	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	10	4	2024
		DD	MM	AA

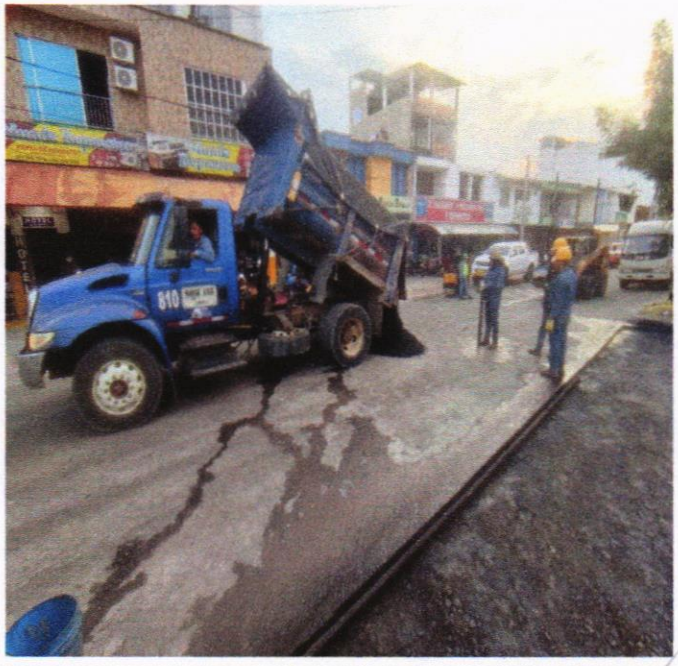
A continuación se presenta REGISTRO FOTOGRÁFICO en el presente periodo.

7.4. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERÍODO.









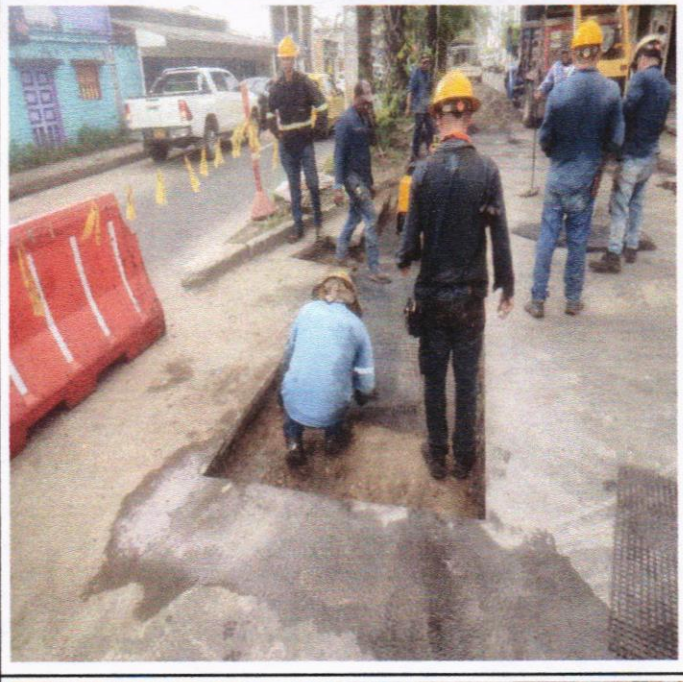
1.11. Transporte de material Petreo (vía pavimentada)

	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	10 DD	4 MM	2024 AA

A continuación se presenta REGISTRO FOTOGRÁFICO en el presente periodo.

7.4. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERÍODO.









1.15. Geomalla biaxial para refuerzo capas granulares 50kn/m. Suministro e instal.

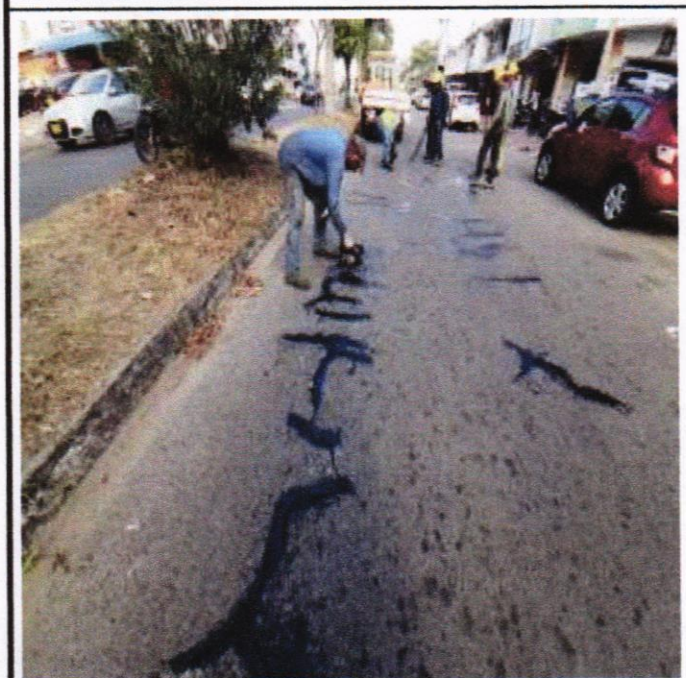
	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
		10	4	2024
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	DD	MM	AA

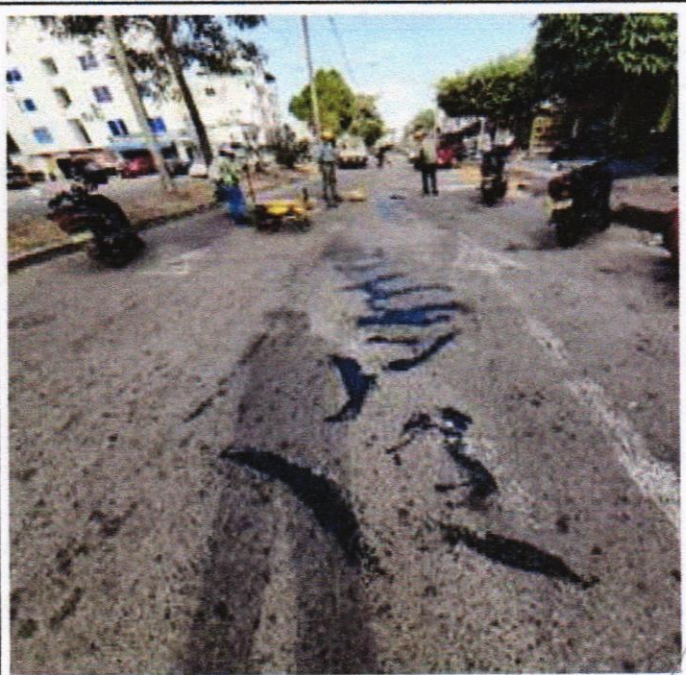
A continuación se presenta REGISTRO FOTOGRÁFICO en el presente periodo.

7.4. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERÍODO.









2.01. Sello de Grietas.

	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
		10	4	2024
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	DD	MM	AA

A continuación se presenta REGISTRO FOTOGRÁFICO en el presente periodo.

7.4. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERÍODO.









2.02. Imprimación con Emulsión Asfáltica.

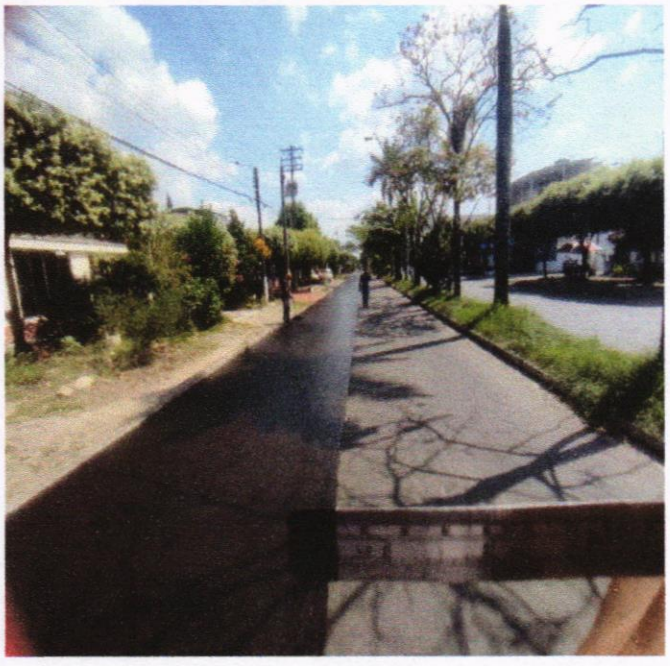
	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
		10	4	2024
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	DD	MM	AA

A continuación se presenta REGISTRO FOTOGRÁFICO en el presente periodo.

7.4. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERÍODO.







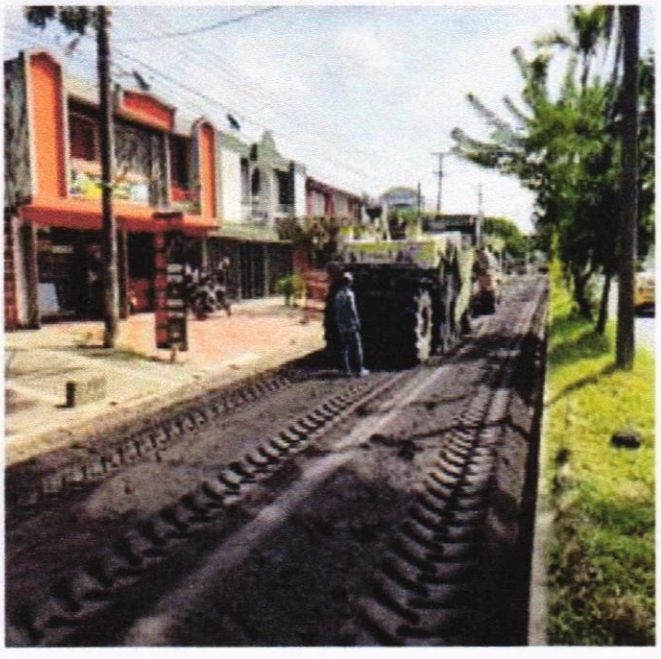


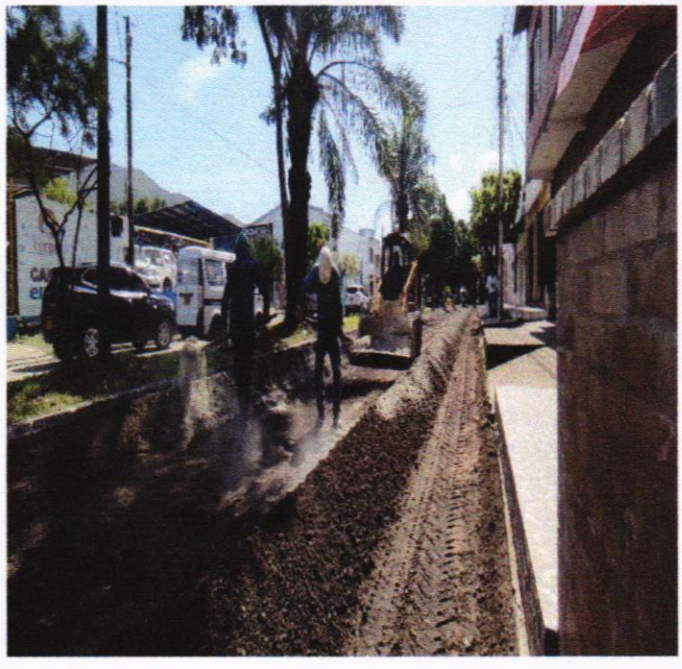
2.04. Lechada asfaltica con emulsion CRL-1hm, tipo LA-13 (INV-433/22) e=10.0mm

	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
		10	4	2024
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	DD	MM	AA

A continuación se presenta REGISTRO FOTOGRÁFICO en el presente periodo.

7.4. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERÍODO.







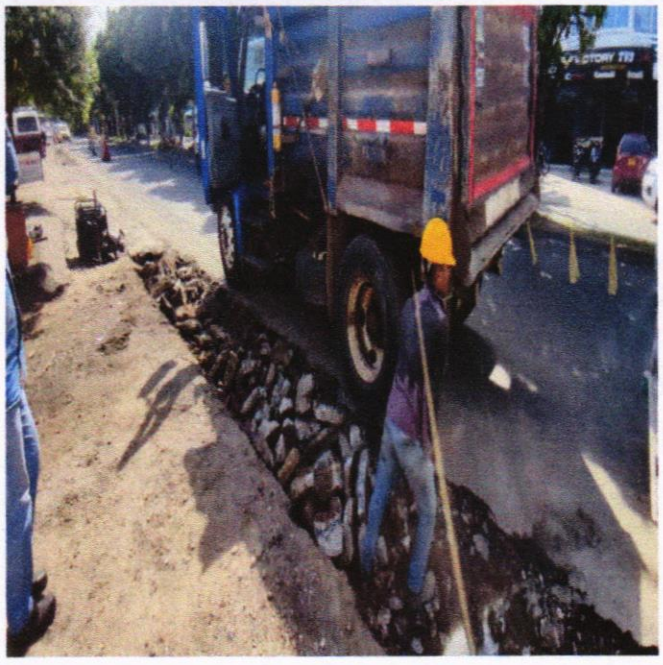


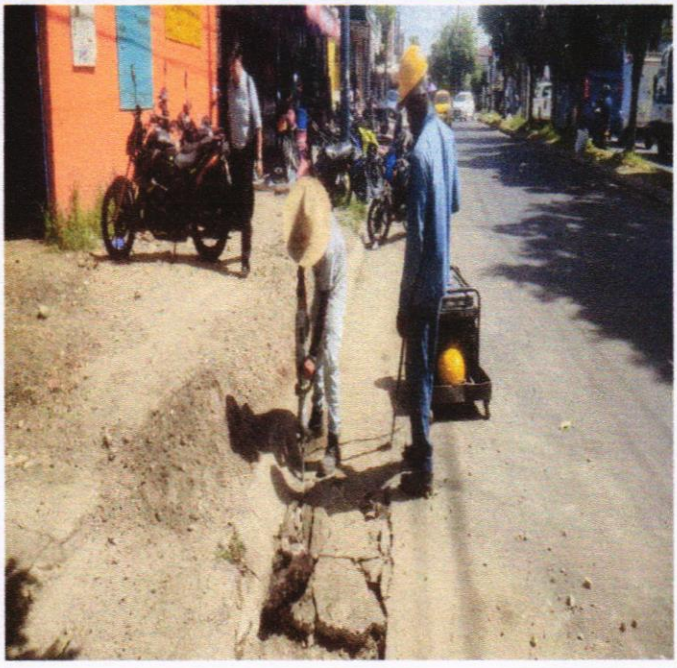
NP -01. Pavimento Reciclado en frío en el lugar con Emulsión asfáltica con adición de cemento al 1%

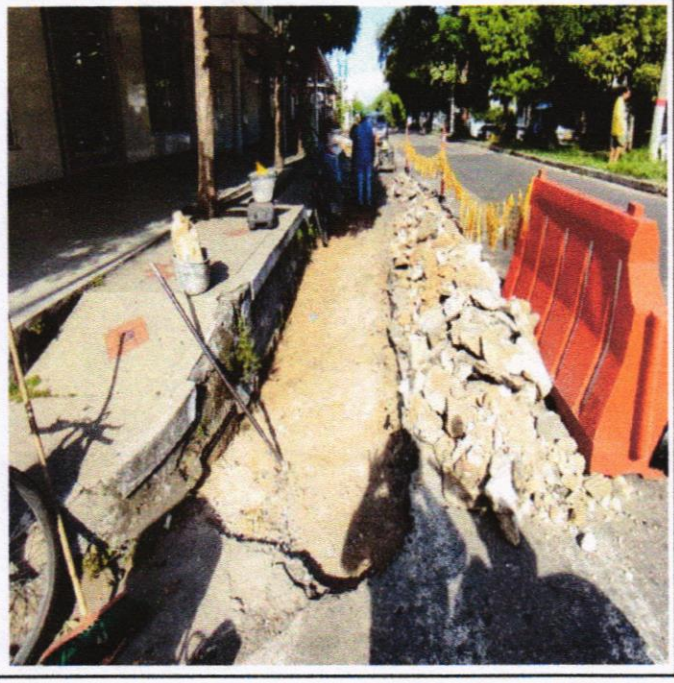
	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	10 DD	4 MM	2024 AA

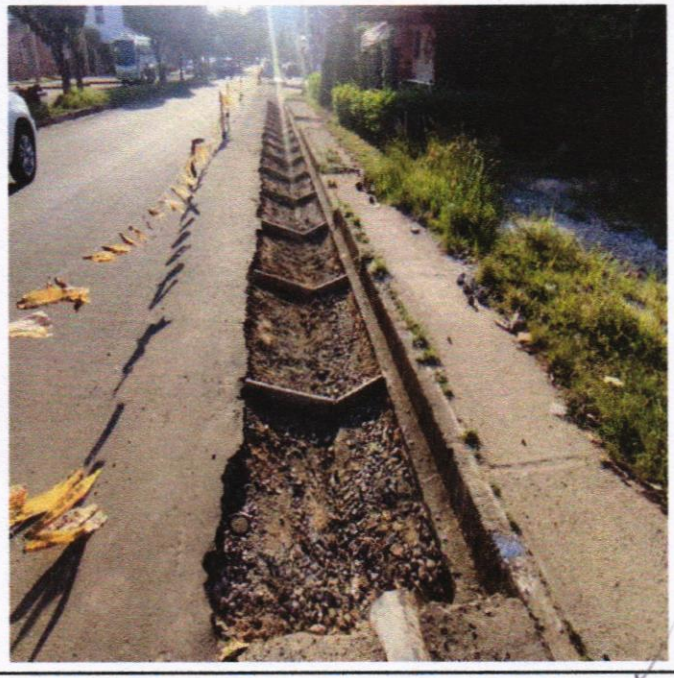
A continuación se presenta REGISTRO FOTOGRÁFICO en el presente periodo.

7.4. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERÍODO.









3.01. Demolicion de cunetas (Incl. Retiro)

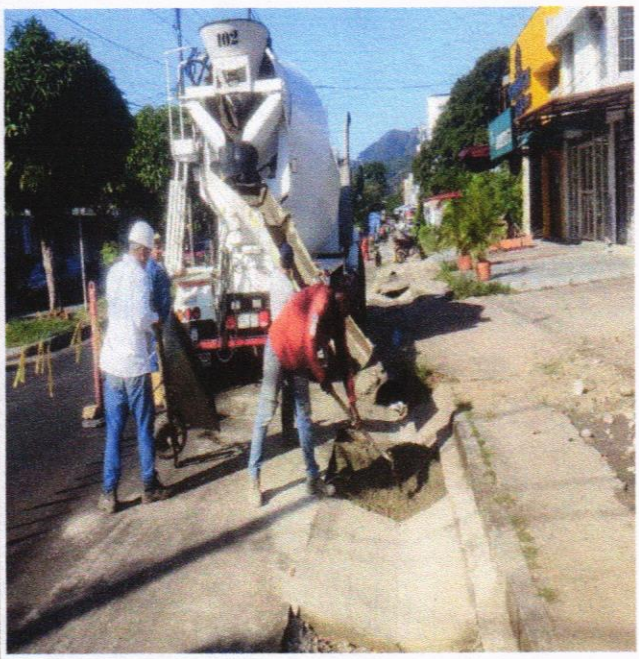
	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	10 DD	4 MM	2024 AA

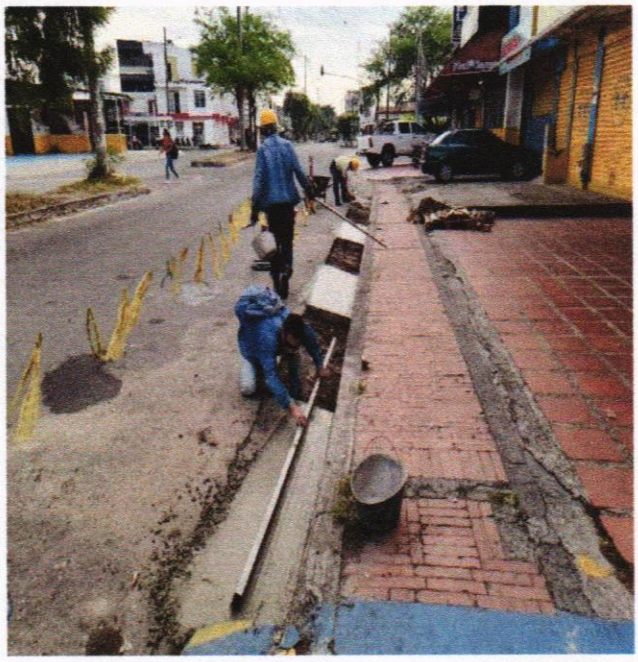
A continuación se presenta REGISTRO FOTOGRÁFICO en el presente periodo.

7.4. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERÍODO.









3.02. Cuneta tipo C-1 concreto 3000 PSI e=0.10 m

	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
		10	4	2024
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	DD	MM	AA

8. INFORME FINANCIERO - CONTABLE DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA 2622 DE 2022.

6466

GILBERTO GALINDO ALVARADO
INGENIERO EN TRANSPORTE Y VIAS
M.P 01193-0214

INTERVENTORIA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA AL MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A NIVEL DE CAPA DE RODADURA CON LECHADA ASFÁLTICA EN LA CARRERA 18 Y LAS CALLES 9,10 Y 24, DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

INTERVENTORIA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMI

CRONOGRAMA Y PLAN DE CARGAS

ACTIVIDADES INTERVENTORIA	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	PARTICIPACION EN CRONOGR					
	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2	CANTIDAD	.	CANTIDAD	.	CANTIDAD	.
															Director o Especialista de Proyectos (Cat 2) (Ingeniero Civil o ingeniero de vias y transporte con especialización en diseño, construcción y conservación de vias)		Profesional (Cat 5) Residente (Ingeniero Civil y/o ingeniero de vias y transporte)		Profesional (Cat 5) Residente (Ingeniero Ambiental)	
1. ETAPA PRECONSTRUCTIVA:															7,725,600.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1 Revisión y verificación en campo															3,340,800.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2 cumplimiento requerimientos															1,252,800.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3 Revisión predial															1,670,400.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
1.4 Permisos y/o disponibilidad de															626,400.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
1.5 Permisos y/o disponibilidad															835,200.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ETAPA CONSTRUCTIVA:															34,034,400.00	5.63	34,800,000.00	8.25	27,840,000.00	6.60
2.1 Interventoria Técnica															9,813,600.00	1.62	10,904,000.00	2.57	8,816,000.00	2.08
2.2 Interventoria Ambiental															9,813,600.00	1.62	10,904,000.00	2.57	8,816,000.00	2.08
2.3 Interventoria Administrativa															9,813,600.00	1.62	10,904,000.00	2.57	8,816,000.00	2.08
2.4 Interventoria Financiera															1,879,200.00	0.32	812,000.00	0.19	580,000.00	0.15
2.5 Interventoria Contable															1,879,200.00	0.32	812,000.00	0.19	464,000.00	0.15
2.6 Interventoria Jurídica															835,200.00	0.14	464,000.00	0.15	348,000.00	0.07
VALOR TOTAL MES - HOMBRE															**41,760,000.00**	**6.00**	**34,800,000.00**	**8.25**	**27,840,000.00**	**6.60**
DEDICACION TOTAL PRESUPUESTO (%)																**50%**		**75.0%**		**60%**

NOTA: Las categorias y experiencia del personal se encuentran en el anexo técnico

Elaboró: GILBERTO GALINDO ALVARADO
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA
T.P. 01193-0214 CPITVC
C.c. 6.773.569.

127

NISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA AL MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A NIVEL DE CAPA DE RODADURA CON LECHADA ASFÁLTICA EN LA CARRERA 18 Y LAS CALLES 9,10 Y 24, DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CRONOGRAMA Y PLAN DE CARGAS

TAMA DE CARGAS POR ACTIVIDAD						PARTICIPACION EN CRONOGRAMA DE CARGAS POR ACTIVIDAD																
CANTIDAD	.	CANTIDAD	.	CANTIDAD	.	CANTIDAD	.	CANTIDAD	.	CANTIDAD	.	CANTIDAD	.	CANTIDAD	.	CANTIDAD	.	CANTIDAD	.	CANTIDAD	.	
Profesional (Cat 7) en (seguridad, salud y gestion social)		Especialista de proyectos (Cat 4) (especialista en geotecnia vial y pavimentos.)		Inspector 1		Profesional (Cat 6) (Administrador o contador)		Profesional (Cat 6) (Profesional en el área del derecho)		Secretaria 1		Equipo completo de Topografia (incluye transito, nivel, y elementos complementarios) y Comision de Topografia (Topografo y 2 Cadeneros)		Ensayos y laboratorios (suelos, concretos)		Modelo: 2019 igual o superior conductor y combustible costos de mantenimiento,		Para vehiculos tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 2000 cc hasta 2999 cc incluyendo los		Alquiler Oficina		Elaboracion, fotografias y procesamiento de documentos		VALOR POR ACTIVIDAD
0.00	0.00	5,579,600.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	278,400.00	0.03	1,287,600.00	0.37	907,934.40	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	309,873.15	0.37	385,607.83	0.37	16,474,615.00
0.00	0.00	2,412,800.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	556,800.00	0.16	680,950.80	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	133999.20	0.16	166,749.33	0.16	7,292,099.33
0.00	0.00	904,800.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	208,800.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50249.70	0.06	62,531.00	0.06	2,479,180.70
0.00	0.00	1,206,400.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	278,400.00	0.08	226,983.60	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	66999.60	0.08	83,374.67	0.08	3,532,557.87
0.00	0.00	452,400.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	278,400.00	0.03	104,400.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25124.85	0.03	31,265.50	0.03	1,517,990.35
0.00	0.00	603,200.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	139,200.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33499.80	0.04	41,687.33	0.04	1,652,787.13
24,360,000.00	9.62	17,040,400.00	3.78	13,920,000.00	9.62	3,712,000.00	1.10	1,577,600.00	0.57	12,632,400.00	11.63	21,790,425.60	2.96	7,212,455.74	9.62	27,000,000.00	9.62	3,040,106.85	11.63	3,783,125.46	11.63	232,742,914.00
7,632,800.00	3.02	4,674,800.00	1.02	4,361,600.00	3.02	371,200.00	0.11	278,400.00	0.11	3,828,000.00	3.51	6,355,540.80	0.86	2,259,902.80	3.02	8,460,000.00	3.02	921244.50	3.51	1,146,401.66	3.51	69,823,489.76
7,632,800.00	3.02	4,674,800.00	1.02	4,361,600.00	3.02	371,200.00	0.11	278,400.00	0.11	3,828,000.00	3.51	6,355,540.80	0.86	2,259,902.80	3.02	8,460,000.00	3.02	921244.50	3.51	1,146,401.66	3.51	69,823,489.76
7,632,800.00	3.02	4,674,800.00	1.02	4,361,600.00	3.02	371,200.00	0.11	278,400.00	0.11	3,828,000.00	3.51	6,355,540.80	0.86	2,259,902.80	3.02	8,460,000.00	3.02	921244.50	3.51	1,146,401.66	3.51	69,823,489.76
568,400.00	0.21	1,206,400.00	0.30	324,800.00	0.21	1,206,400.00	0.36	92,800.00	0.03	452,400.00	0.43	1,134,918.00	0.16	168,290.63	0.21	630,000.00	0.21	108874.35	0.43	135,483.83	0.43	9,299,968.81
568,400.00	0.21	1,206,400.00	0.30	324,800.00	0.21	1,206,400.00	0.36	92,800.00	0.03	452,400.00	0.43	1,134,918.00	0.16	168,290.63	0.21	630,000.00	0.21	108874.35	0.43	135,483.83	0.43	9,183,968.81
324,800.00	0.12	603,200.00	0.13	185,600.00	0.12	185,600.00	0.05	556,800.00	0.19	243,600.00	0.24	453,967.20	0.06	96,166.08	0.12	360,000.00	0.12	58624.65	0.24	72,952.82	0.24	4,788,510.75
24,360,000.00	9.62	22,620,000.00	4.15	13,920,000.00	9.62	3,712,000.00	1.10	1,856,000.00	0.60	13,920,000.00	12.00	22,698,360.00	3.00	7,212,455.74	9.62	27,000,000.00	9.62	3,349,980.00	12.00	4,168,733.29	12.00	249,217,529.00
	75.0%		37.50%		100.00%		10.00%		5.00%		100.00%		100.00%		100.0%		100.0%		100%		100%	
					100%																	

	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
		10	4	2024
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	DD	MM	AA

8.1. PRESUPUESTO CONTRATO DE CONSULTORÍA 2622 DE 2022.

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA AL MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A NIVEL DE CAPA DE RODADURA CON LECHADA ASFÁLTICA EN LA CARRERA 18 Y LAS CALLES 9, 10 Y 24 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

CONDICIONES CONTRACTUALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR
1.	**ETAPA PRECONSTRUCCIÓN**		**$ 16,474,615.00**
1.1	Revisión y verificacion en campo de los diseños	UND	$ 7,292,099.33
1.2	Cumplimiento requerimientos ambientales	UND	$ 2,479,180.70
1.3	Revisión predial	UND	$ 3,532,557.87
1.4	Permisos y/o disponibilidad de servicios publicos	UND	$ 1,517,990.35
1.5	Permisos y/o Disponibilidad fuentes de materiales	UND	$ 1,652,787.13
2.	**ETAPA CONSTRUCTIVA**		**$ 232,742,914.00**
2.1	Interventoría Técnica	UND	$ 69,823,489.76
2.2	Interventoría Ambiental	UND	$ 69,823,489.76
2.3	Interventoría Administrativa	UND	$ 69,823,489.76
2.4	Interventoría Financiera	UND	$ 9,299,966.81
2.5	Interventoría Contable	UND	$ 9,183,966.81
2.6	Interventoría Jurídica	UND	$ 4,788,510.74
COSTO PERSONAL + COSTOS DIRECTOS			**$ 249,217,529.00**
IVA			**$ 47,351,331.00**
COSTO FINAL AJUSTADO AL PESO			**$ 296,568,860.00**

6469

	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	10 DD	4 MM	2024 AA

8.2. INFORME FINANCIERO DEL CONTRATO DE CONSULTORIA 2622 DE 2022.

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA AL MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A NIVEL DE CAPA DE RODADURA CON LECHADA ASFÁLTICA EN LA CARRERA 18 Y LAS CALLES 9, 10 Y 24 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

CONDICIONES CONTRACTUALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANT. EJECUTADA	VALOR EJECUTADO
1.	**ETAPA PRECONSTRUCCIÓN**		**$ 16,474,615.00**		**$ 16,474,615.00**
1.1	Revisión y verificacion en campo de los diseños	UND	$ 7,292,099.33	100.00%	$ 7,292,099.33
1.2	Cumplimiento requerimientos ambientales	UND	$ 2,479,180.70	100.00%	$ 2,479,180.70
1.3	Revisión predial	UND	$ 3,532,557.87	100.00%	$ 3,532,557.87
1.4	Permisos y/o disponibilidad de servicios publicos	UND	$ 1,517,990.35	100.00%	$ 1,517,990.35
1.5	Permisos y/o Disponibilidad fuentes de materiales	UND	$ 1,652,787.13	100.00%	$ 1,652,787.13
2.	**ETAPA CONSTRUCTIVA**		**$ 232,742,914.00**		**$ 182,866,107.25**
2.1	Interventoría Técnica	UND	$ 69,823,489.76	78.57%	$ 54,860,315.90
2.2	Interventoría Ambiental	UND	$ 69,823,489.76	78.57%	$ 54,860,315.90
2.3	Interventoría Administrativa	UND	$ 69,823,489.76	78.57%	$ 54,860,315.90
2.4	Interventoría Financiera	UND	$ 9,299,966.81	78.57%	$ 7,306,983.92
2.5	Interventoría Contable	UND	$ 9,183,966.81	78.57%	$ 7,215,842.72
2.6	Interventoría Jurídica	UND	$ 4,788,510.74	78.57%	$ 3,762,332.89
	COSTO PERSONAL + COSTOS DIRECTOS				**$ 199,340,722.25**
	IVA				**$ 37,874,737.00**
	COSTO FINAL AJUSTADO AL PESO				**$ 237,215,459.25**

GILBERTO GALINDO ALVARADO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
T.P. 01193 - 0214
C.c. 6,773.569.

130

6470

	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	10 DD	4 MM	2024 AA

8.3. INFORMACION PRESUPUESTAL CONTRATO DE CONSULTORÍA 2622 DE 2022.

CONCEPTO	CONTRATO INICIAL	
Certificado de disponibilidad presupuestal	No:	2203976
	Fecha :	23/11/2022
	Valor:	$ 109,730,478.20
Certificado de disponibilidad presupuestal Vigencias Futuras	No:	2300032
	Fecha :	4/01/2023
	Valor:	$ 186,838,381.80
Registro Presupuestal	Registro	2202622
	Fecha	29/12/2022
	Valor	$ 109,730,478.20
Registro Presupuestal Vigendias Futuras	Registro	2302622
	Fecha	4/01/2023
	Valor	$ 186,838,381.80

INFORMACION RECIBO DE CAJA OFICIAL DE PAGO DE IMPUESTOS , CONTRIBUCIONES Y DERECHOS.

CONCEPTO	CONTRATO INICIAL	
Estampilla Adulto Mayor vigente código 410576002	No:	23000198
	Fecha :	16/01/2023
	Valor:	$ 7,476,500.00
Estampilla prodeporte vigente código 131101005	No:	23000015
	Fecha :	16/01/2023
	Valor:	$ 6,230,438.00
Estampilla prounitropico vigente código 410576005	No:	23000016
	Fecha :	16/01/2023
	Valor:	$ 3,738,263.00
Estampilla prodesarrollo vigente código 410576003	No:	23000196
	Fecha :	16/01/2023
	Valor:	$ 2,492,200.00
Estampilla procultura vigente código 410576001	No:	23000195
	Fecha :	16/01/2023
	Valor:	$ 2,492,200.00

137

6477

INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4

29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
2622 DE 2022		
10	4	2024
DD	MM	AA

8.4. RELACION AVANCE DE ACTAS PARCIALES Y AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO CONTRATO DE CONSULTORÍA 2622 DE 2022.

CONTRATISTA CONTRATO DE OBRA	CONSORCIO FENIX
CONTRATISTA CONTRATO DE INTERVENTORÍA	GILBERTO GALINDO ALVARADO

CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 2622 DE 2022	
VALOR DEL CONTRATO	$ 296,568,860.00
VALOR ANTICIPO 37%	$ 109,730,478.20

CONTRATO DE OBRA No. 2627 DE 2022	
VALOR DEL CONTRATO	$ 7,513,820,382.00
VALOR ANTICIPO 37.15260248591%	$ 2,791,579,818.03

ACTA DE OBRA No	FECHA	RESUMEN SEGÚN ACTAS			RESUMEN DE ACTAS ACUMULADO A LA FECHA				
		VALOR ACTA	VALOR AMORTIZACION ANTICIPO	VALOR NETO PAGADO	VALOR EJECUTADO ACUMULADO	VALOR AMORTIZACION ACUMULADA	VALOR NETO PAGADO ACUMULADO	ANTICIPO POR AMORTIZAR	VALOR FALTANTE POR PAGAR
1	23/08/2023	$ 66,023,969.51	$ 24,428,868.72	$ 41,595,100.79	$ 66,023,969.51	$ 24,428,868.72	$ 41,595,100.79	$ 85,301,609.48	$ 230,544,890.49
2	9/10/2023	$ 49,244,211.16	$ 18,220,358.13	$ 31,023,853.03	$ 115,268,180.67	$ 42,649,226.85	$ 72,618,953.82	$ 67,081,251.35	$ 181,300,679.33
3	12/12/2023	$ 77,771,510.07	$ 28,775,458.73	$ 48,996,051.34	$ 193,039,690.74	$ 71,424,685.57	$ 121,615,005.17	$ 38,305,792.63	$ 103,529,169.26

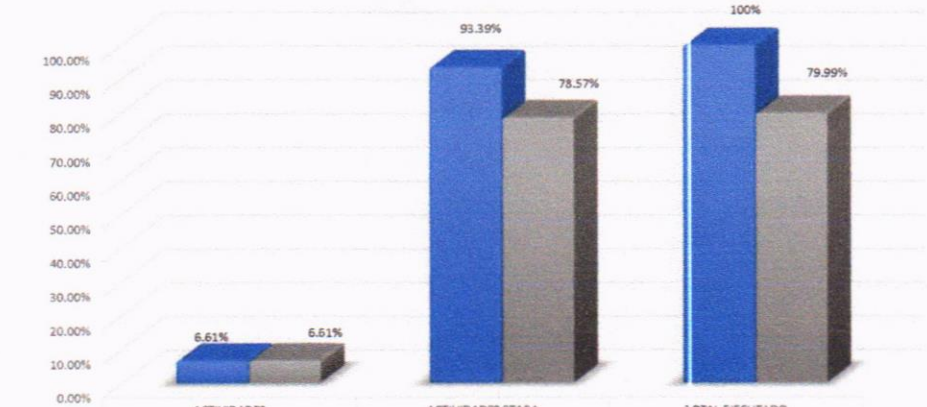
1

137

INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	10 DD	4 MM	2024 AA

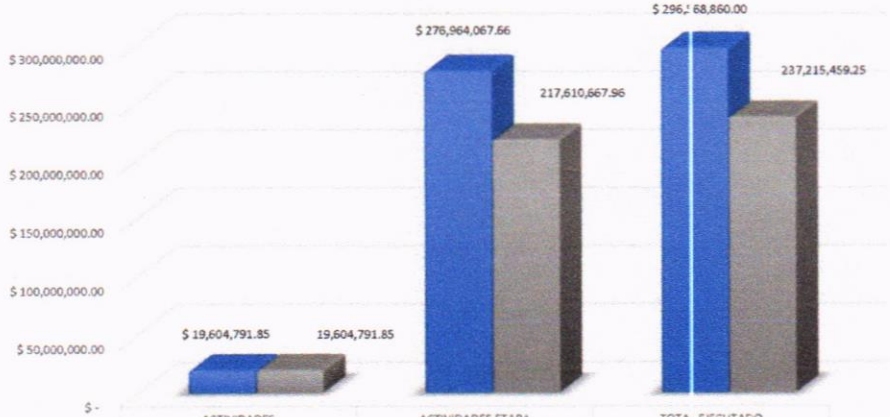
8.5. GRAFICOS AVANCE GENERAL DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA 2622 DE 2022.

GRÁFICO - % CONTRATADO VS % EJECUTADO



	ACTIVIDADES ETAPA PRECONSTRUCCIÓN	ACTIVIDADES ETAPA CONSTRUCTIVA	TOTAL EJECUTADO
CONTRATADO	6.61%	93.39%	100%
EJECUTADO	6.61%	78.57%	79.99%

GRÁFICO % CONTRATADO VS % EJECUTADO



	ACTIVIDADES ETAPA PRECONSTRUCCIÓN	ACTIVIDADES ETAPA CONSTRUCTIVA	TOTAL EJECUTADO
CONTRATADO	$ 19,604,791.85	$ 276,964,067.66	$ 296,568,860.00
EJECUTADO	$ 19,604,791.85	$ 217,610,667.96	$ 237,215,459.25

Acorde con el avance de las obras ejecutadas el contrato de interventoría lleva una ejecución que corresponde al 79.99 %, quedando por ejecutar el 20,01%.

INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	10 DD	4 MM	2024 AA

8.5. GRAFICOS AVANCE GENERAL DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA 2622 DE 2022.

Acorde con el avance de las obras ejecutadas el contrato de interventoría lleva una ejecución que corresponde al 79.99 %, quedando por ejecutar el 20.01%, que en terminos financieros correponde a una ejecución de $237,215,459.25 quedando por ejecutar $39,353,400.75



	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
		10	4	2024
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	DD	MM	AA

9. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO DE OBRA 2627 DE 2022.

	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
		10	4	2024
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	DD	MM	AA

9.1. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO DE OBRA 2627 DE 2022.

CONTRATO DE OBRA PUBLICA 2627 DE 2022	
Nombre del Contratante	DEPARTAMENTO DE CASANARE
Nombre del Contratista	CONSORCIO FENIX. R/L DANIEL ALEJANDRO ENGATIVA RODRIGUEZ.
Interventor	GILBERTO GALINDO ALVARADO
Numero del Contrato de obra	2627 DE 2022
Fecha del Contrato	DICIEMBRE 28 DE 2022
Plazo inicial Contractual (Meses)	TRES (3) MESES
Plazo Actual (Meses)	TRECE (13) MESES Y QUINCE (15) DIAS
Valor Inicial	$7,513,820,382.00
Valor Anticipo	$2,791,579,818.03
Fecha de Iniciación	23 DE MARZO DE 2023
Fecha de terminación contractual	22 DE JUNIO DE 2023
Fecha de terminación actual	7 DE MAYO DE 2024
Objeto	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A NIVEL DE CAPA DE RODADURA CON LECHADA ASFÁLTICA EN LA CARRERA 18 Y LAS CALLES 9, 10, 24, DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE YOPAL

PLAZOS O PRORROGAS Y VIGENCIAS		
DESCRIPCIÓN	PLAZO	FECHA DE SUSCRIPCIÓN
PRÓRROGA No. 1	TRES (03) MESES	21 DE JUNIO DE 2023
PRÓRROGA No. 2	DOS (02) MESES	22 DE SEPTIEMBRE DE 2023
PRÓRROGA No. 3	DOS (02) MESES	20 DE NOVIEMBRE DE 2023
PRÓRROGA No. 4	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS	18 DE ENERO DE 2024
PRÓRROGA No. 5	DOS (02) MESES	7 DE MARZO DE 2024

ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO		
Valor Ejecutado Acumulado	$6,435,149,752.72	85.64%
Valor Ejecutado Presente Período	$1,730,355,839.78	23.03%
Por ejecutar	$1,078,670,629.28	14.36%
TOTAL ACUMULADO EJECUTADO	**$7,513,820,382.00**	**100.00%**

	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
		10	4	2024
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	DD	MM	AA

9.2. CONTROL CONTRACTUAL CONTRATO DE OBRA 2627 DE 2022.

ACTAS		
Acta de inicio		23 de Marzo de 2023
Acta Parcial N°1		16 de Junio 2023
Acta de fijación de precios no previstos		06 de julio de 2023
Acta de Modificación No. 1		06 de Julio de 2023
Acta Parcial N°2		31 de Agosto de 2023
Acta parcial N°3		11 de Octubre de 2023
Acta parcial N°4		06 de Diciembre de 2023
Acta parcial N°5		11 de Abril de 2024
Acta de modificación No. 2		13 de Febrero 2024
PLAZOS O PRORROGAS Y VIGENCIAS		
Prórroga No. 1 (3 meses)		21 de junio de 2023
Prórroga No. 2 (2 meses)		22 de septiembre de 2023
Prórroga No. 3 (2 meses)		20 de noviembre de 2023
Prórroga No. 4 (cuarenta y cinco (45) días		18 de enero de 2024
Prórroga No. 5 (2 meses)		7 de marzo de 2024
OTROSI		
MODIFICATORIA No 1		28 de julio de 2023
MODIFICATORIA No 2		8 de marzo de 2024
VALORES		
Valor inicial del contrato	$	7,513,820,382.00
Valor anticipo	$	2,791,579,818.03
Pago Acta Parcial No. 1	$	1,259,437,210.58
Valor Amortizado Acta Parcial No. 1	$	467,913,700.41
Valor Girado Acta Parcial No. 1	$	791,523,510.17
Pago Acta Parcial No. 2	$	1,335,803,247.35
Valor Amortizado Acta Parcial No. 2	$	496,285,670.48
Valor Girado Acta Parcial No. 2	$	839,517,576.87
Pago Acta Parcial No. 3	$	749,520,491.66
Valor Amortizado Acta Parcial No. 3	$	278,466,368.82
Valor Girado Acta Parcial No. 3	$	471,054,122.84
Pago Acta Parcial No. 4	$	1,360,032,963.35
Valor Amortizado Acta Parcial No. 4	$	505,287,640.55
Valor Girado Acta Parcial No. 4	$	854,745,322.80
Pago Acta Parcial No. 5	$	1,730,355,839.78
Valor Amortizado Acta Parcial No. 5	$	642,872,226.75
Valor Girado Acta Parcial No. 5	$	1,087,483,613.03
Valor Total Actualizado del Contrato	$	7,513,820,382.00

6477

	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	10 DD	4 MM	2024 AA

9.3. ADICIONALES - SANCIONES Y ACTAS - CONTRATO DE OBRA 2627 DE 2022.

A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME SE HAN PRESENTADO LOS SIGUIENTES TRÁMITES ANTE LA GOBERNACIÓN DE CASANARE, PARA DAR CUMPLIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA 2627 DE 2022.

9.3.1 CONTROL ADICIONALES AL PLAZO

TIEMPO PRÓRROGA	NÚMERO	CAUSALES	FECHA APROB.
TRES (03) MESES	1	Atraso en obra debido a condiciones climaticas, demora en el despacho de emulsión.	21/06/2023
DOS (02) MESES	2	Atraso en obra debido a condiciones climáticas e inconvenientes con el despacho de emulsión.	22/09/2023
DOS (02) MESES	3	Atraso en obra debido a condiciones climaticas, demora en el despacho de emulsión.	20/11/2023
CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS	4	Atraso en obra , debido a que MPI por ser temporada decembrina y fin de año no produjo ni despachó pedidos de emulsiones asfálticas.Así mismo, manifiesta Petreos y Triturados del Oriente (Petrioriente), que por ser temporada decembrina y vacaciones colectivas no realizaron despachos de agregados y mezcla asfáltica.	18/01/2024
DOS (02) MESES	5	las actividadespendientes por ejecutar requieren de tiempos prudenciales para su ejecución. Siendo la más critica el reemplazo de losas en concreto existentes, toda vez que requieren un tiempo de curado mínimo de 21 días por carril para que alcancen el 100% de su resistencia y se puedan abrir al tránsito, por lo tanto, al tener que intervenir y realizar cierres por carriles independientes, permitiendo el flujo vehicular a un solo carril, se requiere mínimo 45 días para realizar estas actividades en ambos carriles, en paralelo con las otras actividades menores.	7/03/2024

9.3.2 CONTRATOS ADICIONALES AL VALOR

VALOR ADICIÓN	NÚMERO	CAUSALES	FECHA PERFEC.

9.3.3 SANCIONES

RESOLUCIÓN No	OBJETO	VALOR	FECHA
	En la ejecución de este contrato no se han presentado sanciones		

9.3.4 ACCIONES LEGALES

CLASE	ETAPA PROCESAL	FECHA	DESPACH	No EXPEDIENTE
	En la ejecución de este contrato no se han presentado acciones legales.			

9.3.5 ACTAS TRAMITADAS

NUMERO	OBJETO	FECHA	VALOR	OBSERVACIONES
1	ACTA DE INICIO DE OBRA	23/03/2023	N/A	
2	ACTA DE ENTREGA DEL ANTICIPO	11/04/2023	$ 2,791,579,818.03	
3	ACTA PARCIAL No. 1	16/06/2023	$ 1,259,437,210.58	
4	ACTA PARCIAL No. 2	31/08/2023	$ 1,335,803,247.35	
5	ACTA PARCIAL No. 3	11/10/2023	$ 749,520,491.66	
6	ACTA PARCIAL No. 4	6/12/2023	$ 1,360,032,963.35	
7	ACTA PARCIAL No. 5	11/04/2024	$ 1,730,355,839.78	

9.3.6 PLAZOS O PRORROGAS Y VIGENCIAS

NUMERO	OBJETO	FECHA	VALOR	OBSERVACIONES
1	PRORROGA No. 1	21/06/2023	N/A	
2	PRORROGA No. 2	22/09/2023	N/A	
3	PRORROGA No. 3	20/11/2023	N/A	
4	PRORROGA No. 4	18/01/2024	N/A	
5	PRORROGA No. 5	7/03/2024	N/A	

FIRMA

NOMBRE ***GILBERTO GALINDO ALVARADO***
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
01193-0214 - CPITVC
C.c. 6.773.569.

	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
		10	4	2024
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	DD	MM	AA

10. AVANCE EJECUCIÓN CONTRATO DE OBRA 2627 DE 2022.

6479

INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA

N° 4

29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
10	4	2024
DD	MM	AA

10.1. RELACIÓN AVANCE DE EJECUCIÓN PRESENTE PERÍODO .

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA No. 2		CANTIDADES EJECUTADAS (29 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 18 DE FEBRERO DEL 2024)		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANTIDAD	V. TOTAL	% EJECUTADO
1	**BACHEO**									
1.01	Corte en Carpeta Asfaltica	m	296.30	$ 11,749.00	$ 3,481,229.00	2,982.44	$ 35,040,687.56	1,459.94	$ 17,152,835.06	48.95%
1.02	Demolicion de pavimento en concreto asfaltico (inc. retiro) e. prom 0.10 m	m2	667.22	$ 30,652.00	$ 20,451,627.00	2,675.38	$ 82,005,747.76	1,609.16	$ 49,323,972.32	60.15%
1.03	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	1,569.75	$ 10,276.00	$ 16,130,751.00	2,633.20	$ 27,058,763.20	-	$ -	0.00%
1.04	Losa de pavimento en Concreto MR 41 kg/cm² e=0.18 m	m2	1,064.22	$ 153,272.00	$ 163,115,128.00	756.43	$ 115,939,538.96	-	$ -	0.00%
1.05	Acero de Transferencia liso de 60000 Psi	Kg	1,019.07	$ 9,765.00	$ 9,951,219.00	852.37	$ 8,323,393.05	-	$ -	0.00%
1.06	Junta de dilatacion de 10 mm x 10 mm (Cortada, inducida y sellada)	m	540.69	$ 45,797.00	$ 24,761,980.00	532.39	$ 24,381,864.83	-	$ -	0.00%
1.07	Excavación para reparación de pavimento asfaltico existente manual con retiro	m3	133.44	$ 96,300.00	$ 12,850,272.00	64.14	$ 6,176,682.00	12.46	$ 1,199,898.00	19.43%
1.08	Base granular (INV. 330.1)	m3	200.17	$ 123,954.00	$ 24,811,872.00	64.14	$ 7,950,409.56	12.46	$ 1,544,466.84	19.43%
1.09	Imprimación con Emulsión Asfáltica	m2	667.22	$ 5,408.00	$ 3,608,326.00	2,675.38	$ 14,468,455.04	1,609.16	$ 8,702,337.28	60.15%
1.10	Mezcla Asfaltica MDC 2 o 19	m3	49.65	$ 1,089,166.00	$ 54,077,092.00	252.40	$ 274,905,498.40	154.21	$ 167,960,288.86	61.10%
1.11	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m3Km	2,353.31	$ 2,065.00	$ 4,859,585.00	2,962.73	$ 6,118,037.45	1,560.01	$ 3,221,420.65	52.65%
1.12	Demolicion de pavimento en concreto rigido (inc. retiro) e.p=0.15 m	m2	1,064.22	$ 52,223.00	$ 55,576,761.00	756.43	$ 39,503,043.89	-	$ -	0.00%
1.13	Nivelacion de Pozos de Inspeccion (No incluye: Tapa ni aro)	Und	109.00	$ 233,815.00	$ 25,485,835.00	62.00	$ 14,496,530.00	-	$ -	0.00%
1.14	Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (Inc. marco y tapa)	Und	109.00	$ 1,533,744.00	$ 167,178,096.00	62.00	$ 95,092,128.00	-	$ -	0.00%
1.15	Geomalla biaxial para refuerzo capas granulares 50 kn/m. Suministro e instal.	m2	667.22	$ 22,612.00	$ 15,087,179.00	113.70	$ 2,570,984.40	8.29	$ 187,453.48	7.29%
2	**ASFALTO RECICLADO Y LECHADA ASFALTICA**									
2.01	Sello de grietas	m	296.30	$ 5,441.00	$ 1,612,168.00	296.30	$ 1,612,168.30	296.30	$ 1,612,168.30	100.00%
2.02	Imprimación con Emulsión Asfáltica	m2	111,014.92	$ 5,408.00	$ 600,368,687.00	94,447.54	$ 510,772,296.32	5,269.81	$ 28,499,132.48	5.58%
2.03	Pavimento Reciclado en frío en el lugar con Emulsión asfáltica.	m3	7,187.93	$ 291,650.00	$ 2,096,359,785.00	2,708.32	$ 789,881,528.00	-	$ -	0.00%
2.04	Lechada asfaltica con emulsion CRL-1hm, tipo LA-13 (INV-433/22) e=10.0mm	m2	222,029.84	$ 16,631.00	$ 3,692,578,269.00	205,260.36	$ 3,413,685,047.16	75,869.23	$ 1,261,781,164.13	36.96%

6480

INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA

N° 4

29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
10	4	2024
DD	MM	AA

10.1. RELACIÓN AVANCE DE EJECUCIÓN PRESENTE PERÍODO .

		CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA No. 2		CANTIDADES EJECUTADAS (29 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 18 DE FEBRERO DEL 2024)		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANTIDAD	V. TOTAL	% EJECUTADO
ITEM NO PREVISTO										
NP-01	Pavimento Reciclado en frío en el lugar con Emulsión asfáltica con adición de cemento al 1%	m3		$ 319,582.00	$ -	3,515.18	$ 1,123,388,254.76	368.89	$ 117,890,603.98	10.49%
3	**ESTRUCTURAS DE DRENAJE**									
3.01	Demolicion de cunetas (Incl. Retiro)	m3	163.69	$ 80,769.00	$ 13,221,078.00	85.83	$ 6,932,403.27	85.83	$ 6,932,403.27	100.00%
3.02	Cuneta tipo C-1 concreto 3000 Psi (a=0.45 m)	m	1,196.42	$ 55,002.00	$ 65,805,493.00	-	$ -	0.00	$ -	0.00%
ITEM NO PREVISTO										
NP-02	Cuneta tipo C-1 concreto 3000 PSI e=0.10m	m3		$ 749,711.00	$ -	85.83	$ 64,347,695.13	85.83	$ 64,347,695.13	100.00%
4	**SEÑALIZACION**									
4.01	Líneas de demarcación de ancho 12 cm con pintura acrílica, incluye micro esferas (INV. 700.1)	m	40,452.09	$ 4,519.00	$ 182,802,995.00	40,452.09	$ 182,802,994.71	-	$ -	0.00%
4.02	Marcas viales con pintura acrílica para demarcación (símbolos y letreros)	m2	4,012.36	$ 38,802.00	$ 155,687,593.00	4,012.36	$ 155,687,592.72	-	$ -	0.00%
4.03	Estoperol metalico 14 x 4 cm	Und	1,000.00	$ 28,858.00	$ 28,858,000.00	1,000.00	$ 28,858,000.00	-	$ -	0.00%
ÍTEMS NO PREVISTOS										
NP-03	Sardinel Prefabricado A - 10 (0.80 x 0.20 x 0.50) incluye mortero de pegue y nivelación de 0.03 m	ml		$ 76,411.00	$ -	300.00	$ 22,923,300.00	0.00	$ -	0.00%
NP-04	Resalto u ondulación (reductor de velocidad) concreto 4000 psi, 280 kg/cm2	ml		$ 564,652.00	$ -	54.00	$ 30,491,208.00	0.00	$ -	0.00%
SUBTOTAL					**$ 7,438,721,020.00**		**$ 7,085,414,252.47**		**$ 1,730,355,839.78**	**24.42%**
PMT				$ 49,879,069.00	$ 49,879,069.00		$ 49,879,069.00	0.00	$ -	0.00%
PAGA				$ 25,220,293.00	$ 25,220,293.00		$ 25,220,293.00	0.00	$ -	0.00%
RECURSOS PENDIENTES DE INVERSIÓN							$ 353,306,767.53			
TOTAL					**$ 7,513,820,382.00**		**$ 7,513,820,382.00**		**$ 1,730,355,839.78**	**23.03%**

GILBERTO GALINDO ALVARADO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
01193-0214 - CPITVC
C.c. 6.773.569.

6484

INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4

29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022

10	4	2024
DD	MM	AA

10.2. AVANCE DE OBRA EJECUTADA ACOMULADA.

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA No. 2		CANTIDADES EJECUTADAS (29 DE OCTUBRE DE 2023 - 18 DE FEBRERO DE 2024)		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANTIDAD	V.R EJECUTADO	CANTIDAD	V.R EJECUTADO
1	**BACHEO**										
1.01	Corte en Carpeta Asfaltica	m	296.30	$ 11,749.00	$ 3,481,229.00	2,982.44	$ 35,040,687.56	1,459.94	$ 17,152,835.06	2,982.44	$ 35,040,687.56
1.02	Demolicion de pavimento en concreto asfaltico (inc. retiro) e. prom 0.10 m	m2	667.22	$ 30,652.00	$ 20,451,627.00	2,675.38	$ 82,005,747.76	1,609.16	$ 49,323,972.32	2,675.38	$ 82,005,747.76
1.03	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	1,569.75	$ 10,276.00	$ 16,130,751.00	2,633.20	$ 27,058,763.20	-	$ -	-	$ -
1.04	Losa de pavimento en Concreto MR 41 kg/cm² e=0.18 m	m2	1,064.22	$ 153,272.00	$ 163,115,128.00	756.43	$ 115,939,538.96	-	$ -	-	$ -
1.05	Acero de Transferencia liso de 60000 Psi	Kg	1,019.07	$ 9,765.00	$ 9,951,219.00	852.37	$ 8,323,393.05	-	$ -	-	$ -
1.06	Junta de dilatacion de 10 mm x 10 mm (Cortada, inducida y sellada)	m	540.69	$ 45,797.00	$ 24,761,980.00	532.39	$ 24,381,864.83	-	$ -	-	$ -
1.07	Excavación para reparación de pavimento asfaltico existente manual con retiro	m3	133.44	$ 96,300.00	$ 12,850,272.00	64.14	$ 6,176,682.00	12.46	$ 1,199,898.00	64.14	$ 6,176,682.00
1.08	Base granular (INV. 330.1)	m3	200.17	$ 123,954.00	$ 24,811,872.00	64.14	$ 7,950,409.56	12.46	$ 1,544,466.84	64.14	$ 7,950,409.56
1.09	Imprimación con Emulsión Asfáltica	m2	667.22	$ 5,408.00	$ 3,608,326.00	2,675.38	$ 14,468,455.04	1,609.16	$ 8,702,337.28	2,675.38	$ 14,468,455.04
1.10	Mezcla Asfaltica MDC 2 o 19	m3	49.65	$ 1,089,166.00	$ 54,077,092.00	252.40	$ 274,905,498.40	154.21	$ 167,960,288.86	252.40	$ 274,905,498.40
1.11	Transporte de material Petreo (vía pavimentada)	m3Km	2,353.31	$ 2,085.00	$ 4,859,585.00	2,962.73	$ 6,118,037.45	1,560.01	$ 3,221,420.65	2,962.73	$ 6,118,037.45
1.12	Demolicion de pavimento en concreto rigido (inc. retiro) e.p=0.15 m	m2	1,064.22	$ 52,223.00	$ 55,576,761.00	756.43	$ 39,503,043.89	-	$ -	-	$ -
1.13	Nivelacion de Pozos de Inspeccion (No incluye: Tapa ni aro)	Und	109.00	$ 233,815.00	$ 25,485,835.00	62.00	$ 14,496,530.00	-	$ -	39.00	$ 9,118,785.00
1.14	Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (Inc. marco y tapa)	Und	109.00	$ 1,533,744.00	$ 167,178,096.00	62.00	$ 95,092,128.00	-	$ -	39.00	$ 59,816,016.00
1.15	Geomalla biaxial para refuerzo capas granulares 50 kn/m. Suministro e instal.	m2	667.22	$ 22,612.00	$ 15,087,179.00	113.70	$ 2,570,984.40	8.29	$ 187,453.48	113.70	$ 2,570,984.40
2	**ASFALTO RECICLADO Y LECHADA ASFALTICA**										
2.01	Sello de grietas	m	296.30	$ 5,441.00	$ 1,612,168.00	296.30	$ 1,612,168.30	296.30	$ 1,612,168.30	296.30	$ 1,612,168.30
2.02	Imprimación con Emulsión Asfáltica	m2	111,014.92	$ 5,408.00	$ 600,368,687.00	94,447.54	$ 510,772,296.32	5,269.81	$ 28,499,132.48	94,447.54	$ 510,772,296.32
2.03	Pavimento Reciclado en frío en el lugar con Emulsión asfáltica.	m3	7,187.93	$ 291,650.00	$ 2,096,359,785.00	2,708.32	$ 789,881,528.00	-	$ -	2,708.32	$ 789,881,528.00
2.04	Lechada asfaltica con emulsion CRL-1hm, tipo LA-13 (INV-433/22) e=10.0mm	m2	222,029.84	$ 16,631.00	$ 3,692,578,269.00	205,260.36	$ 3,413,685,047.16	75,869.23	$ 1,261,781,164.13	202,329.67	$ 3,364,944,741.77
NP-01	Pavimento Reciclado en frío en el lugar con Emulsión asfáltica con adición de cemento al 1%	m3		$ 319,582.00	$ -	3,515.18	$ 1,123,388,254.76	368.89	$ 117,890,603.98	3,515.18	$ 1,123,388,254.76
3	**ESTRUCTURAS DE DRENAJE**										
3.01	Demolicion de cunetas (Incl. Retiro)	m3	163.69	$ 80,769.00	$ 13,221,078.00	85.83	$ 6,932,403.27	85.83	$ 6,932,403.27	85.83	$ 6,932,403.27
3.02	Cuneta tipo C-1 concreto 3000 Psi (a=0.45 m)	m	1,196.42	$ 55,002.00	$ 65,805,493.00	0.00	$ -	-	$ -	-	$ -
NP-02	Cuneta tipo C-1 concreto 3000 PSI e=0.10m	m3		$ 749,711.00	$ -	85.83	$ 64,347,695.13	85.83	$ 64,347,695.13	85.83	$ 64,347,695.13

6482

	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	10 DD	4 MM	2024 AA

10.2. AVANCE DE OBRA EJECUTADA ACOMULADA.

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA No. 2		CANTIDADES EJECUTADAS (29 DE OCTUBRE DE 2023 - 18 DE FEBRERO DE 2024)		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANTIDAD	V.R EJECUTADO	CANTIDAD	V.R EJECUTADO
4	SEÑALIZACIÓN										
4.01	Líneas de demarcación de ancho 12 cm con pintura acrílica, incluye micro esferas (INV. 700.1)	m	40,452.09	$ 4,519.00	$ 182,802,995.00	40452.09	$ 182,802,994.71	-	$ -	-	$ -
4.02	Marcas viales con pintura acrílica para demarcación (simbolos y letreros)	m2	4,012.36	$ 38,802.00	$ 155,687,593.00	4012.36	$ 155,687,592.72	-	$ -	-	$ -
4.03	Estoperol metalico 14 x 4 cm	Und	1,000.00	$ 28,858.00	$ 28,858,000.00	1000.00	$ 28,858,000.00	-	$ -	-	$ -
5	ÍTEMS NO PREVISTOS										
5.01	Sardinel Prefabricado A - 10 (0.80 x 0.20 x 0.50) incluye mortero de pegue y nivelación de 0.03 m	ml		$ 76,411.00	$ -	300.00	$ 22,923,300.00	-	$ -	-	$ -
5.02	Resalto u ondulación (reductor de velocidad) concreto 4000 psi, 280 kg/cm2	ml		$ 564,652.00	$ -	54.00	$ 30,491,208.00	-	$ -	-	$ -
SUBTOTAL					$ 7,438,721,020.00		$ 7,085,414,252.47		$ 1,730,355,839.78		$ 6,360,050,390.72
PMT				$ 49,879,069.00	$ 49,879,069.00		$ 49,879,069.00		$ -		$ 49,879,069.00
PAGA				$ 25,220,293.00	$ 25,220,293.00		$ 25,220,293.00		$ -		$ 25,220,293.00
RECURSOS PENDIENTES DE INVERSIÓN							$ 353,306,767.53				
TOTAL					$ 7,513,820,382.00		$ 7,513,820,382.00		$ 1,730,355,839.78		$ 6,435,149,752.72

GILBERTO GALINDO ALVARADO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
01193-0214 - CPITVC
C.c. 6.773.569.

6483

INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
2622 DE 2022		
10	4	2024
DD	MM	AA

29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024

10.3. AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR CAPITULOS.

ITEM	CAPITULO	TOTAL CONDICIONES CONTRACTUALES	TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA No.2	PORCENTAJE CONDICIONES ACTUALIZADAS	EJECUTADO PRESENTE PERÍODO		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
1	BACHEO	$ 601,426,952.00	$ 754,031,764.10	10.04%	$ 249,292,672.49	3.32%	$ 498,171,303.17	6.63%
2	ASFALTO RECICLADO Y LECHADA ASFALTICA	$ 6,390,918,909.00	$ 5,839,339,294.54	77.71%	$ 1,409,783,068.89	18.76%	$ 5,790,598,989.15	77.07%
3	ESTRUCTURAS DE DRENAJE	$ 79,026,571.00	$ 71,280,098.40	0.95%	$ 71,280,098.40	0.95%	$ 71,280,098.40	0.95%
4	SEÑALIZACION	$ 367,348,588.00	$ 367,348,587.43	4.89%	$ -	0.00%	$ -	0.00%
ÍTEMS NO PREVISTOS		$ -	$ 53,414,508.00	0.71%	$ -	0.00%	$ -	0.00%
PMT		$ 49,879,069.00	$ 49,879,069.00	0.66%	$ -	0.00%	$ 49,879,069.00	0.66%
PAGA		$ 25,220,293.00	$ 25,220,293.00	0.34%	$ -	0.00%	$ 25,220,293.00	0.34%
RECURSOS PENDIENTES DE INVERSIÓN			$ 353,306,767.53	4.70%				
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 7,513,820,382.00**	**$ 7,513,820,382.00**	**100.0%**	**$ 1,730,355,839.78**	**23.03%**	**$ 6,435,149,752.72**	**85.64%**

6484

INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
2622 DE 2022		
10	4	2024
DD	MM	AA

29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024

10.4. RELACION AVANCE DE ACTAS PARCIALES Y AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO.

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO FENIX
CONTRATISTA DE INTERVENTOR	GILBERTO GALINDO ALVARADO

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 2622 DE 2022	
VALOR DEL CONTRATO	**$ 296,568,860.00**
VALOR ANTICIPO 37%	$ 109,730,478.20

CONTRATO DE OBRA No. 2627 DE 2022	
VALOR DEL CONTRATO	**$ 7,513,820,382.00**
VALOR ANTICIPO 37.15260248591%	$ 2,791,579,818.03

ACTA DE OBRA No	FECHA	RESUMEN SEGÚN ACTAS			RESUMEN DE ACTAS ACUMULADO A LA FECHA				
		VALOR ACTA	VALOR AMORTIZACION ANTICIPO	VALOR NETO PAGADO	VALOR EJECUTADO ACUMULADO	VALOR AMORTIZACION ACUMULADA	VALOR NETO PAGADO ACUMULADO	ANTICIPO POR AMORTIZAR	VALOR FALTANTE POR PAGAR
1	16-jun-23	$ 1,259,437,210.58	$ 467,913,700.41	$ 791,523,510.17	$ 1,259,437,210.58	$ 467,913,700.41	$ 791,523,510.17	$ 2,323,666,117.62	$ 6,254,383,171.42
2	31-ago-23	$ 1,335,803,247.35	$ 496,285,670.48	$ 839,517,576.87	$ 2,595,240,457.93	$ 964,199,370.89	$ 1,631,041,087.04	$ 1,827,380,447.14	$ 4,918,579,924.07
3	11-oct-23	$ 749,520,491.66	$ 278,466,368.82	$ 471,054,122.84	$ 3,344,760,949.59	$ 1,242,665,739.71	$ 2,102,095,209.88	$ 1,548,914,078.32	$ 4,169,059,432.41
4	6-dic-23	$ 1,360,032,963.35	$ 505,287,640.55	$ 854,745,322.80	$ 4,704,793,912.94	$ 1,747,953,380.26	$ 2,956,840,532.68	$ 1,043,626,437.77	$ 2,809,026,469.06
5	19-abr-24	$ 1,730,355,839.78	$ 642,872,226.75	$ 1,087,483,613.03	$ 6,435,149,752.72	$ 2,390,825,607.01	$ 4,044,324,145.71	$ 400,754,211.02	$ 1,078,670,629.28

SHL

	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
		10	4	2024
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	DD	MM	AA

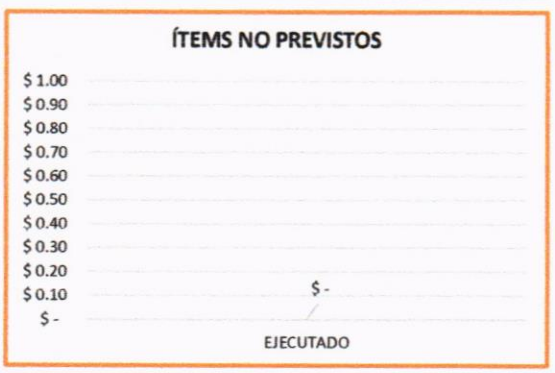
10.5. GRÁFICO AVANCE DE OBRA CANTIDADES EJECUTADAS

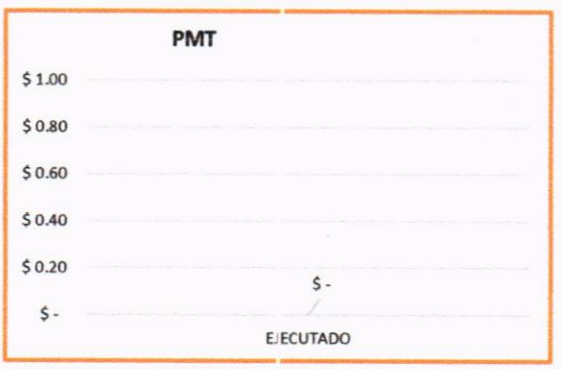


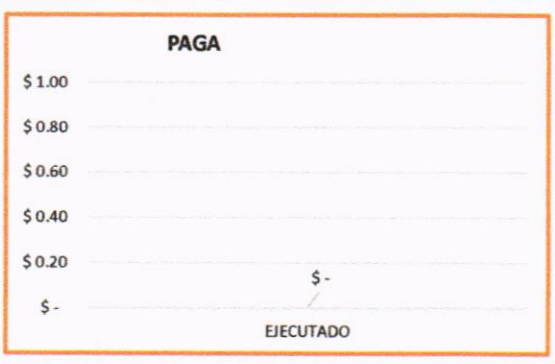












INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4

29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024

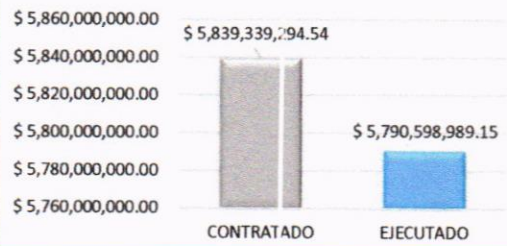
CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
10	4	2024
DD	MM	AA

10.6. GRÁFICO AVANCE FINANCIERO POR CAPITULOS - MODIFICATORIA N°2 VS EJECUTADO ACUMULADO.

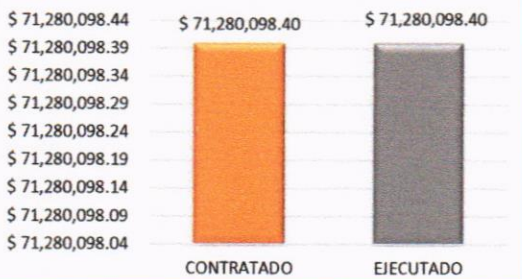
BACHEO



ASFALTO RECICLADO Y LECHADA ASFALTICA



ESTRUCTURAS DE DERNAJE



SEÑALIZACIÓN



ÍTEMS NO PREVISTOS



PMT



PAGA



	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
		10	4	2024
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	DD	MM	AA

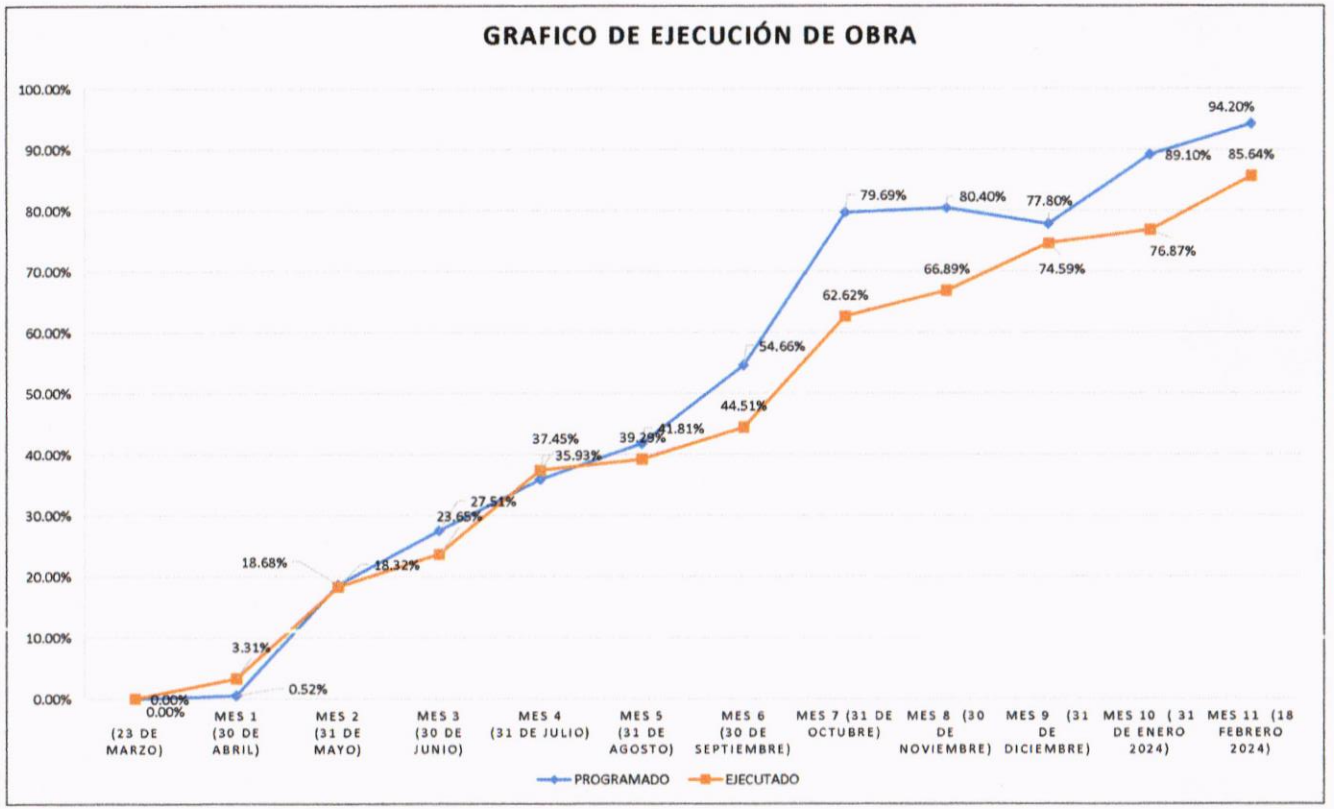
10.7 GRÁFICO FINANCIERO DE AVANCE DE OBRA, CONTRATADO VS EJECUTADO ACUMULADO.



6488

	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
		10	4	2024
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	DD	MM	AA

10.8. GRÁFICO DE EJECUCIÓN SEGÚN PROGRAMACIÓN DE OBRA.

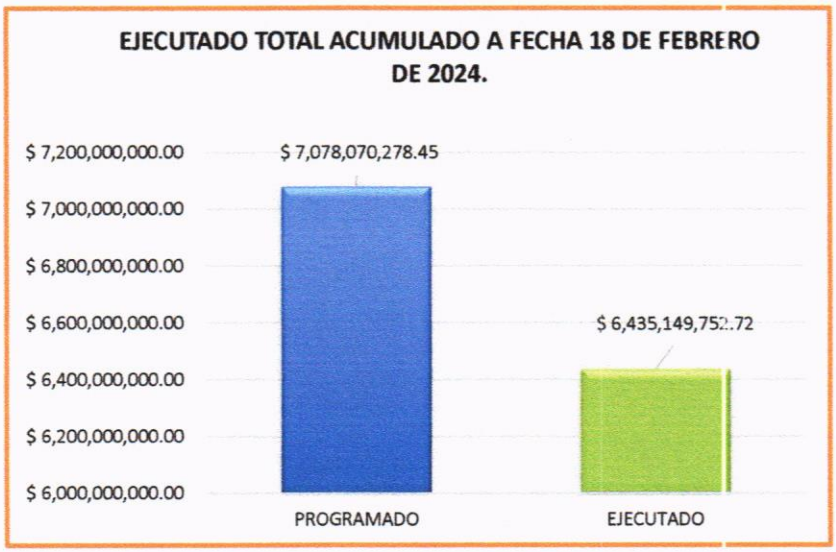


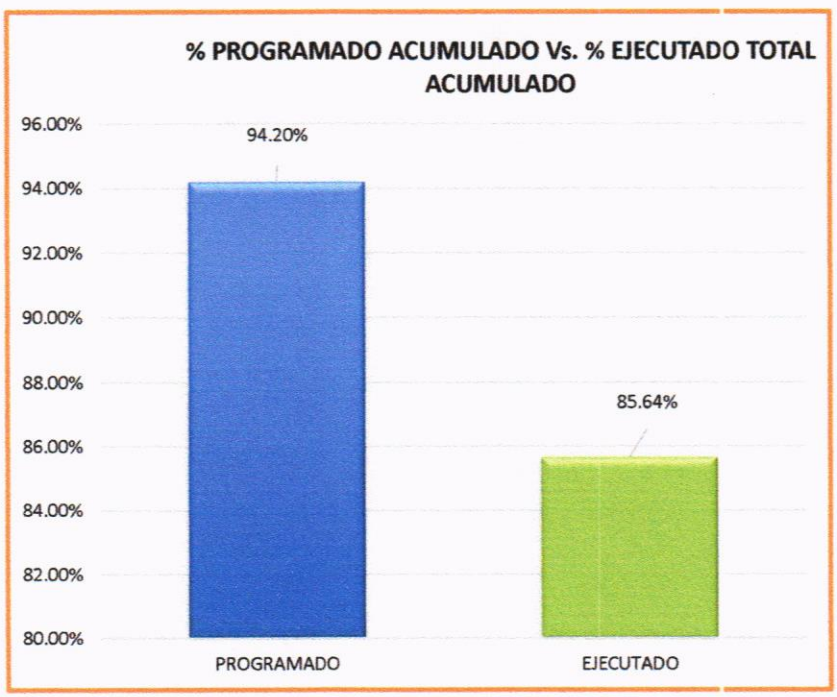
LA EJECUCIÓN DE LA OBRA PRESENTA UN AVANCE ACUMULADO DEL 85.64%, FRENTE A UN 94.20% PROGRAMADO AL DIA DE CORTE DE ACTA PARCIAL No. 05, 18 DE FEBRERO DE 2024, LO QUE EVIDENCIA UN ATRASO DE 8.56% EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No. 2627 DE 2022.

bhl

	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	10 DD	4 MM	2024 AA

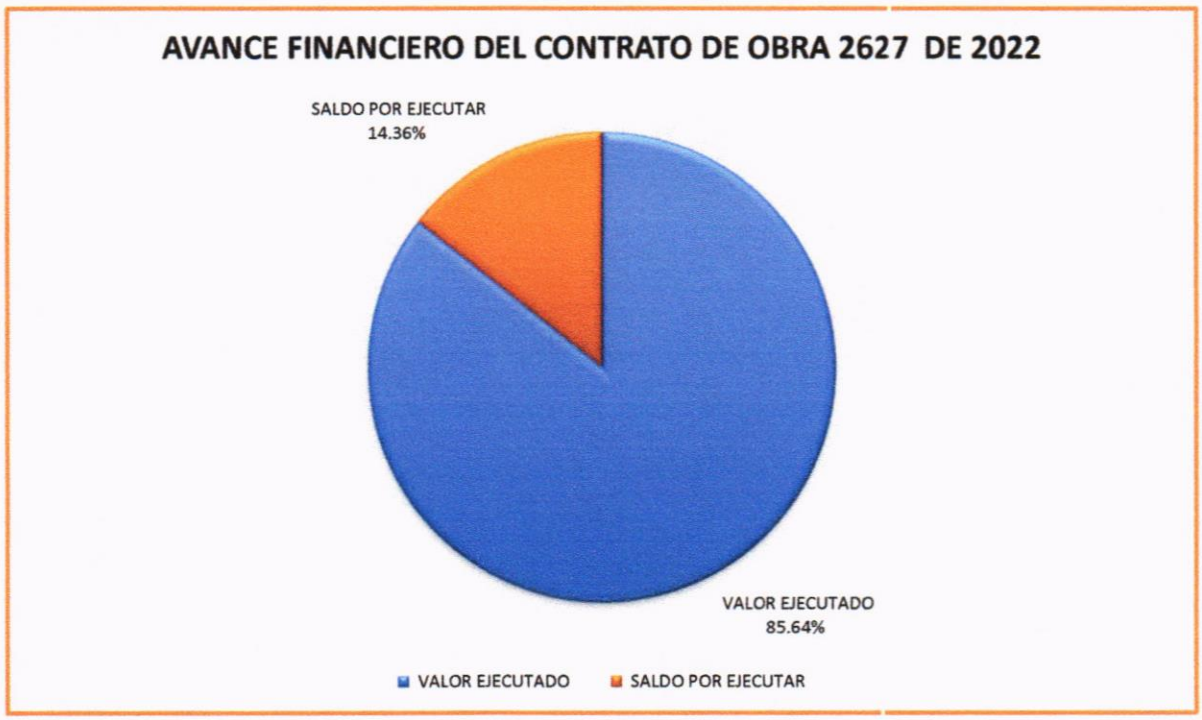
10.9. GRÁFICO DE AVANCE FINANCIERO PRÓGRAMADO VS EJECUTADO ACOMULADO





	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
		10	4	2024
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	DD	MM	AA

10.10. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA 2627 DE 2022.



En el gráfico podemos apreciar el avance de ejecución del contrato de obra No 2627 de 2022, el cual tiene un valor contractual de $7.513.820.382,00 pesos M/Cte que a fecha de corte del presente informe presenta un avance de ejecución de actividades del 85.64% que corresponde a $6,435,149,752.52 pesos M/Cte, quedando pendiente por ejecutar el 14.36% de los recursos actuales, el cual corresponde a $1,078,670,629.28 pesos M/Cte.

	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
		10	4	2024
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	DD	MM	AA

11. CONCLUSIONES.

1 **AVANCE DE LAS OBRAS :** se presenta la Acta Parcial No. 4, del contrato de consultoría 2622 de 2022, comprendida desde el 29 de octubre de 2023 al 18 de febrero de 2024, el cual, presenta un avance de ejcución del 15,95% de la etapa constructiva, del presente periodo, y un avance acomulado del 79.99%, quedando por ejecutar el 20.01%, que en terminos financieros corresponden a una ejecución de de $237,215,459.25 quedando por ejecutar $39,353 400.75, en relación del valor del contrato en referencia.

2 De acuerdo a la minuta del contrato de consultoría 2622 de 2022, y lo estipulado en la cláusula 8, donde justifica que, *"la suma de todos los pagos parciales no podra exceder el 80% del valor total del contrato"*; esta interventoría, para la presente acta parcial N°4 y de acuerdo al estado financiero, ha cobrado el 65.09% del valor del contrato. Por consiguiente, para la presente acta se cobrara el 14.90% del periodo comprendido entre el 29 de octubre del 2023 al 18 de febrero de 2024, para no superar el cobro de hasta el 80%, del valor total del contrato en actas parciales.

3 **INCONVENIENTES:** se presentan dificultades en la entrega de asfaltos por parte de Ecopetrol en la refineria de Apiay - Meta, lo cual ah desencadenado gran congestión en el despacho, suministro y restricción de emulsiones asfálticas, como lo manifesto en su momento la empresa MPI, afectando proporcionalmente los rendimientos, y avances de obra de acuerdo a lo estipulado en los tiempos de la programación de obra . Así mismo, se presentan inconvenientes con los cierres viales maximos permitidos en el PMT aprobado por la secretaria de transito de la alcaldía de Yopal, los cuales solo permiten realizar cierres para una longitud de 500 m, lo que impide avanzar en forma considerable. Igualmente, MPI manifiesta, que por ser temporada decembrina y fin de año no produjo ni despachó pedidos de emulsiones asfálticas. Así mismo, Pétreos y Triturados del Oriente (Petrioriente), reitera que por ser temporada decembrina y vacaciones colectivas no realizaron despachos de agregados y mezcla asfáltica; lo cual, ante los presentes inconvenientes fue dificil ejecutar las actividades de acuerdo a la programación de obra, resultando en la solicitud de prórrogas N°3 y prórroga N°4.

4 En este periodo se da por finalizado algunas de las actividades representativas del contrato de obra pública 2627 de 2022, las cuales representan el 85.64% de las actividades del contrato en referencia, se contemplan: Corte en carpeta asfáltica; Demolicion de pavimento en concreto asfaltico (inc.retiro) e.prom 0.10 m; Excavación para reparación de pavimento asfaltico existente manual con retiro, Base granular (INV. 330.1); Imprimación con Emulsión Asfáltica; Mezcla Asfaltica MDC 2 o 19; Transporte de material Petreo (vía pavimentada); Geomalla biaxial para refuerzo capas granulares 50 kn/m Suministro e instal.; Sello de grietas; Lechada asfáltica con emulsion CRL-1hm, tipo LA-13 (INV-433/22) e=10.0mm; Pavimento Reciclado en frío en el lugar con Emulsión asfáltica con adicion de 1% de cemento; Demolicion de cunetas (Incl. Retiro) y cuneta tipo c-1 concreto 3000 psi e=0.10m. Cabe resaltar que resta el 14.36% por ejecutar, que correponden a actividades de demolición de pavimento en concreto rigido, losas en pávimento en concreto MR 41 Kg/cm2, señalización horizontal e instalación de sardinel prefabricado. Debio a esto, se solicita al contratista de obra presentar un plan de contingencia y/o de trabajo donde contemple inmediatemante una programación de ejecución de las presentes actividades, ya que dichas actividades ameritan un tiempo prudente de curado para garantizar su calidad, debio a que el tiempo contractual esta proximo a vencer.

6492

	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
		10	4	2024
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	DD	MM	AA

11. CONCLUSIONES.

5 **PLAZO DE EJECUCIÓN :** De acuerdo a la suscripción del Acta de Inicio fijada el dia 23 de marzo de 2023, y de acuerdo a prorroga No. 5 fijada el dia 7 de Marzo de 2024 el contrato de obra publica No. 2627 de 2022 tiene como fecha de terminación el día 7 de Mayo de 2024.

6 Esta INTERVENTORÍA, ha dado lugar al cumplimiento de todas sus obligaciones y funciones de acuerdo con el desarrollo de actividades realizadas por parte del contratista de obra, llevando seguimiento y riguroso control de cada una de las actividades ejecutadas. Igualmente en este periodo se suscribio Acta de modificación de cantidades de obra N°2 al contrato de obra 2627 de 2022.

7 Es de mencionar que la presente acta parcial N°4 de interventoría, esta directamente relacionada con la acta parcial N°5 del contrato de obra 2627 de 2022.

GILBERTO GALINDO ALVARADO
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
MP. 011930214 CPITVC
C.c. 6,773,569

753

6493

	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
		10	4	2024
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	DD	MM	AA

12. APROBACIÓN ACTA PARCIAL N° 4 CONTRATO DE CONSULTORÍA 2622 DE 2022.

INFORME DE CONSULTORÍA	ACTA PARCIAL No. 4
REVISÓ	CAROL RIVEROS BARRERA DIRECTOR DE INTERVENTORÍA MP. 25202-087390 C.c. 52,390,351
APROBÓ	GILBERTO GALINDO ALVARADO REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORIA MP. 011930214 CPITVC C.c. 6.773,569
FECHA DE APROBACIÓN	10/04/2024
SE ANEXA INFORME DE CONTRATO DE OBRA 2627 DE 2022.	

	INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA N° 4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2622 DE 2022		
		10	4	2024
	29 DE OCTUBRE DE 2023 a 18 DE FEBRERO DE 2024	DD	MM	AA

11.1. CERTIFICACIÓN DE CANTIDADES DE INTERVENTORÍA

6495.

GOBERNACION DE CASANARE	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL CERTIFICACION	CODIGO: RGD00-10-1 FECHA: 05/12/2008 VERSION 01

CERTIFICACION Y AVAL TECNICO DEL INTERVENTOR

HOJA 1 de 1	DD	MM	AA	CERTIFICACION INTERVENTOR
	10	4	2024	

LA SUSCRITA INTERVENTORIA CERTIFICA

El suscritoR/L ING. GILBERTO GALINDO ALVARADO, identificado con c c 6.773.569 de Tunja. en calidad de Representante legal de la Interventoria , que de acuerdo a las funciones propias de la interventoria y a lo establecido en el art. 53 de la ley 80 de 1993 modificado por el art. 82 de la ley 1474 de 2011 y concepto de la Contraloria General de la Republica 80112-EE11203 Contratos Estatales-Imprevistos CERTIFICO Y AVALO la siguiente relación de actividades y cantidades que se ejecutaron en desarrollo del contrato 2627 del 2022. cuyo objeto corresponde al MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A NIVEL DE CAPA DE RODADURA CON LECHADA ASFÁLTICA EN LA CARRERA 18 Y LAS CALLES 9, 10, 24, DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE YOPAL. Dichas actividades aquí descritas fueron medidas y cuantificadas por esta Interventoria.

La calidad de estas cantidades se encuentran enmarcadas en las normas técnicas colombianas vigentes.

A.OBRA EJECUTADA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	**1.BACHEO**				
1.01	Corte en Carpeta Asfaltica	m	1,459.94	$ 11,749.00	$ 17,152,835.06
1.02	Demolicion de pavimento en concreto asfaltico (inc. retiro) e. prom 0.10 m	m2	1,609.16	$ 30,652.00	$ 49,323,972.32
1.03	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	0.00	$ 10,276.00	$ -
1.04	Losa de pavimento en Concreto MR 41 kg/cm² e=0.18 m	m2	0.00	$ 153,272.00	$ -
1.05	Acero de Transferencia liso de 60000 Psi	Kg	0.00	$ 9,765.00	$ -
1.06	Junta de dilatacion de 10 mm x 10 mm (Cortada, inducida y sellada)	m	0.00	$ 45,797.00	$ -
1.07	Excavación para reparación de pavimento asfaltico existente manual con retiro	m3	12.46	$ 93,300.00	$ 1,199,898.00
1.08	Base granular (INV. 330.1)	m3	12.46	$ 123,954.00	$ 1,544,466.84
1.09	Imprimación con Emulsión Asfáltica	m2	1,609.16	$ 5,408.00	$ 8,702,337.28
1.10	Mezcla Asfaltica MDC 2 o 19	m3	154.21	$ 1,083,166.00	$ 167,960,288.86
1.11	Transporte de material Petreo (vía pavimentada)	m3Km	1,560.01	$ 2,065.00	$ 3,221,420.65
1.12	Demolicion de pavimento en concreto rigido (inc. retiro) e.p=0.15 m	m2	0.00	$ 52,223.00	$ -
1.13	Nivelacion de Pozos de Inspeccion (No incluye: Tapa ni aro)	Und	0.00	$ 233,815.00	$ -
1.14	Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (Inc. marco y tapa)	Und	0.00	$ 1,533,744.00	$ -
1.15	Geomalla biaxial para refuerzo capas granulares 50 kn/m. Suministro e instal	m2	8.29	$ 22,612.00	$ 187,453.48
Subtotal					**$ 249,292,672.49**
2	**2. ASFALTO RECICLADO Y LECHADA ASFALTICA**				
2.01	Sello de grietas	m	296.30	$ 5,441.00	$ 1,612,168.30
2.02	Imprimación con Emulsión Asfáltica	m2	5,269.81	$ 5,408.00	$ 28,499,132.48
2.03	Pavimento Reciclado en frío en el lugar con Emulsión asfáltica.	m3	0.00	$ 291,650.00	$ -
2.04	Lechada asfaltica con emulsion CRL-1hm, tipo LA-13 (INV-433/22) e=10.0mm	m2	75,869.23	$ 16,631.00	$ 1,261,781,164.13
NP 01	Pavimento Reciclado en frío en el lugar con Emulsión asfáltica con adicion de 1% de cemento	m3	368.89	$ 319,582.00	$ 117,890,603.98
Subtotal					**$ 1,409,783,068.89**
3	**3. ESTRUCTURAS DE DRENAJE**				
3.01	Demolicion de cunetas (Incl. Retiro)	m3	85.83	$ 80,769.00	$ 6,932,403.27
NP 02	CUNETA TIPO C-1 CONCRETO 3000 PSI e=0.10 M	m3	85.83	$ 749,711.00	$ 64,347,695.13
Subtotal					**$ 71,280,098.40**
4	**4. SEÑALIZACION**				
4.01	Lineas de demarcación de ancho 12 cm con pintura acrílica, incluye micro esferas (INV. 700.1)	m	0.00	$ 4,519.00	$ -
4.02	Marcas viales con pintura acrílica para demarcación (símbolos y letreros)	m2	0.00	$ 38,802.00	$ -
4.03	Estoperol metalico 14 x 4 cm	Und	0.00	$ 28,858.00	$ -
Subtotal					**$ -**
	ITEM NO PREVISTO				
NP 03	Sardinel Prefabricado A-10 (0,80 x 0.20 x 0,50) incluye mortero de peque y nivelación.	m	0.00	$ 76,411.00	$ -
NP 04	Resalto u Ondulación (Reductor de Velocidad) Concreto 4000 psi, 280 Kg/cm2	m	0.00	$ 564,652.00	$ -
Subtotal					**$ -**
				SUBTOTAL OBRAS	**$ 1,730,355,839.78**
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)					**$ 1,730,355,839.78**
5.01	Plan de manejo de transito (PMT)				
5.02	PAGA				
	VALOR TOTAL				**$ 1,730,355,839.78**

Como conclusión a lo aquí certificado, la presente interventoría asume la responsabilidad civil, fiscal, penal y disciplinaria o aquella que se llegare a generar sobre cualquier hallazgo e investigación que hagan los organismos de control a la información expresada en el presente documento.

FIRMA,

GILBERTO GALINDO ALVARADO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA.
T.P.011930214
C.c 6.773.569

756