INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA **26/12/2023**

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCION GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS** **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** **MAGDALENA** **ACTA No:** **2**

POR ACTUALIZACIÓN DE SUELDOS Y TARIFAS ☐
POR CONTRATO ADICIONAL EN VALOR ☑
POR PRÓRROGA ☑
POR EFECTO DE LA SUSPENSIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ☐
POR NECESIDADES DEL CONTRATO ☐

CONTRATO N°: **2471 de 2023**

ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL MAGDALENA GRUPO AMV 1. LOTE 3. (CODIGO 2701: PLATO - SALAMINA, SECTOR PLATO - SALAMINA , PR0+000 -PR102+0000 Y VARIANTE PALMARITO - SALAMINA (PR98+000=PR0+000 A PR6+992), RUTA 45, CODIGO 4518: RIO ARIGUANI - YE DE CIENAGA, SECTOR FUNDACIÓN-ARACATACA, PR35+0725 - PR46+0764 (PASO NACIONAL POR ARACATACA), Y SECTOR YE DE CIÉNAGA, DEL PR98+0000 - PR100+0289 Y CODIGO 9007A: VIA ALTERNA AL PUERTO DE SANTA MARTA, SECTOR MAMATOCO -TERMINAL MARÍTIMO, DEL PR0+0000 - PR7+0420)

ADMINISTRADOR VIAL **ECOVIAS SAS**

SUPERVISOR DE CONTRATO : ING. EDGAR WILLIAM MAIGUEL

RESOLUCIÓN No.: 31 DE 2/8/2023

CONTRATOS N°: 3366-2023, 3367-2023, 3436-2023

CONTRATISTAS: COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO TENERIFE GRANDE - COOTENEGRAN; COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LA SIERRA - COTRASIERRA; COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DEL SUR DEL ATALANTICO - COOSUR

PLAZO INICIAL: CUATRO (4) MESES PLAZO ACUMULADO: SEIS (6) MESES Y VEINTISIETE (27) DIAS

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 4/8/2023 FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 29/2/2024

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A FECHA DE REANUDACIÓN: N.A

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 382,195,352.00** VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 181,542,792.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 563,738,144.00**

No. de ORDEN	CANT.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTA ANTERIOR N° 1. de 17/11/2023			MODIFICACIONES: PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA Acta de Costos N°4 de 01/12/2023		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		CONCEPTO	COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR TOTAL	COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	+ -	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO (H / Mes)	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																
		PERSONAL PROFESIONAL																
	1	Ingeniero Residente	$ 6,600,000	$ -	4.0	$ 26,400,000.00			4.90	$ 32,340,000.00	+	2.00	$ 13,200,000.00	3.90	$ 25,740,000.00	6.90	$ 45,540,000.00
	1	Ingeniero Auxiliar I	$ 4,200,000	$ -	4.0	$ 16,800,000.00			4.90	$ 20,580,000.00	+	2.00	$ 8,400,000.00	3.90	$ 16,380,000.00	6.90	$ 28,980,000.00
		Ingeniero Auxiliar iI	$ 2,900,000	$ -	4.0	$ 11,600,000.00			4.90	$ 14,210,000.00	+	2.00	$ 5,800,000.00	3.90	$ 11,310,000.00	6.90	$ 20,010,000.00
		MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS																
		Especialista en Geologia y/o Geotecnia	$ 6,990,000.00															
	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6,990,000.00	$ -														
	1	Especialista en Estructuras	$ 6,990,000.00	$ -	16,776,000.0	$ 16,776,000.00			$ 2,220,000.00	$ 2,220,000.00	+	5,980,000.00	$ 5,980,000.00	-	$ -	8,200,000.00	$ 8,200,000.00
		Especialista ambiental	$ 6,990,000.00	$ -														
	1	Especialista en Vias y/o Pavimentos	$ 6,990,000.00	$ -														
	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6,990,000.00	$ -														
		PERSONAL AUXILIAR																
	1	Inspector SISO	$ 2,150,000.00	$ -	2.0	$ 4,300,000.00			2.50	$ 5,375,000.00	+	1.00	$ 2,150,000.00	2.00	$ 4,300,000.00	3.50	$ 7,525,000.00
	1	Auxiliar Administrativo o Secretaria	$ 1,356,000.00	$ -	4.0	$ 5,424,000.00			4.90	$ 6,644,400.00	+	2.00	$ 2,712,000.00	3.90	$ 5,288,400.00	6.90	$ 9,356,400.00
		Conductor 1	$ 1,413,600.00	$ -	4.0	$ 5,654,400.00			4.90	$ 6,926,640.00	+	2.00	$ 2,827,200.00	3.90	$ 5,513,040.00	6.90	$ 9,753,840.00
	1	Conductor 2	$ 1,413,600.00	$ -	4.0	$ 5,654,400.00			4.90	$ 6,926,640.00	+	2.00	$ 2,827,200.00	3.90	$ 5,513,040.00	6.90	$ 9,753,840.00
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				**$ 92,608,800.00**				**$ 95,222,680.00**			**$ 43,896,400.00**		**$ 74,044,480.00**		**$ 139,119,080.00**
		FACTOR MULTIPLICADOR				**2.40**				**2.40**			**2.40**		2.40		**2.40**
		TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)				**$ 222,261,120.00**				**$ 228,534,432.00**			**$ 105,351,360.00**		**$ 177,706,752.00**		**$ 333,885,792.00**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
ACTA DE MODIFICACION DE COSTOS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA **26/12/2023**

POR ACTUALIZACIÓN DE SUELDOS Y TARIFAS ☐

No. de ORDEN	CANT.	CONCEPTO	COSTO	UNIDAD	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR TOTAL	COSTO	UNIDAD DE PAGO	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	+ -	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
	OTROS COSTOS DIRECTOS																
		VIATICOS															
	1	Ingeniero Residente	$ 242,250.00	dia	10.0	$ 2,422,500.00			2.00	$ 484,500.00	+	3.00	$ 726,750.00	-	$ -	5.00	$ 1,211,250.00
		COSTO DE ALQUILER DE EQUIPOS															
	2	Vehiculo tipo campero ó camioneta de color gris platino ó similar (incluye combustible) y cuyo modelo sea hasta diez (10) años anteriores al año de suscripción del contrato	$ 6,022,016.00	4	4.0	$ 48,176,128.00			4.90	$ 59,015,757.00	+	2.00	$ 24,088,064.00	3.90	$ 46,971,725.00	6.90	$ 83,103,821.00
	OTROS COSTOS																
	1	Insumos como pintura, cemento, concreto, malla para gaviones, materiales para postes de referencia. etc., para la realización de obras menores con mano de obra de los trabajadores de mantenimiento rutinario.	$ 6,850,000.00	Global s/comprobante	1.0	$ 6,850,000.00			1.25	$ 8,562,500.00	+	1.00	$ 6,850,000.00	1.00	$ 6,850,000.00	2.25	$ 15,412,500.00
	1	Transporte aereo y terrestre	$ 5,390,373.00	Global s/comprobante	1.0	$ 5,390,373.00			0.20	$ 1,078,075.00	+	0.25	$ 1,347,593.00	-	$ -	0.45	$ 2,425,668.00
	1	Oficina (incluye servicios publicos)	$ 2,000,000.00	mes s/comprobante	4.0	$ 8,000,000.00			4.90	$ 9,800,000.00	+	2.00	$ 4,000,000.00	3.90	$ 7,800,000.00	6.90	$ 13,800,000.00
	1	Papelería, CDs, DVDs, edición informes, fotocopias,fotografias,etc.	$ 314,117.00	mes s/comprobante	4.0	$ 1,256,468.00			5.00	$ 1,570,585.00	+	2.00	$ 628,234.00	4.00	$ 1,256,468.00	7.00	$ 2,198,819.00
	1	Comunicaciones	$ 249,800.00	mes s/comprobante	4.0	$ 999,200.00			5.00	$ 1,249,000.00	+	2.00	$ 499,600.00	4.00	$ 999,200.00	7.00	$ 1,748,600.00
	1	Capacitacion microempresas	$ 424,000.00	mes s/comprobante	4.0	$ 1,696,000.00			5.00	$ 2,120,000.00	+	2.00	$ 848,000.00	4.00	$ 1,696,000.00	7.00	$ 2,968,000.00
	1	Peajes	$ 445,200.00	mes s/comprobante	4.0	$ 1,780,800.00			5.00	$ 2,226,000.00	+	2.00	$ 890,400.00	4.00	$ 1,780,800.00	7.00	$ 3,116,400.00
	TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS					**$ 76,571,469.00**				**$ 86,106,417.00**			**$ 39,878,641.00**		**$ 67,354,193.00**		**$ 125,985,058.00**
	OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO																
	1	Provisión para estudios menores, topografía y/o laboratorios, toma de muestras de campo, etc.	$ 19,037,976.00	Global según comprobantes	1.00	$ 19,037,976.00			0.05	$ 951,899.00	+	0.25	$ 4,759,494.00	-	$ -	0.30	$ 5,711,393.00
	1	Señales Temporales incluyendo cinta marcada , vallas.	$ 1,562,000.00	global	1.00	$ 1,562,000.00			1.25	$ 1,952,500.00	+	0.50	$ 781,000.00	1.00	$ 1,562,000.00	1.75	$ 2,733,500.00
	1000	Plegables (1000 semestral)	$ 1.740.00	Unidad	1.00	$ 1,740,000.00			2.00	$ 3,480,000.00	+	1.00	$ 1,740,000.00	1.00	$ 1,740,000.00	3.00	$ 5,220,000.00
	TOTAL OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO					**$ 22,339,976.00**				**$ 6,384,399.00**			**$ 7,280,494.00**		**$ 3,302,000.00**		**$ 13,664,893.00**
		Ajuste al peso y/o valor remanente								$ 147,317.00			$ 46,473.00				$ 193,790.00
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				**$ 321,172,565.00**				**$ 321,172,565.00**			**$ 152,556,968.00**		**$ 248,362,945.00**		$ 473,729,533.00
	*	Total Costos Básicos				**$ 321,172,565.00**				**$ 321,172,565.00**			**$ 152,556,968.00**		**$ 248,362,945.00**		**$ 473,729,533.00**
	*	IVA				**$ 61,022,787.00**				**$ 61,022,787.00**			**$ 28,985,824.00**		**$ 47,188,961.00**		**$ 90,008,611.00**
	*	Valor Total				**$ 382,195,352.00**				**$ 382,195,352.00**			**$ 181,542,792.00**		**$ 295,551,906.00**		**$ 563,738,144.00**
	*																

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

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
VALOR TOTAL CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:	$ 473,729,533.00	$ 90,008,611.00	$ 563,738,144.0
VALOR EJECUTADO ACUMULADO (HASTA EL MES ANTERIOR) NOV 2023	$ 248,362,945.00	$ 47,188,961.00	$ 295,551,906.0
VALOR PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN (ADICIÓN):	$ 152,556,968.00	$ 28,985,824.00	$ 181,542,792.0
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO:	$ 225,366,588.00	$ 42,819,650.0	$ 268,186,238.0

PLAZO EN MESES	
INICIAL	4
ADICIONAL	2.9
ACUMULADO	6.9
FALTANTE	2

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN :

Se hace la actualización de las dedicaciones de personal y demas recursos, con ocasion del contrato 2471-2-2023 de 2023 Adicional N° 2 y 2471-3-2023 de 2023 Adicional N° 3 al contrato 2471-2023, con el cual se adicionó el valor de $181.542.792,00 y se prorrogó el plazo del contrato en dos (2), hasta el 29/02/2024, atendiendo los lineamientos contenidos en nelm memorando 2023I-VBOG-037860 , emitido por la Subdirección de Gestión Integral de Carreteras.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron,

Firma
Nombre: **LUIGGI PUGGIONI MENDOZA**
Representante Legal **BCOVIAS SAS**
Matrícula Profesional No.: 08202-25353 ATL

Firma
Nombre: **EDGAR WILLIAM MAIGUEL**
Supervisor del Contrato de Administración Vial
Matrícula Profesional N°: 19202-19869 Cauca

Firma:
Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Firmado digitalmente por ARANGO PINEDA FABIAN ERNESTO

Firma
Nombre: **FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA**
Director Territorial Magdalena
Matrícula Profesional No.: 13202 - 097750 BLV

Revisión:

Director Territorial — Nombre: / Matrícula Profesional No.: — Firma (Suscribe según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: / Matrícula Profesional No.: — Firma (Suscribe según su competencia)

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