UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CASANARE

PROGRAMA DE INVERSIONES

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 1
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 1697 DE 2025

OBJETO:

OBRAS DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL CUSIANA SOGAMOSO-AGUAZUL, RUTA NACIONAL 6211 Y GESTIÓN PREDIAL DE VARIANTE SOGAMOSO EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE

CONTRATISTA: CONSORCIO SANTA FRANCISCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1724 DE 2025 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAS 4G5

PLAZO INICIAL: HASTA 31 DICIEMBRE DE 2025 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 10/11/2025 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 15.500.000.000,00 (Según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 4,73 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/03/2026 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): $ 67.236.996,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 15.567.236.996,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA pesos Miles de	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / % Ejecutado	1 DEL 10 AL 30 NOVIEMBRE DE 2025	2 DICIEMBRE DE 2025	3 ENERO DE 2026	4 FEBRERO DE 2026	5 MARZO DE 2026	6 -	7 -	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA pesos Miles de	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA de pesos Miles									
SECTOR 1 PRELIMINARES Y EXPLANACIONES	$ 1.731.517	18,42%	$ 100.562	% P	0,00%	1,57%	8,33%	7,80%	0,59%			100,00%
	$ 1.731.517	18,29%	1,06%	$ P	$ -	$ 148.832	$ 788.596	$ 738.159	$ 55.991			3,65%
				$ E		$ 100.562						
				% E	0,00%	1,06%	0,00%	0,00%	0,00%			
SECTOR 1 SUBBASES, BASES Y AFIRMADOS	$ 428.606	4,56%	$ 75.759	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,53%			
	$ 428.606	4,53%	0,80%	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 428.606			
				$ E		$ 75.759						
				% E	0,00%	0,80%	0,00%	0,00%	0,00%			
SECTOR 1 PAVIMENTOS ASFÁLTICOS	$ 140.008	1,49%	$ 113.040	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,48%			
	$ 140.008	1,48%	1,19%	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 140.008			
				$ E		$ 113.040						
				% E	0,00%	1,19%	0,00%	0,00%	0,00%			
SECTOR 1 ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$ 652.632	6,94%	$ -	% P	0,00%	0,00%	0,00%	4,27%	2,62%			
	$ 652.632	6,89%	0,00%	$ P	$ -	$ -	$ -	$ 404.445	$ 248.187			77,18%
				$ E								3,65%
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			
SECTOR 1 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	$ 106.103	1,13%	$ -	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,12%			
	$ 106.103	1,12%	0,00%	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 106.103			
				$ E								
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			
SECTOR 1 OBRAS VARIAS	$ 52.030	0,55%	$ -	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,55%			
	$ 52.030	0,55%	0,00%	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 52.030			
				$ E								
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			
SECTOR 1 TRANSPORTES	$ 1.395.350	14,85%	$ 56.850	% P	0,00%	2,83%	8,16%	3,95%	0,00%			
	$ 1.395.350	14,74%	0,60%	$ P	$ -	$ 249.170	$ 772.426	$ 373.754	$ -			
				$ E		$ 56.850						
				% E	0,00%	0,60%	0,00%	0,00%	0,00%			
SECTOR 2: CHORROBLANCO PRELIMINARES Y EXPLANACIONES	$ 88.137	0,94%	$ -	% P	0,31%	1,01%	0,00%	0,00%	0,00%			
	$ 124.890	1,32%	0,00%	$ P	$ 29.657	$ 95.233	$ -	$ -	$ -			
				$ E								
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			
SECTOR 2: CHORROBLANCO SUBBASES, BASES Y AFIRMADOS	$ 41.350	0,44%	$ -	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,44%	0,00%			
	$ 41.350	0,44%	0,00%	$ P	$ -	$ -	$ -	$ 41.350	$ -			37,38%
				$ E								3,66%
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			
SECTOR 2: CHORROBLANCO PAVIMENTOS ASFÁLTICOS	$ 39.483	0,42%	$ -	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,42%	0,00%			
	$ 39.483	0,42%	0,00%	$ P	$ -	$ -	$ -	$ 39.483	$ -			
				$ E								
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			
SECTOR 2: CHORROBLANCO ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$ 4.128.268	43,92%	$ -	% P	0,00%	0,17%	14,56%	22,88%	6,20%			
	$ 4.128.268	43,61%	0,00%	$ P	$ -	$ 16.500	$ 1.378.568	$ 2.146.613	$ 586.587			
				$ E								
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			
SECTOR 2: CHORROBLANCO SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	$ 8.918	0,09%	$ -	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,07%			
	$ 8.918	0,09%	0,00%	$ P	$ -	$ -	$ -	$ 2.065	$ 6.853			
				$ E								
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			
SECTOR 2: CHORROBLANCO OBRAS VARIAS	$ 545.750	5,81%	$ -	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,77%			
	$ 545.750	5,77%	0,00%	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 545.750			6,05%
				$ E								3,65%
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			
SECTOR 2: CHORROBLANCO TRANSPORTES	$ 40.396	0,43%	$ -	% P	0,16%	0,23%	0,23%	0,13%	0,00%			
	$ 70.396	0,74%	0,00%	$ P	$ 14.783	$ 21.623	$ 21.623	$ 11.967	$ -			0,47%
				$ E								0,00%
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 9.398.547	100,00%	$ 346.210									
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 9.465.300	100,00%	3,66%									

REPROGRAMACIÓN 1

		1	2	3	4	5	6	7
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,47%	5,62%	31,29%	39,72%	22,90%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 44.440	$ 531.557	$ 2.961.413	$ 3.757.836	$ 2.170.053		
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,47%	6,09%	37,38%	77,10%	100,00%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 44.440	$ 575.998	$ 3.537.411	$ 7.295.246	$ 9.465.300		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	3,65%	0,00%	0,00%	0,00%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ 346.210	$ -	$ -	$ -		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ 346.210	$ 346.210	$ 346.210	$ 346.210		

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 861.243.570,00 / $ 861.243.570,00	$ -	0,00%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 300.000.000,00 / $ 300.000.000,00	$ -	0,00%
VALOR IVA (19% SOBRE UTILIDAD DE LA OBRA)	$ 76.723.871,00 / $ 77.207.707,00	$ 2.510.685,00	3,25%
PROVISION PARA AJUSTES, INCLUYE IVA	$ 1.707.533.729,00 / $ 1.707.533.729,00	$ -	0,00%
REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION Y/O ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O INFORMACION TENICA Y/O ELABORACION DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE LAS OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 330.000.000,00 / $ 330.000.000,00	$ -	0,00%
IVA - REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 62.700.000,00 / $ 62.700.000,00	$ -	0,00%
PROVISION PARA INSTRUMENTACION Y MONITOREO DE TALUDES Y PUENTES (Incluye IVA)	$ 904.726.321,00 / $ 904.726.321,00	$ -	0,00%
GESTION SOCIAL Y/O AMBIENTAL Y/O PREDIAL (INCLUYE IVA Y PAGA)	$ 1.838.523.909,00 / $ 1.838.523.909,00	$ -	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 6.101.453.200,00 / $ 6.101.937.286,00	$ 2.510.685,00	
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$ 15.500.000.000,00	$ 348.720.885,00	2,24%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$ 15.567.236.996,00		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación el Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:

Adicion de recursos por valor de $67.236.996 mcte en el sector 2 de la ruta 6211 en cumplimiento del Contrato de Obra No. 1697 de 2025 y prórroga del Contrato hasta el 31 de marzo de 2026. Se suscribe de acuerdo con la minuta de Adición y Prórroga No. 1 del 30-12-25

Aprueba Firma:
Nombre: LEONARDO IVAN RAMIREZ BERNAL
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 25203-197489 CND

Aprueba Firma:
Nombre ANTONIO JOSE PEDRAZA JIMENEZ
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 011654177 CPTVC

Revisó Firma:
Nombre: JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA
Titular Gerencial: GGPOVI
Matrícula Profesional No.:CPITVC 0110405943

Aprueba Firma:
Nombre: CARLOS ANDRES MENDOZA RONDON
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 68202-052136 STD

Revisó Firma: Firmado digitalmente por RODRIGUEZ SOLANO JUAN GABRIEL
Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 54202-240042 NTS

Revisó Firma: Firmado digitalmente por RODRIGUEZ SOLANO JUAN GABRIEL
Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO
Director Territorial Casanare
Matrícula Profesional No.: 54202-240042 NTS

Revisó Firma:
Nombre: ADRIANA CAROLINA PAIPA CARRANZA
Gestor Tecnico de Proyecto
Matrícula profesional No.: 25202-73263 CND
Resolución 970 del 2/4/2024 Apoyo técnico al proceso de Supervisión

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

Scanned with CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	MEPHAIN1-IN-7-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 30/12/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CASANARE ACTA No: 1 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA X

POR CONTRATO ADICIONAL No. 1 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1697 DE 2025 (Indique número y año)

OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL CUSIANA SOGAMOSO-AGUAZUL, RUTA NACIONAL 6211 Y GESTION PREDIAL DE VARIANTE SOGAMOSO EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE

CONTRATISTA: CONSORCIO SANTA FRANCISCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1724 DE 2025 INTERVENTOR: CONSORCIO VIAS4G5

PLAZO INICIAL: HASTA 31 DICIEMBRE DE 2025 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 10/11/2025 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 15.500.000.000,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 15.567.236.996,00

PLAZO ACUMULADO: 4,73 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/03/2026 (Incluidas las suspensiones. Indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B):** $ 67.236.996,00

No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. ___ FECHA _____ CANTIDAD	VALOR	MODIFICACIONES: PRESENTES +/-	CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 2 CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
OBRAS DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL CUSIANA SOGAMOSO-AGUAZUL, SECTOR 1																	
EXPLANACIONES Y PRELIMINARES																	
1	200.2.2	200 - 22		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	m2	1.000,00	$ 3.600,00	$ 3.600.000,00	-	$ -		-	$ -		$ -	1.000,00	$ 3.600.000,00
2	201.7	201 - 22		Demolición de estructuras	m3	120,00	$ 225.600,00	$ 27.072.000,00	-	$ -		-	$ -		$ -	120,00	$ 27.072.000,00
3	201.16	201 - 22		Remoción de cercas de alambres	m	1.000,00	$ 2.800,00	$ 2.800.000,00	-	$ -		-	$ -		$ -	1.000,00	$ 2.800.000,00
4	210.2.2	210 - 22		Excavación en material común de la explanación y canales	m3	35.500,00	$ 19.300,00	$ 685.150.000,00	-	$ -		-	$ -		$ -	35.500,00	$ 685.150.000,00
5	211.1	211 - 22		Remoción de derrumbes	m3	40.000,00	$ 20.600,00	$ 824.000.000,00	-	$ -		-	$ -	4.881,64	$ 100.561.784,00	40.000,00	$ 824.000.000,00
6	221.2P		221P	Pedraplén suelto (enrocado), incluye suministro y transporte del material de conformación del pedraplén	m3	1.050,00	$ 179.900,00	$ 188.895.000,00	-	$ -		-	$ -		$ -	1.050,00	$ 188.895.000,00
							SUBTOTAL	**$ 1.731.517.000,00**		**$ -**		**$ -**	**$ -**		**$ 100.561.784,00**		**$ 1.731.517.000,00**
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS																	
7	311.1	311 - 22		Afirmado	m3	682,00	$ 165.400,00	$ 112.802.800,00	-	$ -		-	$ -	250,00	$ 41.350.000,00	682,00	$ 112.802.800,00
8	320.1	320 - 22		Subbase Granular clase A	m3	910,00	$ 191.600,00	$ 174.356.000,00	-	$ -		-	$ -	80,00	$ 15.328.000,00	910,00	$ 174.356.000,00
9	330.1	330 - 22		Base Granular clase A	m3	682,00	$ 207.400,00	$ 141.446.800,00	-	$ -		-	$ -	92,00	$ 19.080.800,00	682,00	$ 141.446.800,00
							SUBTOTAL	**$ 428.605.600,00**		**$ -**			**$ -**		**$ 75.758.800,00**		**$ 428.605.600,00**
PAVIMENTOS ASFÁLTICOS																	
10	450.2P		450P	Mezcla densa en caliente MDC-19	m3	91,00	$ 1.256.000,00	$ 114.296.000,00	-	$ -		-	$ -	90,00	$ 113.040.000,00	91,00	$ 114.296.000,00
11	460.1.1	460 -22		Fresado de pavimento asfáltico (espesor = 10 cm)	m2	700,00	$ 9.500,00	$ 6.650.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	700,00	$ 6.650.000,00
12	465.2	465 - 22		Excavación para la reparación de pavimento asfáltico existente excluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes	m3	540,00	$ 35.300,00	$ 19.062.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	540,00	$ 19.062.000,00
							SUBTOTAL	**$ 140.008.000,00**		**$ -**			**$ -**		**$ 113.040.000,00**		**$ 140.008.000,00**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES																	
13	610.8	610 - 22		Rellenos con material filtrante	m3	550,00	$ 191.400,00	$ 105.270.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	550,00	$ 105.270.000,00
14	640.1	640 - 22		Acero de refuerzo fy = 420 MPa (incluye transporte)	kg	4.431,00	$ 7.100,00	$ 31.460.100,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	4.431,00	$ 31.460.100,00
15	673.2	673 - 22		Material granular drenante	m3	635,00	$ 186.900,00	$ 118.681.500,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	635,00	$ 118.681.500,00
16	674.1	674 - 22		Dren horizontal de longitud menor o igual a veinte (20) metros	m	250,00	$ 203.000,00	$ 50.750.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	250,00	$ 50.750.000,00
17	674.2	674 - 22		Dren horizontal de longitud mayor a veinte (20) metros	m	480,00	$ 390.500,00	$ 187.440.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	480,00	$ 187.440.000,00
18	681.1	681 - 22		Gaviones o colchogaviones de malla de alambre de acero entrelazado Clase 1: recubrimiento de Zinc (galvanizado)	m3	450,00	$ 353.400,00	$ 159.030.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	450,00	$ 159.030.000,00
							SUBTOTAL	**$ 652.631.600,00**		**$ -**			**$ -**		**$ -**		**$ 652.631.600,00**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDA VIAL																	
19	700.1	700 - 22		Línea de demarcación con pintura en frío	m	9.000,00	$ 3.000,00	$ 27.000.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	9.000,00	$ 27.000.000,00
20	700.3	700 - 22		Marca vial con pintura en frío	m2	406,00	$ 46.600,00	$ 18.919.600,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	406,00	$ 18.919.600,00
21	701.1.1	701 - 22		Tacha reflectiva bidireccional	u	900,00	$ 11.700,00	$ 10.530.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	900,00	$ 10.530.000,00
22	710.1.1	710 - 22		Suministro e instalación de señal vertical de tránsito tipo SP, SR y SI de 75 cm x 75 cm con lámin	u	20,00	$ 809.100,00	$ 16.182.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	20,00	$ 16.182.000,00
23	730.1	730 - 22		Defensa metálica	m	110,00	$ 273.700,00	$ 30.107.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	110,00	$ 30.107.000,00
24	730.2	730 - 22		Sección final	u	11,00	$ 73.700,00	$ 810.700,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	11,00	$ 810.700,00
25	740.1	740 - 22		Captafaro	u	192,00	$ 13.300,00	$ 2.553.600,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	192,00	$ 2.553.600,00
							SUBTOTAL	**$ 106.102.900,00**		**$ -**		**$ -**	**$ -**		**$ -**		**$ 106.102.900,00**
OBRAS VARIAS																	
26	811.1.1	811 - 22		Protección de taludes con producto enrollado para control de erosión de tipo manto permanente	m2	1.100,00	$ 47.300,00	$ 52.030.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	1.100,00	$ 52.030.000,00
							SUBTOTAL	**$ 52.030.000,00**		**$ -**			**$ -**		**$ -**		**$ 52.030.000,00**
TRANSPORTES																	
27	900.2	900 - 22		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores a mil metros (1000 m) y medidos a partir de cien metros (100 m)	m3-km	325.000,00	$ 1.700,00	$ 552.500.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	325.000,00	$ 552.500.000,00
28	900.3	900 - 22		Transporte de materiales provenientes de derrumbes para medidos a partir de cien metros (100 m)	m3-km	468.250,00	$ 1.800,00	$ 842.850.000,00	-	$ -		-	$ -	31.583,12	$ 56.849.616,00	468.250,00	$ 842.850.000,00
							SUBTOTAL	**$ 1.395.350.000,00**		**$ -**			**$ -**		**$ 56.849.616,00**		**$ 1.395.350.000,00**
							BÁSICO OBRAS DE SECTOR 1	**$ 4.506.245.100,00**		**$ -**			**$ -**		**$ 346.210.200,00**		**$ 4.506.245.100,00**
OBRAS DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL CUSIANA SOGAMOSO-AGUAZUL, SECTOR 2: CHORROBLANCO																	
EXPLANACIONES Y PRELIMINARES																	
29	200.2.2	200 - 22		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	m2	1.496,00	$ 3.600,00	$ 5.385.600,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	1.496,00	$ 5.385.600,00
30	210.1.1	210 - 22		Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	2.101,00	$ 24.700,00	$ 51.894.700,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	2.101,00	$ 51.894.700,00
31	210.2.1	210 - 22		Excavación en roca de la explanación y canales	m3	210,00	$ 66.400,00	$ 13.944.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	210,00	$ 13.944.000,00
32	211.1	211 - 22		Remoción de derrumbes	m3	821,00	$ 20.600,00	$ 16.912.600,00	-	$ -	+	1.784,12	$ 36.752.910,00	-	$ -	2.605,12	$ 53.665.510,00
							SUBTOTAL	**$ 88.136.900,00**		**$ -**			**$ 36.752.910,00**		**$ -**		**$ 124.889.810,00**

Scanned with CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	MEPHAIN1-IN-7-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA 2 de 2	30/12/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CASANARE ACTA No: 1 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA X

POR CONTRATO ADICIONAL No. 1 (Indicar No. y fecha)

BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS																		
33	311.1	311 - 22		Afirmado	m3	250,00	$ 165.400,00	$ 41.350.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	250,00	$ 41.350.000,00
							SUBTOTAL	**$ 41.350.000,00**		**$ -**			**$ -**		**$ -**		**$ 41.350.000,00**
PAVIMENTOS ASFÁLTICOS																		
34	420.1	420 - 22		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40	m2	200,00	$ 4.300,00	$ 860.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	200,00	$ 860.000,00
35	450.2P		450P	Mezcla densa en caliente MDC-19	m3	30,00	$ 1.256.000,00	$ 37.680.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	30,00	$ 37.680.000,00
36	460.1P		460P	Fresado de pavimento asfáltico	m3	10,00	$ 94.300,00	$ 943.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	10,00	$ 943.000,00
							SUBTOTAL	**$ 39.483.000,00**		**$ -**			**$ -**		**$ -**		**$ 39.483.000,00**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES																		
37	600.1P		600P	Excavación en material común a mano	m3	1.234,00	$ 46.800,00	$ 57.751.200,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	1.234,00	$ 57.751.200,00
38	623.1	623 - 22		Anclajes en roca	m	4.895,00	$ 562.600,00	$ 2.753.927.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	4.895,00	$ 2.753.927.000,00
39	630.3.1	630 - 22		Concreto resistencia f'c 28 MPa	m3	131,00	$ 1.126.100,00	$ 147.519.100,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	131,00	$ 147.519.100,00
40	630.3P.1		630P	Concreto resistencia f'c 28 MPa lanzado	m3	200,00	$ 1.398.500,00	$ 279.700.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	200,00	$ 279.700.000,00
41	630.4.1	630 - 22		Concreto resistencia f'c 21 MPa	m3	80,00	$ 906.300,00	$ 72.504.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	80,00	$ 72.504.000,00
42	630.6.1	630 - 22		Concreto resistencia f'c 14 MPa	m3	13,00	$ 726.600,00	$ 9.445.800,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	13,00	$ 9.445.800,00
43	630.7.1	630 - 22		Concreto resistencia f'c 14 Mpa ciclópeo	m3	5,00	$ 536.600,00	$ 2.683.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	5,00	$ 2.683.000,00
44	640.1	640 - 22		Acero de refuerzo fy = 420 MPa (incluye transporte)	kg	13.629,00	$ 7.100,00	$ 96.765.900,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	13.629,00	$ 96.765.900,00
45	640.2	640 - 22		Malla acero de refuerzo fy = 420 MPa (incluye transporte)	kg	30.000,00	$ 7.300,00	$ 219.000.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	30.000,00	$ 219.000.000,00
46	663.1P		663.1P	Tubería de plástico según norma NTC 3722 de diámetro 4"	m	50,00	$ 33.900,00	$ 1.695.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	50,00	$ 1.695.000,00
47	673.1.1	673 - 22		Geotextil No Tejido, resistencia mínima a la tensión 2500 N	m2	540,00	$ 10.000,00	$ 5.400.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	540,00	$ 5.400.000,00
48	674.2	674 - 22		Dren horizontal de longitud mayor a veinte (20) metros	m	1.234,00	$ 390.500,00	$ 481.877.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	1.234,00	$ 481.877.000,00
							SUBTOTAL	**$ 4.128.268.000,00**		**$ -**			**$ -**		**$ -**		**$ 4.128.268.000,00**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDA VIAL																		
49	700.1	700 - 22		Línea de demarcación con pintura en frío	m	803,00	$ 3.000,00	$ 2.409.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	803,00	$ 2.409.000,00
50	710.1.1	710 - 22		Suministro e instalación de señal vertical de tránsito tipo SP, SR y SI de 75 cm x 75 cm con lámina retrorreflectiva tipo IX o superior	u	5,00	$ 809.100,00	$ 4.045.500,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	5,00	$ 4.045.500,00
51	730.1	730 - 22		Defensa metálica	m	9,00	$ 273.700,00	$ 2.463.300,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	9,00	$ 2.463.300,00
							SUBTOTAL	**$ 8.917.800,00**		**$ -**			**$ -**		**$ -**		**$ 8.917.800,00**
OBRAS VARIAS																		
52	810.1	810 - 22		Protección de taludes con bloques de césped	m2	10.000,00	$ 19.100,00	$ 191.000.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	10.000,00	$ 191.000.000,00
53	811.1.1	811 - 22		Protección de taludes con producto enrollado para control de erosión de tipo manto permanente	m2	7.500,00	$ 47.300,00	$ 354.750.000,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	7.500,00	$ 354.750.000,00
							SUBTOTAL	**$ 545.750.000,00**		**$ -**			**$ -**		**$ -**		**$ 545.750.000,00**
TRANSPORTES																		
54	900.2	900 - 22		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores a mil metros (1000 m) y medidos a partir de cien metros (100 m)	m3-km	16.808,00	$ 1.700,00	$ 28.573.600,00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	16.808,00	$ 28.573.600,00
55	900.3	900 - 22		Transporte de materiales provenientes de derrumbes para medidos a partir de cien metros (100 m)	m3-km	6.568,00	$ 1.800,00	$ 11.822.400,00	-	$ -		16.666,67	$ 30.000.000,00	-	$ -	23.234,67	$ 41.822.400,00
							SUBTOTAL	**$ 40.396.000,00**		**$ -**			**$ 30.000.000,00**		**$ -**		**$ 70.396.000,00**
							BÁSICO OBRAS DE SECTOR 2	**$ 4.892.301.700,00**		**$ -**			**$ 66.752.910,00**		**$ -**		**$ 4.959.054.610,00**

SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)	$ 9.398.546.800,00	$ -	$ 66.752.910,00	$ 346.210.200,00	$ 9.465.299.710,00
PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 881.243.570,00	$ -	$ -	$ -	$ 881.243.570,00
TOTAL BÁSICO DE OBRAS (C) = A + B	$ 10.279.790.370,00	$ -	$ 66.752.910,00	$ 346.210.200,00	$ 10.346.543.280,00
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA (D)	$ 300.000.000,00	$ -	$ -	$ -	$ 300.000.000,00
VALOR BÁSICO DE OBRA, INCLUYE PROVISIÓN PARA TRABAJOS 24 HORAS, 7 DÍAS A LA SEMANA (F) = C + D	$ 10.579.790.370,00	$ -	$ 66.752.910,00	$ 346.210.200,00	$ 10.646.543.280,00
VALOR IVA (19% SOBRE UTILIDAD DE LA OBRA) (G)	$ 76.723.671,00	$ -	$ 484.086,00	$ 2.510.685,00	$ 77.207.757,00
VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) (O) = F + G	**$ 10.656.514.041,00**	$ -	**$ 67.236.996,00**	**$ 348.720.885,00**	**$ 10.723.751.037,00**
PROVISIÓN PARA AJUSTES (INCLUYE IVA) €	$ 1.707.533.729,00	$ -	$ -	$ -	$ 1.707.533.729,00
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (I)	$ 330.000.000,00	$ -	$ -	$ -	$ 330.000.000,00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (J)	$ 62.700.000,00	$ -	$ -	$ -	$ 62.700.000,00
TOTAL REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (K) = I + J	**$ 392.700.000,00**	$ -	$ -	$ -	**$ 392.700.000,00**
PROVISIÓN PARA INSTRUMENTACIÓN Y MONITOREO DE TALUDES Y PUENTES (Incluye IVA) (M)	$ 904.728.321,00	$ -	$ -	$ -	$ 904.728.321,00
GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL Y/O PREDIAL (INCLUYE IVA) (L)	$ 1.838.523.909,00	$ -	$ -	$ -	$ 1.838.523.909,00
VALOR TOTAL = O + E + K + M + L	**$ 15.500.000.000,00**	$ -	**$ 67.236.996,00**	**$ 348.720.885,00**	**$ 15.567.236.996,00**

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Cuando la causal de la modificación corresponda a variación en las cantidades de obra por necesidades del proyecto, se debe indicar la justificación. Cuando la causal de la modificación corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción. Cuando la modificación corresponda a un trámite de ítems no previstos, se debe

Adicion de recursos por valor de $67.236.996 m/cte en el sector 2 de la ruta 6211 en cumplimiento del Contrato de Obra No. 1697 de 2025 y prórroga del Contrato hasta el 31 de marzo de 2026. Se suscribe de acuerdo con la minuta de Adicion y Proroga No. 1 del 30-12-2025

La presente acta de modificación de cantidades de obra se suscribe por el Jefe de la Unidad Ejecutora con base en la evaluación y justificación técnica presentada por el Contratista y la Interventoría, de acuerdo con lo estipulado contractualmente.

Firma:
Nombre: LEONARDO IVAN RAMIREZ BERNAL
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Contratista
Matrícula No. : 25202-097499 CND

Firma:
Nombre: ANTONIO JOSE PEDRAZA JIMENEZ
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Interventoría
Matrícula No. : 01193-0177 CPITVC

Firma:
Nombre: [illegible] ALEJANDRO [illegible] ARDILA
Titular Gerencia GGPGVI
Matrícula Profesional No. CPITVC 01108-0443

Firma:
Nombre: CARLOS ANDRES MENDOZA RONDON
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 68202-0924-8 STD

Revisión:
Supervisor del Contrato Interventoría — Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO — Matrícula Profesional No.: 54202-240042 NTS — Firma (Suscribe según su competencia)
Director Territorial Casanare — Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO — Matrícula Profesional No.: 54202-240042 NTS — Firma (Suscribe según su competencia funcional)
Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: ADRIANA CAROLINA PAIPA CARRANZA — Matrícula Profesional No.: 25202-73263 CND — Resolución 970 del 2/4/2024 Apoyo técnico al proceso de Supervisión — Firma (Suscribe según su competencia)

Original: Archivo Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

Scanned with CamScanner