afirmado, Subbases y Bases	**Km**	**12**	**12**	**Prog**			
				Ejec			
* Subbase	m3	18730.0	18730.0	Prog			
				Ejec			
* Base	m3	17770.0	17770.0	Prog			
				Ejec			
Pavimento Asfáltico	**Km**	**12**	**12**	**Prog**			
				Ejec			
* Imprimación	m2	80400.0	80400.0	Prog			
				Ejec			
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	7325.0	7325.0	Prog			
				Ejec			
Estructuras y Drenajes	**un**	**40**	**40**	**Prog**	**34.0**	**34.0**	**85.00%**
				Ejec	**36.0**	**36.0**	**90.00%**
Demolición De Estructuras	m3	494.5	494.5	Prog	323.3	323.3	**65.37%**
				Ejec	329.1	329.1	**66.55%**
Remoción De Alcantarillas	m	103.0	103.0	Prog	91.5	91.5	**88.83%**
				Ejec	91.5	91.5	**88.83%**
Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	5783.4	5783.4	Prog	5,224.9	5,224.9	**90.34%**
				Ejec	5,162.5	5,162.5	**89.26%**
Rellenos Para Estructuras Con Recebo.	m3	2136.0	2136.0	Prog	1,161.1	1,161.1	**54.36%**
				Ejec	1,124.5	1,124.5	**52.65%**
Concreto Resistencia 14mpa (F)	m3	137.7	137.7	Prog	127.8	127.8	**92.79%**
				Ejec	128.0	128.0	**92.96%**
Acero De Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	242527.5	242527.5	Prog	224,943.5	224,943.5	**92.75%**
				Ejec	223,767.4	223,767.4	**92.26%**
Concreto Resistencia F'c = 280 Kg/Cm2 ©	m3	1697.5	1697.5	Prog	1,009.1	1,009.1	**59.45%**
				Ejec	943.9	943.9	**55.61%**
Drenes 4"	m	828.4	828.4	Prog	534.6	534.6	**64.53%**
				Ejec	534.8	534.8	**64.56%**
Baranda Metálica Para Tráfico Vehicular	m	164.2	164.2	Prog			
				Ejec			
Geotextil Tipo Nt-2500 O Similar No Tejido	m2	3686.6	3686.6	Prog	2,311.4	2,311.4	**62.70%**
				Ejec	2,311.4	2,311.4	**62.70%**
Rellenos Con Material Filtrante	m3	338.5	338.5	Prog	209.8	209.8	**61.98%**
				Ejec	209.8	209.8	**61.98%**
Sello Para Juntas De Box Culvert - Cinta	m	688.8	688.8	Prog	427.8	427.8	**62.11%**
				Ejec	463.8	463.8	**67.33%**
Señalización y seguridad	**Km**	**12**	**12**	**Prog**			
				Ejec			
Señalización Vial - Horizontal	ml	48000.0	48000.0	Prog			
				Ejec			
Señalización Vial - Vertical	un	193.0	193.0	Prog			
				Ejec			
Transportes	**m3-km**	**8548701.2**	**8548701**	**Prog**	**8,314,381.0**	**8,314,381.0**	**97.26%**
				Ejec	**8,513,004.7**	**8,513,004.7**	**99.58%**
Apus No Previstos Para Obras de Compensación Ambiental y/o Complementarias	**Un**	**1462**	**1462**	**Prog**	**1,368.0**	**1,368.0**	**93.57%**
				Ejec	**1,380.0**	**1,380.0**	**94.39%**
Poda de la parte aerea de arboles tipo I	Un	483.0	483.0	Prog	450.0	450.0	**93.17%**
				Ejec	452.0	452.0	**93.58%**
Poda de la parte radicular de arboles entre 5m a 20m de altura	Un	49.0	49.0	Prog	48.0	48.0	**97.96%**
				Ejec	48.0	48.0	**97.96%**
Retiro de Arboles	Un	930.0	930.0	Prog	870.0	870.0	**93.55%**
				Ejec	880.0	880.0	**94.62%**
Caracterización Vial	**km**	**21.6**	**21.6**	**Prog**			
				Ejec			
Estudios y diseños	**Gl**	**1**	**1**	**Prog**	**1.0**	**1.0**	**100.00%**
				Ejec	**1.0**	**1.0**	**100.00%**

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	1
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
Mezcladora De Concreto	1.5 Bultos /2 Bultos	1	2
Motobomba De Concreto	Sin referencia	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	
Motoniveladora Caterpillar 14 H	215 Hp Cuchilla: 4,27m Peso: 20 Ton	1	1
Pala Auxiliar De Piloteadora	Sin referencia	1	
Piloteadora Solimec	Potencia 250 KW, Rpm 1800,	1	
Pulidora	11000 Rpm	1	2
Retroexcavadora Case 590 SN	108 Hp Y Motor: 2300	1	
Retroexcavadora Caterpillar	89hp	1	1
Retroexcavadora Caterpillar	Cat420d 88 Hp	1	
Retroexcavadora Caterpillar 416 C	105 Hp Y Motor: 2200	1	
Retroexcavadora Sobre Oruga Kobelco	150 Hp	2	1
Terminador De Asfalto Ingersoll Rand	188hp	1	
Vehículo Delineador	Sin referencia	1	
Vibrador De Concreto	3 Hp	1	1
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	2
Mini cargador		1	1
Total		42	24

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

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

Drenaje de Box Culvert Programados a la fecha	34
Drenaje de Box Culvert Intervenidos a la fecha	35
Drenaje de Box Culvert finalizados	29
Drenaje de Box Culvert en Ejecución	6

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

* 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).

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
UBICACIÓN:	Cantera LA LOMA	PERMISO MINERO:	SI X	NO
	Corregimiento de Las Palomas, Montería Cordoba, K 20 vía a Valencia	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.
RESOLUCIÓN No. 3-1737 del 07/12/2023 expedida por la CVS a empresa FENIX ENTERPRISE SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA, con NIT 901467485-1, representada legalmente por el señor TEOFANE RODRIGO BRIEVA MARTÍNEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 10.777.329

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMB

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: En Implementación

OBSERVACIONES:
- K4+300, K 4+416, K2+790 y K2+900: Limpieza de residuos sólidos de construcción y aprovechamiento forestal como (troncos, ramas y escombros) con maquinaria (retroexcavadora de oruga y volquetas) conducido a sitio de disposición autorizado.
- El área ambiental de interventoría reitera al contratista los compromisos pactados (Acta de reunión No. 52)
- K4+180: Recolección de residuos sólidos.
- El contratista realiza envío de informe de gestión de residuos forestales realizada entre los días 10 al 18 de febrero de 2024.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	67	21
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	59	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	8	6
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	30	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 88

OBSERVACIONES:
Se participa en el comité de obra No. 23, en el cual se le hace solicitud al componente social de pasar con antelación a Interventoria el cronográma de actividades de talleres pedagogicos sobre cultura vial dirigido a la comunidad estudiantil del AID. Igualmente se brindó acompañamiento en acciones de entrega de volante a usuarios de la vía y campaña sobre cultura víal aleatorias en los diferentes puntos de control de tráfico, donde existen frentes de obras activos. Dando cumplimiento al programa de atención a la comunidad, se da apertura al buzón de sugerencias de Martinica.

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2 No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 45

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: esta ubicado en el corregimiento de Leticia, PR 12 barrio Nandin

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

El componente de sostenibilidad no aplica el contrato de obra en supervisión

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

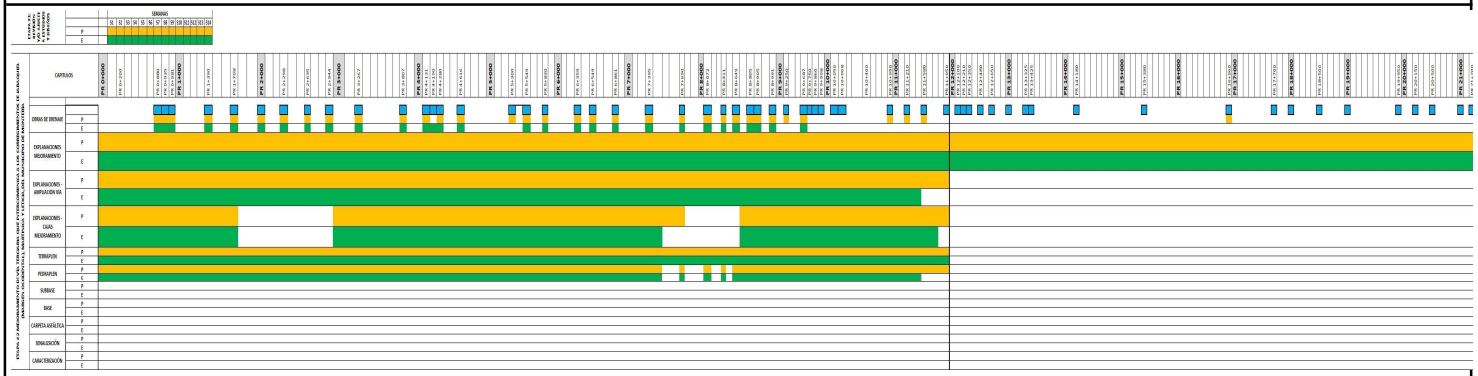
1. K 11+700 a K 12+000 (2da capa) y K8+991 a K9+261 (ultima capa): Suministro, extensión, humectación, compactación e instalación de material de terraplén.
2. K2+700 - K2+944: Recolección, cargue, transporte, disposición y extensión de piedra rajón y Conformación de hombros
3. K 4+180 Adecuación de soleras y posteriormente se realiza el vaciado de encole y descole en concreto para solado. Se toman muestras de concreto para ensayos de resistencia. De igual manera se realiza ensayo de asentamiento.
4. Box 8+80 excavación y suministro de piedra rajón de Box Culvert 1.00 x 1.00
5. Box 9+261: suministro de solado y amarre de acero de refuerzo de losa inferior de Box Culvert 1.00 x 1.00
6. Box 9+867: Vaciado de losa inferior. Se realiza toma de muestras de concreto para ensayo de resistencia y de igual manera se realiza ensayo de asentamiento a Box Culvert de 1.00 x 1.00
7. Box 10+991: Conformación con recebo de terraplén antes de solado de Box Culvert 1.00 x 1.00
8. K 8+800: conformación de desvío para construcción de obra de drenaje.
9. Comisión topográfica para colocación de chaflanes K 2+600 a K2+900, K9+600 a K9+440 y K 9+261 Ubicación de niveles de solado y toma de medidas de excavación, también en K8+700 a menores tacos de céreo de terraplén previo a subbase.
10. K11+900: Toma de muestras de terraplén para ensayos de laboratorio por parte del contratista de obra
11. Se realiza esquemas del Plan Manejo de Transito (PMT) y controladores de tránsito.
12. Se realiza toma de muestras de (Sub Base) en cantera la loma por parte de contratista e interventoría para ensayos previos de acuerdo a especificaciones.
13. K11+750 - K11+950 toma densidades.
14. Comité de obra No. 23 entre interventoría y contratista en Áreas: Técnica, Ambiental, Social, SST y Calidad.

15. K4+300, K 4+416, K2+790 y K2+900: Limpieza de residuos sólidos de construcción y aprovechamiento forestal como (troncos, ramas y escombros) con maquinaria (retroexcavadora de oruga y volquetas) conducido a sitio de disposición autorizado.
16. el área ambiental de interventoría reitera al contratista los compromisos pactados (Acta de reunión No. 52)
17. K4+180: Recolección de residuos sólidos.
18. El contratista realiza envío de informe de gestión de residuos forestales realizada entre los días 10 al 18 de febrero de 2024.
19. la interventoría desde el área de calidad da recomendaciones, en la que se solicita realizar el desencofrado de los cilindros y ensayos pertinentes, así como los curados respectivos, teniendo en cuenta lo establecido por la norma.
20. La interventoría sugiere realizar un buen manejo al camión de la obra para garantizar la organización y logística en la obra.
21. La interventoría solicita él envió del cronograma de talleres pedagógico con anticipación para realizar seguimiento de esta actividad.
22. La interventoría solicita al contratista que cada máquina que realice actividades en los diferentes frentes cuente con el apoyo de un ayudante.
23. Monitoreo a actividades de entrega de volantes a usuarios de la vía
24. Reunión con directivas de la Institución educativa de Leticia.
25. Apertura de Buzón de sugerencia del corregimiento de Martinica.
26. Campaña Cultura Vial dirigida a usuarios de la vía en intervención.

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, 3 m x 2 m y 7.5 m x 3 m triple programdas para le presente mes.
2. Continuar con los trabajos de topografía con la nivelación de la subrasante y la ubicación de los ejes de la vía, estacas de chaflán y tacos de cota de recibo de la rasante del terraplén
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

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







K 11+700 a K 12+000 (2da capa) y K8+991 a K9+261 (ultima capa): Suministro, extensión, humectación, compactación e instalación de material de terraplén.

K2+700 - K2+944: Recolección, cargue, transporte, disposición y extensión de piedra rajón y Conformación de hombros

K 4+180 Adecuación de soleras y posteriormente se suministra concreto premezclado de encole y descole en concreto para solado. Se toman muestras de concreto para ensayos de resistencia. De igual manera se realiza ensayo de asentamiento.







Box 8+80 excavación , suministro de piedra rajon y recebo de Box Culvert 1.00 x 1.00

Box 9+261: suministro de solado y amarre de acero de refuerzo de losa inferior de Box Culvert 1.00 x 1.00

Box 9+867: suministro de concreto premezclado de losa inferior. Se realiza toma de muestras de concreto para ensayo de resistencia y de igual manera se realiza ensayo de asentamiento a Box Culvert de 1.00 x 1.00

FECHA 22 | 2 | 2024 (Día / Mes / Año)





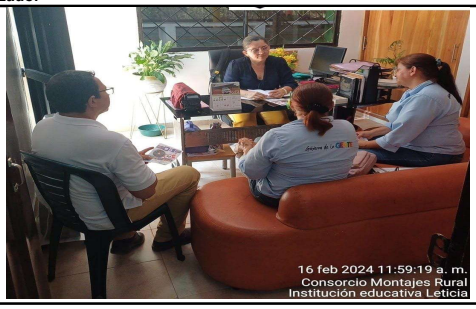


Se realiza toma de muestras de (Sub Base) en cantera la loma por parte de contratista e interventoría para ensayos previos de acuerdo a especificaciones.

Comisión topográfica para colocación de chaflanes K 2+600 a K2+900, K9+600 a K9+440 y K 9+261 Ubicación de niveles de solado y toma de medidas de excavación, también en K8+700 a menores tacos de céreo de terraplén previo a subbase.

K4+300, K 4+416, K2+790 y K2+900: Limpieza de residuos sólidos de construcción y aprovechamiento forestal como (troncos, ramas y escombros) con maquinaria (retroexcavadora de oruga y volquetas) conducido a sitio de disposición autorizado.







Comité de obra No. 23 entre interventoría y contratista en Áreas: Técnica, Ambiental, Social, SST y Calidad.

Reunión con directivas de la Institución educativa de Leticia

Verificación de los puntos a tratar en el próximo Comité de Participación Comunitaria

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

• Se reitera la importancia de llevar a cabo el proceso constructivo correctamente, utilizando equipos adecuados durante el encofrado y vaciado de concreto, en cumplimiento de las especificaciones técnicas Invias 2013.
• Se insiste en determinar la abertura de descoles inmediatamente al excavar los próximos Box Culvert para evitar estancamiento de aguas.
• Se reitera y solicita Nuevamente al contratista los comprobantes de paz y salvo del personal retirado durante la vigencia 2023.
• Se le solicita al contratista que deberá mantener en reconfiguraciones constantes, toda vez que sea afectado por tráfico o condición climática, en cuanto a delimitadores, acordonamientos, y proximidades acordes a especificaciones de los esquemas propios del manual de señalización vial 2015 y el PMT v2 aprobado por esta interventoría.
• En el vaciado de las soleras (encole y descole) del Box Culvert K4+180 en concreto para solado, el contratista ordenó al conductor del mixer que le echara agua porque se estaba endureciendo. Por tal acción, la interventoría toma 2 muestras adicionales, las cuales serán sometidas a los ensayos pertinentes al concreto de solado. La información detallada está registrada en la página 184 de la bitácora, con fecha 21/02/2024.
• K11+950 - K12+000: El contratista hizo caso omiso a lo definido por interventoría el día anterior de no echar material encima de esa capa hasta que no mejorara con humectación y compactación el tramo y haber hecho nuevamente las densidades en compañía de la interventoría arrojando como resultados por encima de 90% de compactación para su liberación. Debido a esto la interventoría decide que el tramo queda de observación y ante una eventualidad o fallo que ocurra en dicho tramo, el contratista se hará único responsable de su reparación sin derecho a cobro de ésta. La información detallada está registrada en la página 184 de la bitácora, con fecha 21/02/2024.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: **GUILLERMO JOSÉ GUTIÉRREZ PEÑA**
Matrícula Profesiona **22202131042 CORDOBA**

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

	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 5

FECHA: 29 / 2 / 2024 (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.: **70** del **23-feb** al **29-feb** Ultimo Informe Semanal

(Numeración consecutiva)

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

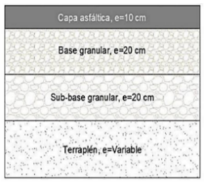
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021**

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

Pavimento flexible en MDC-19: 12.0 km ; Obras de Drenaje: Box Culvert 40
Box Sec. 1.00 x 1.00: 24 - Box Sec. 2.00 x 1.00: 5 - Box Sec. 2.00 x 1.00 (Doble): 1 - Box Sec. 2.00 x 1.50: 2 - Box Sec. 3.00 x 1.50: 1 - Box Sec. 3.00 x 2.00: 2 - Box Sec. 3.00 x 3.00: 1 - Box Sec. 6.00 x 3.00 (Doble): 2 - Box Sec. 7.50 x 3.00 (Triple): 1 - Box Sec. 7.00 x 3.00 (Cuádruple): 1; Caracterización Vial: 21.6 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 granular ancho: 7.6m e= 0.20m; base granular: 7.2m e= 0.20m; carpeta MDC-19 ancho 6.0m e= 0.10m ; Construcción de 40 Box culvert de diferentes dimensiones; Mejoramiento de sitios críticos de la subrasante con piedra rajón y geotextil; Conformación de calzada Existente; Construcción de Pedraplén en zona inundable con ancho promedio de 10m y espesor promedio 0.70m; y construcción de terraplén para levantar la calzada existente con ancho promedio 9.5m y espesor promedio de 1.2m. La longitud de vía a intervenir corresponde 12 kms. Las especificaciones técnicas de las actividades de obra del contrato de obra, se desarrollarán teniendo en cuenta los Requerimientos Técnicos establecidos en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras de 2013 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-jul-2024**	VALOR ACUMULADO:	**$ 3,793,330,846.00**
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	**31/07/2024**	VALOR ANTICIPO:	**$ 14,096,616,549.00**	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	**05-ago-2024**	VALOR ANTICIPO:	**$ 414,622,400.00**
		VALOR AMORTIZADO:	**$ 7,211,296,190.00**			VALOR AMORTIZADO:	**$ 338,214,157.00**
		SALDO POR AMORTIZAR:	**$ 6,885,320,359.00**			SALDO POR AMORTIZAR:	**$ 76,408,243.00**

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 14,096,616,549.00	$ 32,892,105,281.00	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 14,096,616,549.00	$ 14,524,044,708.00	
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0.00	$ 18,368,060,573.00	
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	$ 1,560,000,000.00	$ 316,670,228.00
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0.00	$ 0.00	$ 1,666,660,618.00

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 46,629,144,355.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 28,115,722,042.00	60.30%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 28,502,003,337.00	61.12%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 386,281,295.00	0.82%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 118,657,920.00	33.00%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 28,222,969,555.00	60.06%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 28,620,661,257.00	60.91%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 397,691,702.00	0.85%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 635,875,138.00	1.35%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 177,092,226.00	0.38%

	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:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 2,268,830,974.55	59.81%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2,126,670,228.00	56.06%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 47,422,240.25	1.25%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 33,457,861.50	0.88%

	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:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 14,096,616,549.00
Amortizado $	$ 7,211,296,190.00
Saldo $	$ 6,885,320,359.00

INDICADOR I/C	
En el mes:	**0.04**
Acumulado:	**0.07**

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 414,622,400.00
Amortizado $	$ 338,214,157.00
Saldo $	$ 76,408,243.00

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 60.06% Avance o Atraso Físico % **0.85%**
Meta Física Ejecutada % 60.91%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base				Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada			
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Total	%
EXPLANACIONES	**Km**	**12**	**12**	**Prog**	**10.3**	**10.3**	**85.53%**
				Ejec	**10.9**	**10.9**	**90.83%**
* Excavaciones Mat Común - Mejoramiento Subrasante	m3	7795.9	7795.9	Prog	7,795.7	7,795.7	**100.00%**
				Ejec	7,795.7	7,795.7	**100.00%**
* Excavaciones en material comun via	m3	504.1	504.1	Prog	504.1	504.1	**100.00%**
				Ejec	504.1	504.1	**100.00%**
* Excavaciones Mat Común - Ampliación de vía	m3	27869.6	27869.6	Prog	27,869.6	27,869.6	**100.00%**
				Ejec	27,869.8	27,869.8	**100.00%**
* Excavaciones Mat Común - Cajas Mejoramiento	m3	3808.4	3808.4	Prog	3,808.4	3,808.4	**100.00%**
				Ejec	3,808.4	3,808.4	**100.00%**
* Remosión e instalación de Cercas de Alambre Púas y Galvanizado	ml	34849.4	34849.4	Prog	20,930.5	20,930.5	**60.06%**
				Ejec	29,007.4	29,007.4	**83.24%**
* Separación de suelos de subrasante y capas granulares con geotextil	m2	75606.4	75606.4	Prog	45,409.2	45,409.2	**60.06%**
				Ejec	75,606.4	75,606.4	**100.00%**
* Pedraplén - Mejoramiento en Rajón	m3	45194.1	45194.1	Prog	45,099.0	45,099.0	**99.79%**
				Ejec	45,118.4	45,118.4	**99.83%**
* Terraplenes	m3	112798.0	112798.0	Prog	103,461.8	103,461.8	**91.72%**
				Ejec	111,731.3	111,731.3	**99.05%**
Protección de taludes con geomembrana	m2	28000.0	28000.0	Prog			
				Ejec			
Afirmado, Subbases y Bases	**Km**	**12**	**12**	**Prog**			
				Ejec			
* Subbase	m3	18730.0	18730.0	Prog			
				Ejec			
* Base	m3	17770.0	17770.0	Prog			
				Ejec			
Pavimento Asfáltico	**Km**	**12**	**12**	**Prog**			
				Ejec			
* Imprimación	m2	80400.0	80400.0	Prog			
				Ejec			
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	7325.0	7325.0	Prog			
				Ejec			
Estructuras y Drenajes	**un**	**40**	**40**	**Prog**	**34.0**	**34.0**	**85.00%**
				Ejec	**34.0**	**34.0**	**85.00%**
Demolición De Estructuras	m3	494.5	494.5	Prog	356.5	356.5	**72.09%**
				Ejec	471.7	471.7	**95.39%**
Remoción De Alcantarillas	m	103.0	103.0	Prog	91.5	91.5	**88.83%**
				Ejec	91.5	91.5	**88.83%**
Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	5783.4	5783.4	Prog	5,465.4	5,465.4	**94.50%**
				Ejec	5,406.0	5,406.0	**93.47%**
Rellenos Para Estructuras Con Recebo.	m3	2136.0	2136.0	Prog	1,344.3	1,344.3	**62.93%**
				Ejec	1,199.1	1,199.1	**56.14%**
Concreto Resistencia 14mpa (F)	m3	137.7	137.7	Prog	132.4	132.4	**96.15%**
				Ejec	130.7	130.7	**94.92%**
Acero De Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	242527.5	242527.5	Prog	233,302.8	233,302.8	**96.20%**
				Ejec	230,246.0	230,246.0	**94.94%**
Concreto Resistencia F'c = 280 Kg/Cm2 ©	m3	1697.5	1697.5	Prog	1,332.4	1,332.4	**78.49%**
				Ejec	1,017.6	1,017.6	**59.95%**
Drenes 4"	m	828.4	828.4	Prog	671.6	671.6	**81.07%**
				Ejec	645.8	645.8	**77.96%**
Baranda Metálica Para Tráfico Vehicular	m	164.2	164.2	Prog	54.4	54.4	**33.13%**
				Ejec			
Geotextil Tipo Nt-2500 O Similar No Tejido	m2	3686.6	3686.6	Prog	2,876.2	2,876.2	**78.02%**
				Ejec	2,764.6	2,764.6	**74.99%**
Rellenos Con Material Filtrante	m3	338.5	338.5	Prog	252.9	252.9	**74.71%**
				Ejec	239.7	239.7	**70.81%**
Sello Para Juntas De Box Culvert - Cinta	m	688.8	688.8	Prog	616.8	616.8	**89.55%**
				Ejec	517.8	517.8	**75.17%**
Señalización y seguridad	**Km**	**12**	**12**	**Prog**			
				Ejec			
Señalización Vial - Horizontal	ml	48000.0	48000.0	Prog			
				Ejec			
Señalización Vial - Vertical	un	193.0	193.0	Prog			
				Ejec			
Transportes	**m3-km**	**8548701**	**8548701**	**Prog**	**8,320,118.9**	**8,320,118.9**	**97.33%**
				Ejec	**8,514,252.9**	**8,514,252.9**	**99.60%**
Apus No Previstos Para Obras de Compensación Ambiental y/o Complementarias	**Un**	**1462**	**1462**	**Prog**	**1,368.0**	**1,368.0**	**93.57%**
				Ejec	**1,388.0**	**1,388.0**	**94.94%**
Poda de la parte aerea de arboles tipo I	Un	483.0	483.0	Prog	450.0	450.0	**93.17%**
				Ejec	453.0	453.0	**93.79%**
Poda de la parte radicular de arboles entre 5m a 20m de altura	Un	49.0	49.0	Prog	48.0	48.0	**97.96%**
				Ejec	48.0	48.0	**97.96%**
Retiro de Arboles	Un	930.0	930.0	Prog	870.0	870.0	**93.55%**
				Ejec	887.0	887.0	**95.38%**
Caracterización Vial	**km**	**21.6**	**21.6**	**Prog**			
				Ejec			
Estudios y diseños	**Gl**	**1**	**1**	**Prog**	**1.0**	**1.0**	**100.00%**
				Ejec	**1.0**	**1.0**	**100.00%**

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	1
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
Mezcladora De Concreto	1.5 Bultos /2 Bultos	1	2
Motobomba De Concreto	Sin referencia	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	
Motoniveladora Caterpillar 14 H	215 Hp Cuchilla: 4,27m Peso: 20 Ton	1	1
Pala Auxiliar De Piloteadora	Sin referencia	1	
Piloteadora Solimec	Potencia 250 KW, Rpm 1800,	1	
Pulidora	11000 Rpm	1	2
Retroexcavadora Case 590 SN	108 Hp Y Motor: 2300	1	
Retroexcavadora Caterpillar	89hp	1	1
Retroexcavadora Caterpillar	Cat420d 88 Hp	1	
Retroexcavadora Caterpillar 416 C	105 Hp Y Motor: 2200	1	
Retroexcavadora Sobre Oruga Kobelco	150 Hp	2	2
Terminador De Asfalto Ingersoll Rand	188hp	1	
Vehículo Delineador	Sin referencia	1	
Vibrador De Concreto	3 Hp	1	1
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	2
Mini cargador		1	1
Total		42	25

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

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

Drenaje de Box Culvert Programados a la fecha	34
Drenaje de Box Culvert Intervenidos a la fecha	35
Drenaje de Box Culvert finalizados	30
Drenaje de Box Culvert en Ejecución	6

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

* 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).

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
UBICACIÓN:	Cantera LA LOMA	PERMISO MINERO:	SI X NO
	Corregimiento de Las Palomas, Montería Cordoba, K 20 vía a Valencia	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.
RESOLUCIÓN No. 3-1737 del 07/12/2023 expedida por la CVS a empresa FENIX ENTERPRISE SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA, con NIT 901467485-1, representada legalmente por el señor TEOFANE RODRIGO BRIEVA MARTÍNEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 10.777.329

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMB

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: En Implementación

OBSERVACIONES:
- K0+950, K1+730, K1+180, K1+880 y K2+050: Limpieza de residuos sólidos de construcción y aprovechamiento forestal como (troncos, ramas y escombros) con maquinaria (retroexcavadora de oruga y volquetas) conducido a sitio de disposición autorizado.
- El contratista realiza envío de informe semanal de gestión de residuos sólidos entre el 17 y 23 de febrero de 2024 a través del oficio CMR-031-2024 el día 26/02/2024 para el seguimiento de la interventoría
- El contratista realiza entrega de soportes y formatos de informe ambiental correspondiente al mes de febrero de 2024 por medio de oficio CMR-032-2024 el día 26/02/2024
- Se realiza envío de oficio CII196-023-24 el día 27/02/2024 al contratista en el cual se solicita realizar manejo de residuos forestales conforme a las actividades y disposiciones consignadas en el subprograma de manejo del descapote y la cobertura vegetal del documento PAGA y se solicita al contratista informar previamente a la interventoría al momento de realizar las actividades

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	62	21
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	54	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	8	6
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	30	

OBSERVACIONES:
La presente semana se participó del encuentro No 6 con los miembros del Comité de Participación Comunitaria, donde se explicó en detalle los avances de las obras a la fecha y se despejaron algunas inquietudes de tipo técnico. Igualmente, la parte técnica determinó que las obras hidráulicas del K9+750 no se realizaran porque cambiaron las condiciones iniciales, lo que requirió una explicación a los líderes cercanos al área de esta obra. Por otra parte, se realiza la reunión de seguimiento No 09 con la Veeduría Ciudadana, donde se socializó un informe ejecutivo que contempló todas las actividades de los diferentes componentes que hacen parte del proyecto; lo cual tuvo como consecuencia molestia en algunos miembros de la veeduría por el recorte en 2 de los 14 kilómetros que se iban a intervenir.

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2 No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 48

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 83

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: esta ubicado en el corregimiento de Leticia, PR 12 barrio Nandin

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

El componente de sostenibilidad no aplica el contrato de obra en supervisión

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

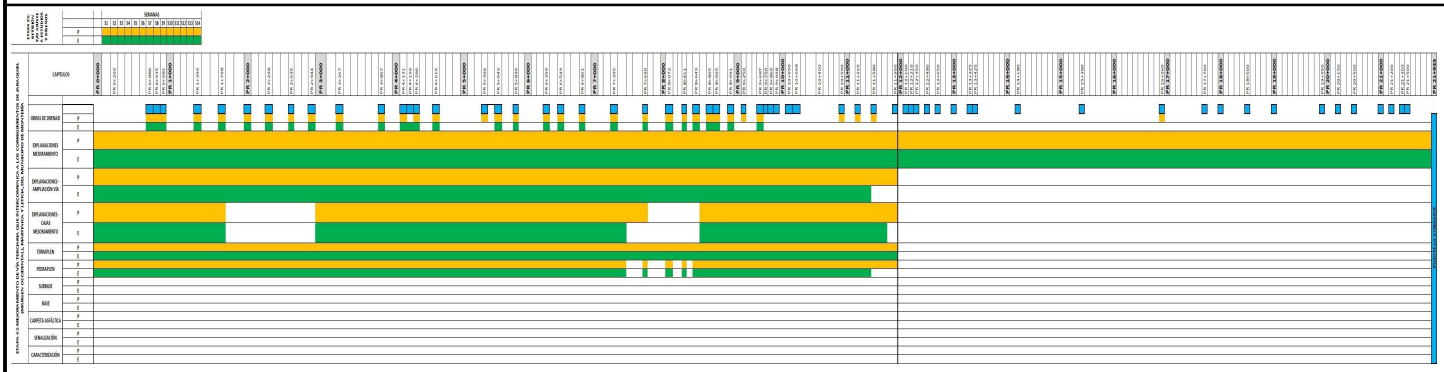
1. K 9+650 – K 9+940 y K 8+300 – K 8+740 (cota de diseño): Escarificación, humectación, compactación e instalación de material de terraplén.
2. K 2+380 - K 2+780: Compactación, cargue, transporte, disposición y extensión de piedra rajón y Conformación de hombros.
3. K 4+180 Amarre de acero de refuerzo de vigas de cimentación losa inferior a Box Culvert de 7.00 x 3.00.
4. Box K 8+806 suministro premezclado de losa inferior y se terminó el elemento con vaciado en trompo una parte de la solera izquierda. Se realiza toma de muestras de concreto para ensayo de resistencia, de igual manera se realiza ensayo de asentamiento y se inició el amarre de acero de refuerzos de muros a Box Culvert de 1.00 x 1.00
5. Box K 9+261: suministro premezclado de losa inferior y se terminó el elemento con vaciado en trompo una parte de la solera izquierda. Se realiza toma de muestras de concreto para ensayo de resistencia y de igual manera se realiza ensayo de asentamiento a Box Culvert de 1.00 x 1.00
6. Box K 9+867: Amarre de acero de refuerzo de muros de Box Culvert de 1.00 x 1.00
7. Box K 10+991: suministro de concreto premezclado de losa inferior. Se realiza toma de muestras de concreto para ensayo de resistencia y de igual manera se realiza ensayo de asentamiento de Box Culvert 1.00 x 1.00
8. Box K 11+524: suministro de solado y amarre de acero de refuerzo de losa inferior de Box Culvert 1.00 x 1.00
9. K 11+200 Box existente excavación para demolición y extracción de tubería.
10. K 5+290 y K 11+950: conformación de desvío para construcción de obra de drenaje.
11. Comisión topográfica para colocación de chaflanes de inicio de céreo K8+000 a menores, K8+740 – K8+649 y K 11+524 Replanteo y toma de medidas de excavación.
12. K 9+750, K 10+050 y K 10+068 Verificación y ubicación de cotas hidráulicas por residente de contratista y director interventoría de los Box Culvert por construir y a la espera de especialista hidráulico.
13. Se realiza esquemas del Plan Manejo de Transito (PMT) y controladores de tránsito.

14. Box Existentes 1 x 1 K 9+860 y K 9+998: Se indicó al residente de obra que estas estructuras deben ser limpiadas para que estén habilitadas y presten el servicio de evacuar las aguas de los predios de derecha a izquierda.
15. Se realiza recorrido a la vía con el Especialista Hidráulico de la Interventoría donde se revisa hidráulicamente obra por obra y dentro de sus observaciones indica: - Apertura de encoles y descoles de todas las obras terminadas y Posteriormente el Ingeniero Bitar entregará el informe más detallado de la visita
16. K 0+950, K 1+730, K 1+180, K 1+880 y K 2+050: Limpieza de residuos sólidos de construcción y aprovechamiento forestal como (troncos, ramas y escombros) con maquinaria (retroexcavadora de oruga y volquetas) conducido a sitio de disposición autorizado.
17. El contratista realiza envío de informe semanal de gestión de residuos sólidos entre el 17 y 23 de febrero de 2024 a través del oficio CMR-031-2024 el día 26/02/2024 para el seguimiento de la interventoría
18. El contratista realiza entrega de soportes y formatos de informe ambiental correspondiente al mes de febrero de 2024 por medio de oficio CMR-032-2024 el día 26/02/2024
19. Se realiza envío de oficio CII196-023-24 el día 27/02/2024 al contratista en el cual se solicita realizar manejo de residuos forestales conforme a las actividades y disposiciones consignadas en el subprograma de manejo del descapote y la cobertura vegetal del documento PAGA y se solicita al contratista informar previamente a la interventoría al momento de realizar las actividades
20. Reunión de seguimiento No. 9 con los miembros de la Veeduría Ciudadana, Supervisor Invias Territorial, Secretaria de Infraestructura Montería e Interventoría
21. Se realiza reunión de seguimiento con los miembros del Comité de Participación Comunitaria - CPC, correspondiente al mes de febrero de 2024.
22. Se realiza la reunión de seguimiento No. 09 con los miembros de la veeduría ciudadana, el supervisor de Invias Territorial Córdoba, la profesional de la secretaría de Infraestructura del municipio de Montería y el director de interventoría; en esta ocasión se presentó un informe ejecutivo del proyecto y el desarrollo detallado de todas las actividades que integran todas las áreas del mismo
23. Reunión con delegado de la JAC de Martinica y presidente de la JAC de Leticia, atendiendo solicitudes específicas de algunos miembros de las comunidades del AID

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 y 7.5 m x 3 m triple programadas para le presente mes.
2. Continuar con los trabajos de topografía con la nivelación de la subrasante y la ubicación de los ejes de la vía, estacas de chaflán y tacos de cota de recibo de la rasante del terraplén
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

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







K 9+650 – K 9+940 y K 8+740 – K 8+649 (cota de diseño): Escarificación, humectación, compactación e instalación de material de terraplén.
K 2+380 - K 2+780: Compactación, cargue, transporte, disposición y extensión de piedra rajón y Conformación de hombros.
K 4+180 Amarre de acero de refuerzo de vigas de cimentación losa inferior a Box Culvert de 7.00 x 3.00.







Box K 8+806 suministro premezclado de losa inferior y se terminó el elemento con vaciado en trompo una parte de la solera izquierda. Se realiza toma de muestras de concreto para ensayo de resistencia, de igual manera se realiza ensayo de asentamiento y se inició el amarre de acero de muros
Box K 9+261: suministro premezclado de losa inferior y se terminó el elemento con vaciado en trompo una parte de la solera izquierda. Se realiza toma de muestras de concreto para ensayo de resistencia y de igual manera se realiza ensayo de asentamiento a Box Culvert de 1.00 x 1.00
Box K 10+991: suministro de concreto premezclado de losa inferior. Se realiza toma de muestras de concreto para ensayo de resistencia y de igual manera se realiza ensayo de asentamiento de Box Culvert 1.00 x 1.00

FECHA	29	2	2024
	(Día / Mes / Año)		







Box K 11+524: suministro de solado y amarre de acero de refuerzo de losa inferior de Box Culvert 1.00 x 1.00

Se realiza recorrido a la vía con el Especialista Hidráulico de la Interventoría donde se revisa hidráulicamente obra por obra y dentro de sus observaciones indica: - Apertura de encoles y descoles de todas las obras terminadas. Posteriormente el entregará el informe más detallado de la visita

Comisión topográfica para colocación de chaflanes de inicio de céreo K 8+000 – K 8+649 y K 11+524 Replanteo y toma de medidas de excavación.







Se realiza esquemas del Plan Manejo de Transito (PMT) y controladores de tránsito.

K 0+950, K 1+730, K 1+180, K 1+880 y K 2+050: Limpieza de residuos sólidos de construcción y aprovechamiento forestal como (troncos, ramas y escombros) con maquinaria (retroexcavadora de oruga y volquetas) conducido a sitio de disposición autorizado.

Se realiza la reunión de seguimiento No. 09 con los miembros de la veeduría ciudadana, el supervisor de Invias Territorial Córdoba, la profesional de la secretaría de Infraestructura del municipio de Montería y el Director de interventoría; en esta ocasión se presentó un informe ejecutivo del proyecto y el desarrollo detallado de todas las actividades que integran todas las áreas del mismo

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

• Se reitera la importancia de llevar a cabo el proceso constructivo correctamente, utilizando equipos adecuados durante el encofrado y vaciado de concreto, en cumplimiento de las especificaciones técnicas Invias 2013.
• Se insiste en determinar la abertura de descoles inmediatamente al excavar los próximos Box Culvert para evitar estancamiento de aguas.
• Se le solicita al contratista que deberá mantener en reconfiguraciones constantes, toda vez que sea afectado por tráfico o condición climática, en cuanto a delimitadores, acordonamientos, y proximidades acordes a especificaciones de los esquemas propios del manual de señalización vial 2015 y el PMT v2 aprobado por esta interventoría.
• La observación presentada la semana pasada sobre las muestras tomada del solado de K 4+180 de agregarle agua al mixer arrojó un resultado positivo los dado que a los 7 días superaron el 100% de la resistencia esperada a los 28 días
• K 11+950 - K 12+000: El contratista hizo caso omiso a lo definido por interventoría el día anterior de no echar material encima de esa capa hasta que no mejorara con humectación y compactación el tramo y haber hecho nuevamente las densidades en compañía de la interventoría arrojando como resultados por encima de 90% de compactación para su liberación. Debido a esto la interventoría decide que el tramo queda de observación y ante una eventualidad o fallo que ocurra en dicho tramo, el contratista se hará único responsable de su reparación sin derecho a cobro de ésta.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: **GUILLERMO JOSÉ GUTIÉRREZ PEÑA**
Matrícula Profesiona **22202131042 CORDOBA**

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