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: 27/12/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ATLÁNTICO **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 DE INTERVENTORÍA No.: 2682 DE 2023

OBJETO:
ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL ATLANTICO GRUPO AMV 1. LOTE 4.

INTERVENTOR: CONSORCIO ADMINISTRADORES 2JR
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: RAFAEL GUSTAVO RODRIGUEZ MEZA
RESOLUCIÓN No.: DE (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No: 3030 DE 2023; 3031 DE 2023; 4090 DE 2023; 4177 DE 2023 CONTRATISTA: COOTRACORDIALIDAD; COMPAÑIA DE CONSULTORIA Y CONSTRUCCION DE LA SABANA S.A.S.; EUROINCO S.A.S

PLAZO INICIAL: 4 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 16/08/2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 375.843.502,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 513.652.787,00**

PLAZO ACUMULADO: 4 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 137.809.285,00

No. de ORDEN	CANT.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		MODIFICACIONES					EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos No. 5 de fecha diciembre de 2023		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 1 de fecha 15 DICIEMBRE 2023			PRESENTES					
		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	1	Ingeniero Residente	$ 6.600.000	$ -	4,00	$ 26.400.000,00			4,30	$ 28.380.000,00	+	1,00	$ 6.600.000,00	4,30	$ 28.380.000,00	5,30	$ 34.980.000,00
2	1	Ingeniero Auxiliar I	$ 4.200.000	$ -	4,00	$ 16.800.000,00			4,50	$ 18.900.000,00	+	1,00	$ 4.200.000,00	4,50	$ 18.900.000,00	5,50	$ 23.100.000,00
3	1	Ingeniero Auxiliar II	$ 2.900.000	$ -	4,00	$ 11.600.000,00			4,00	$ 11.600.000,00	+	1,00	$ 2.900.000,00	4,00	$ 11.600.000,00	5,00	$ 14.500.000,00
		MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS			1,00	$ 15.657.600,00			0,90	$ 14.091.840,00	+	0,10	$ 1.565.760,00			1,00	$ 15.657.600,00
		Especialista en Geologia y/o Geotecnia	$ 6.990.000	$ -		$ -			0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.990.000	$ -		$ -			0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		Especialista en Estructuras	$ 6.990.000	$ -		$ -			0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		Especialista ambiental	$ 6.990.000	$ -		$ -			0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		Especialista en Vías y/o Pavimentos	$ 6.990.000	$ -		$ -			0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.990.000	$ -		$ -			0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		PERSONAL AUXILIAR															
4	1	Inspector SISO	$ 2.150.000	$ -	2,00	$ 4.300.000,00			2,60	$ 5.590.000,00	+	1,00	$ 2.150.000,00	2,60	$ 5.590.000,00	3,60	$ 7.740.000,00
5	1	Auxiliar Administrativo ó Secretaria	$ 1.350.000	$ -	4,00	$ 5.400.000,00			4,20	$ 5.670.000,00	+	1,00	$ 1.350.000,00	4,20	$ 5.670.000,00	5,20	$ 7.020.000,00
6	1	Conductor I	$ 1.400.000	$ -	4,00	$ 5.600.000,00			4,20	$ 5.880.000,00	+	1,00	$ 1.400.000,00	4,20	$ 5.880.000,00	5,20	$ 7.280.000,00
7	1	Conductor II	$ 1.400.000	$ -	4,00	$ 5.600.000,00			4,20	$ 5.880.000,00	+	1,00	$ 1.400.000,00	4,20	$ 5.880.000,00	5,20	$ 7.280.000,00
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				**$ 91.357.600,00**				**$ 95.991.840,00**			**$ 21.565.760,00**		**$ 81.900.000,00**		**$ 117.557.600,00**
		FACTOR MULTIPLICADOR				2,40				$ 2,40			$ 2,40		$ 2,40		$ 2,40
		TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)				**$ 219.258.240,00**				**$ 230.380.416,00**			**$ 51.757.824,00**		**$ 196.560.000,00**		**$ 282.138.240,00**

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															
8	1	Ingeniero Residente	$ 240.000	Dia	10,00	$ 2.400.000,00			-	$ -	+	1,00	$ 240.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 240.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS															
9	1	**Vehículo I (MSK999)** 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	$ 6.167.550	Mes	4,00	$ 24.670.200,00			4,27	$ 26.335.439,00	+	1,00	$ 6.167.550,00	4,27	$ 26.335.439,00	5,27	$ 32.502.989,00
10	1	**Vehículo II (IKS060)** 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	$ 6.167.550	Mes	4,00	$ 24.670.200,00			4,20	$ 25.903.710,00	+	1,00	$ 6.167.550,00	4,20	$ 25.903.710,00	5,20	$ 32.071.260,00
		OTROS COSTOS															
11	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.	$ 6.196.044	Global S/comprobante	1,00	$ 6.196.044,00			0,60	$ 3.717.626,00	+	3,58	$ 22.181.838,00	0,236	$ 1.462.266,00	4,18	$ 25.899.464,00
12	1	Transportes (aereos y terrestres)	$ 5.390.000	Global S/comprobante	1,00	$ 5.390.000,00			-	$ -	+	1,00	$ 5.390.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 5.390.000,00
13	1	Oficina (incluye dotación y servicios públicos)	$ 2.000.000	mes (S/comprobante)	4,00	$ 8.000.000,00			3,73	$ 7.460.000,00	+	1,00	$ 2.000.000,00	3,73	$ 7.460.000,00	4,73	$ 9.460.000,00

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	27/12/2023 (Día / Mes / Año)

14	1	Papelería, CDs, DVDs, edición informes, fotocopias,fotografias,etc.	$ 200.000	mes (S/comprobante)	4,00	$ 800.000,00			2,43	$ 486.000,00	+	1,00	$ 200.000,00	2,19	$ 438.000,00	3,43	$ 686.000,00
15	1	Comunicaciones	$ 250.000	mes (S/comprobante)	4,00	$ 1.000.000,00			3,64	$ 910.000,00	+	1,72	$ 430.000,00	3,47	$ 867.500,00	5,36	$ 1.340.000,00
16	1	Capacitación microempresas	$ 428.233	mes (S/comprobante)	4,00	$ 1.712.932,00			5,00	$ 2.141.165,00	+	2,00	$ 856.466,00	4,00	$ 1.712.932,00	7,00	$ 2.997.631,00
17	1	Peajes	$ 441.615	mes (S/comprobante)	4,00	$ 1.766.460,00			1,42	$ 627.093,00	+	1,00	$ 441.615,00	0,59	$ 260.553,00	2,42	$ 1.068.708,00
		TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				**$ 76.605.836,00**				**$ 67.581.033,00**			**$ 44.075.019,00**		**$ 64.440.400,00**		**$ 111.656.052,00**
		OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO															
18	1	Provisión para estudios menores, topografía y/o laboratorios, toma de muestras de campo, etc.	$ 16.668.800	Global	1,00	$ 16.668.800,00			0,87	$ 14.501.856,00	+	1,00	$ 16.668.800,00	0,00	$ -	1,87	$ 31.170.656,00
19	1	Señales temporales incluyendo cinta marcada, vallas	$ 1.562.000	Global	1,00	$ 1.562.000,00			1,04	$ 1.624.480,00	+	1,00	$ 1.562.000,00	0,83	$ 1.296.460,00	2,04	$ 3.186.480,00
20	1000	Plegables (1000 semestrales)	$ 1.740	Unidad	1,00	$ 1.740.000,00			1,00	$ 1.740.000,00	+	1,00	$ 1.740.000,00	0,00	$ -	2,00	$ 3.480.000,00
		Ajuste al peso y/o valor remanente								$ 7.091,00			$ 2.479,00	0,00	$ -		$ 9.570,00
		TOTAL OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO (C)				**$ 19.970.800,00**				**$ 17.873.427,00**			**$ 19.973.279,00**		**$ 1.296.460,00**		**$ 37.846.706,00**
	*	**COSTO BÁSICO = (A) + (B) + (C) = (D)**				**$ 315.834.876,00**				**$ 315.834.876,00**			**$ 115.806.122,00**		**$ 262.296.860,00**		**$ 431.640.998,00**
	*	**IVA = 19% * (D) = (E)**				**$ 60.008.626,00**				**$ 60.008.626,00**			**$ 22.003.163,00**		**$ 49.836.404,00**		**$ 82.011.789,00**
	*	**COSTO TOTAL = (D) + (E) = (F)**				**$ 375.843.502,00**				**$ 375.843.502,00**			**$ 137.809.285,00**		**$ 312.133.264,00**		**$ 513.652.787,00**

* 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:	$ 315.834.876,00	$ 60.008.626,00	$ 375.843.502,00
VALOR EJECUTADO ACUMULADO (HASTA EL MES ANTERIOR) NOVIEMBRE 2023:	$ 198.969.541,00	$ 37.804.213,00	$ 236.773.754,00
VALOR PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN (ADICIÓN):	$ 115.806.122,00	$ 22.003.163,00	$ 137.809.285,00
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO:	$ 116.865.335,00	$ 22.204.413,00	$ 139.069.748,00

PLAZO EN MESES	
INICIAL	4,00
ADICIONAL	0,50
ACUMULADO	4,00
FALTANTE	0,50

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

LA PRESENTE MODIFICACIÓN DE COSTOS No. 2, CORRESPONDE A LA PRÓRROGA No.2 HASTA EL 31 DE ENERO DE 2024, CON EL FIN DE CONTINUAR CON LA SUPERVISIÓN DE LOS CONTRATOS DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y MONTO AGOTABLE QUE ACTUALMENTE SE ESTÁN EJECUTANDO Y QUE ESTÁN A CARGO DE LA ADMINISTRACIÓN VIAL

NOTAS:

1. En caso de requerirse recursos que no estén previstos contractualmente, o cuando se trate de frentes adicionales de trabajo, el Interventor debe realizar la redistribución de recursos incluyendo las nuevas dedicaciones y presentar la solicitud debidamente justificada al Supervisor del Contrato de Interventoría para su trámite, tomando como referencia para los costos del personal las exigencias del pliego de condiciones y sus anexos en relación con la experiencia de los especialistas y para otros costos distintos las exigencias del pliego y los soportes a que haya lugar. En caso de ser aceptada se diligencia el Acta de Modificación de Costos para su aprobación.
2. "Ajuste al peso y/o Valor Remanente", el Valor Remanente corresponde a los recursos que pueden ser redistribuidos de acuerdo con las necesidades del proyecto, manteniendo el valor total del contrato.

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

Firma
Nombre: **JORGE ERNESTO MENDEZ PACHÓN**
Representante Legal
Matrícula Profesional No.: 25202-01440 CND

Firma
Nombre: **RAFAEL GUSTAVO RODRIGUEZ MEZA**
Supervisor del Contrato
Matrícula Profesional No.: 13202-090758 BLV

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

Firma
Nombre:
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.:

Revisión:

Director Territorial
Nombre: **DIANA MARIA VANEGAS JARAMILLO**
Matrícula Profesional No.: 08202-51744 ATL

Firma
Firmado digitalmente por DIANA MARIA VANEGAS JARAMILLO
(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.