INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1
VERSIÓN	2
PÁGINA	1 DE 3

FECHA: 24 (Día) / ene (Mes) / 2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTION DEL RIESGO **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CASANARE ACTA No: 3 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA |-

POR CONTRATO ADICIONAL ☐ No. _____ (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 3233 DE 2023 (Indique número y año)

OBJETO: HABILITAR Y/O BRINDAR TRANSITABILIDAD EN LA RED VIAL A CARGO DEL INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CASANARE

CONTRATISTA: CARLOS YUBER RIVERA BARAJAS **LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL CASANARE (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : N.A. **INTERVENTOR:** N.A.

PLAZO INICIAL: HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023 O HASTA AGOTAR LOS RECURSOS EN ESTA VIGENCIA. **PLAZO ACUMULADO:** 3,96 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 03 - octubre - 2023 (Indique día/mes/año) **FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 31 - enero - 2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) **FECHA DE REANUDACIÓN:** N.A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 286,481,339.00 (Según contrato principal) **VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):** $ 0.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 286,481,339.00

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA No. 1 FECHA 29 de NOV de 2023		MODIFICACIONES: PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 3 de fecha 11/DIC/2023		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
I. EXPLANACIONES								**$ 4,414,000.00**		**$ 10,774,762.00**			**$ -**		**$ 10,774,762.00**		**$ 10,774,762.00**
1	201.7	201 - 13		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	M3	7.00	$ 121,000.00	$ 847,000.00	15.07	$ 1,823,470.00			$ -	15.07	$ 1,823,470.00	15.07	$ 1,823,470.00
2	210.1.2	210 - 13		EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE PRESTAMOS	M3	160.00	$ 12,600.00	$ 2,016,000.00	35.42	$ 446,292.00		-	$ -	35.42	$ 446,292.00	35.42	$ 446,292.00
3	211.1	211 - 13		REMOCIÓN DE DERRUMBES	M3	120.00	$ 9,800.00	$ 1,176,000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
4			NP-1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL SIN CLASIFICAR A MANO	M3	5.00	$ 75,000.00	$ 375,000.00	113.40	$ 8,505,000.00		-	$ -	113.40	$ 8,505,000.00	113.40	$ 8,505,000.00
II. AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES								**$ 2,720,000.00**		**$ 9,134,190.00**			**$ -**		**$ 3,401,040.00**		**$ 9,134,190.00**
4	311.1	311 - 13		AFIRMADO	M3	10.00	$ 96,500.00	$ 965,000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
5	320.1	320 - 13		SUBBASE GRANULAR CLASE A	M3	10.00	$ 111,000.00	$ 1,110,000.00	82.29	$ 9,134,190.00		-	$ -	30.64	$ 3,401,040.00	82.29	$ 9,134,190.00
6	330.1	330 - 13		BASE GRANULAR CLASE A	M3	5.00	$ 129,000.00	$ 645,000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
III. PAVIMENTOS ASFÁLTICOS								**$ -**		**$ -**			**$ -**		**$ -**		**$ -**
								$ -	-								
IV. ESTRUCTURAS Y DRENAJES								**$ 75,885,000.00**		**$ 106,236,148.00**			**$ -**		**$ 68,598,142.00**		**$ 106,236,148.00**
7	610.2	610 - 13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	50.00	$ 101,000.00	$ 5,050,000.00	227.00	$ 22,927,000.00		-	$ -	227.00	$ 22,927,000.00	227.00	$ 22,927,000.00
8	630.4	630 - 13		CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa	M3	35.00	$ 729,000.00	$ 25,515,000.00	31.51	$ 22,970,790.00		-	$ -	-	$ -	31.51	$ 22,970,790.00
9	630.6	631 - 13		CONCRETO CLASE 14 MPA	M3	15.00	$ 442,000.00	$ 6,630,000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
10	630.7	631 - 13		CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (G) (CICLOPEO)	M3	5.00	$ 330,000.00	$ 1,650,000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
11	661.1	661 - 13		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR	ML	12.00	$ 730,000.00	$ 8,760,000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
12	673.1	673 - 13		GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	150.00	$ 8,400.00	$ 1,260,000.00	157.66	$ 1,324,344.00		-	$ -	130.88	$ 1,099,392.00	157.66	$ 1,324,344.00
13	681.1	681 - 13		GAVIÓNES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	M3	100.00	$ 236,000.00	$ 23,600,000.00	194.88	$ 45,991,680.00		-	$ -	139.44	$ 32,907,840.00	194.88	$ 45,991,680.00
14	640.1	640 - 13		ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	KG	500.00	$ 6,840.00	$ 3,420,000.00	1,903.85	$ 13,022,334.00		-	$ -	1,705.25	$ 11,663,910.00	1,903.85	$ 13,022,334.00
V. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD								**$ -**		**$ -**			**$ -**		**$ -**		**$ -**
								$ -	-								
VI. OBRAS VARIAS								**$ 145,275,000.00**		**$ 103,040,000.00**			**$ -**		**$ 103,040,000.00**		**$ 103,040,000.00**
15	630.6P		630.6P	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLSACRETO	M3	8.00	$ 550,000.00	$ 4,400,000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -

16	221.1 P		221.1 P	ENROCADO DE PROTECCIÓN CONSTRUIDO CON PIEDRA >1.0 M3 (INCLUYE SUMINISTRO DE LA PIEDRA, CARGUE DESCARGUE Y COLOCACIÓN).	M3	875.00	$ 161,000.00	$ 140,875,000.00	640.00	$ 103,040,000.00		-	$ -	640.00	$ 103,040,000.00	640.00	$ 103,040,000.00

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

VII. TRANSPORTE								**$ 51,360,750.00**		**$ 50,396,280.00**			**$ -**			**$ 49,920,000.00**		**$ 50,396,280.00**
17	900		900 - 2P	TRANSPORTE DE ROCAS MAYORES A 1 M3 (MAS DE 1000M)	M3 - KM	26,250.00	$ 1,950.00	$ 51,187,500.00	25,600.00	$ 49,920,000.00		-	$ -	25,600.00	$ 49,920,000.00	25,600.00	$ 49,920,000.00
18	900.2	900 - 13		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	M3 - KM	165.00	$ 1,050.00	$ 173,250.00	453.60	$ 476,280.00		-	$ -	-	$ -	453.60	$ 476,280.00
PROTOCOLO BIOSEGURIDAD																			
Ajuste por modificación										$ 73,370.00								$ 73,370.000	
*	SUBTOTAL OBRAS (A)							**$ 279,654,750.00**		**$ 279,654,750.00**			**$ -**			**$ 235,733,944.00**		**$ 279,654,750.00**
*	PROVISION PARA AJUSTES OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DELPAGA) (B)							$ 4,748,259.00		$ 4,748,259.00								$ 4,748,259.00	
*	PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)																		
*	VALOR BASICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C)							**$ 284,403,009.00**		**$ 284,403,009.00**			**$ -**			**$ 235,733,944.00**		**$ 284,403,009.00**
*	VALOR IVA (OBRA) (E)							$ 2,078,329.68		$ 2,078,329.68			$ -			$ 1,722,671.13		$ 2,078,329.68
*	VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) F=(D´+E)							**$ 286,481,338.68**		**$ 286,481,338.68**			**$ -**			**$ 237,456,615.13**		**$ 286,481,338.68**
*	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)																		
*	IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (H)																		
*	TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS I=G+H																		
*	**GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA) (J)**																		
*	**GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA) (K)**																		
*	**VALOR TOTAL (F+I+J+K)**							**$ 286,481,339.00**		**$ 286,481,339.00**			**$ -**			**$ 237,456,615.13**		**$ 286,481,339.00**

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN: Las causales para motivar esta solicitud de prorroga son principalmente la disponibilidad de suministro de los materiales (acero figurado, concreto y agregados), teniendo en cuenta que las empresas proveedoras de los insumos entraron en periodo de vacaciones por temporada decembrina y temporada de fin e inicio de año; adicional a esto también se presentaron dificultades con la disponibilidad de personal de obra para estas fechas, tanto por la temporada decembrina como por la distancia a la que se encuentra una de las obras

AJUSTE DE CANTIDADES PARA ATENDER LAS NECESIDADES EN LAS OBRAS A REALIZAR

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, de acuerdo con lo estipulado contractualmente.

Firma:
CARLOS YUBER RIVERA BARAJAS
Representante Legal
Contratista
C.C No. 1.160.399 (Sora - Boyáca)

Firma:
MANUEL FRANCISCO BALLESTEROS SALCEDO
SUPERVISOR
Interventoría
MATRÍCULA PROFESIONAL No. 25202 - 77804 CND

Firma: **N.A**
Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Firma:
JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO
Jefe Unidad Ejecutora
MATRICULA PROFESIONAL No. 54202240042 NTS

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría	Nombre: MANUEL FRANCISCO BALLESTEROS SALCEDO MATRÍCULA PROFESIONAL No. 25202 - 77804 CND	Firma (Suscribe según su competencia)
Director Territorial	Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO MATRICULA PROFESIONAL No. 54202240042 NTS	Firma (Suscribe según su competencia funcional)
Gestor Técnico de Proyecto	Nombre: N.A Matrícula Profesional No.:	Firma (Suscribe según su competencia)

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