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-MNT-IN9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 29/05/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NARIÑO **ACTA No:** 02

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.: 3912 DE 2023

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO - MITIGACIÓN Y SERVICIO DE OPERACIÓN TÚNEL DAZA UBICADO VARIANTE ORIENTAL PASTO Y MANTENIMIENTO DE LA VARIANTE ORIENTAL DE PASTO RUTAS 2501 Y 2502. DEPARTAMENTO DE NARIÑO

INTERVENTOR: ACINCO INGENIERIA S.A.S. BIC
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: JOSÉ PATRICIO LIMA ZARAMA
RESOLUCIÓN No.: 3758 DE 20/10/2023 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No: 3884 DE 2023 CONTRATISTA: CONSORCIO MANTENIMIENTO DAZA 23

PLAZO INICIAL: HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 1/12/2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 1.322.389.271,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 2.472.389.271,00

PLAZO ACUMULADO: TRECE (13) MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.150.000.000,00

No. de ORDEN	CANT.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 01 de fecha 28/12/2023		MODIFICACIONES: PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos No. 06 de fecha MAYO		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	1	Director de Interventoría	$ 7.470.000		6,00	$ 44.820.000			8	$ 59.760.000,00	+	5,00	$ 37.350.000	6,00	$ 44.820.000	13,00	$ 97.110.000
2	1	Ingeniero Residente de Interventoria	$ 5.715.000		6,00	$ 34.290.000			8	$ 45.720.000,00	+	11,00	$ 62.865.000	6,00	$ 34.290.000	19,00	$ 108.585.000
3	1	Ingeniero Residente de Operación de túnel	$ 5.715.000		6,00	$ 34.290.000			8	$ 45.720.000,00	+	5,00	$ 28.575.000	6,00	$ 34.290.000	13,00	$ 74.295.000
4	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.620.000		6,00	$ 21.720.000			6	$ 21.720.000,00	+	5,00	$ 18.100.000	2,77	$ 10.015.333	11,00	$ 39.820.000
5	1	Profesional Social	$ 4.150.000		6,00	$ 24.900.000			8	$ 33.200.000,00	+	5,00	$ 20.750.000	6,00	$ 24.900.000	13,00	$ 53.950.000
6	1	Abogado	$ 4.150.000		2,00	$ 8.300.000			0,3	$ 1.245.000,00	-	-0,30	$ (1.245.000)				
7	1	Profesional Eléctrico y/o Mecánico	$ 4.150.000		2,00	$ 8.300.000			2	$ 8.300.000,00	+	2,40	$ 9.960.000			4,40	$ 18.260.000
8	1	Especialista en Pavimentos y/o vias	$ 6.790.000			$ 110.620.000			2,1	$ 14.259.000,00	+	1,50	$ 10.185.000	0,11	$ 10.968.000	3,60	$ 24.444.000
9	1	Especialista en Geologia y/o Geotecnia	$ 6.790.000						3,6	$ 24.444.000,00	+	3,60	$ 24.444.000	0,20	$ 20.759.000	7,20	$ 48.888.000
10	1	Especialista en Estructuras	$ 6.790.000						1,5	$ 10.185.000,00	+	1,50	$ 10.185.000			3,00	$ 20.370.000
11	1	Especialista en Ambiental	$ 6.790.000						2,1	$ 14.259.000,00	+	3,50	$ 23.751.420	0,13	$ 14.394.117	5,60	$ 38.010.420
12	1	Especialista en Túneles	$ 6.790.000						2,4	$ 16.296.000,00	+	4,50	$ 30.555.000	0,20	$ 20.296.000	6,90	$ 46.851.000
13	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.790.000						2,1	$ 14.259.000,00	+	1,50	$ 10.185.000	0,12	$ 12.611.000	3,60	$ 24.444.000
14	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.150.000		3,00	$ 12.450.000			2,1	$ 8.715.000,00	+	2,90	$ 12.035.000	1,50	$ 6.225.000	5,00	$ 20.750.000
		Personal Técnico															
15	1	Topógrafo Inspector	$ 2.310.000		6,00	$ 13.860.000			3	$ 6.930.000,00	+	10,00	$ 23.100.000			13,00	$ 30.030.000
16	1	Laboratorista Inspector	$ 2.310.000		6,00	$ 13.860.000											
17	1	Inspector SST	$ 2.200.000		6,00	$ 13.200.000			8	$ 17.600.000,00	+	5,00	$ 11.000.000	5,70	$ 12.540.000	13,00	$ 28.600.000
		Personal Auxiliar Técnico												0,00	$ -		
18	1	Inspector de operación de Túnel	$ 2.200.000		12,00	$ 26.400.000			8	$ 17.600.000,00	+	12,00	$ 26.400.000	6,00	$ 13.200.000	20,00	$ 44.000.000
19	1	Cadenero	$ 1.370.000		6,00	$ 8.220.000			3	$ 4.110.000,00	+	10,00	$ 13.700.000			13,00	$ 17.810.000
		Personal Administrativo															
20	1	Secretaria	$ 1.180.000		6,00	$ 7.080.000			8	$ 9.440.000,00	-	-2,00	$ (2.360.000)	6,00	$ 7.080.000	6,00	$ 7.080.000
21	1	Conductor	$ 1.230.000		12,00	$ 14.760.000			14	$ 17.220.000,00	+	10,00	$ 12.300.000	7,50	$ 9.225.000	24,00	$ 29.520.000
		Personal Administrativo															
		Provisión Jornadas 7x24				$ 3.543.000				$ 3.543.000,00							$ 3.543.000
SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL						**$ 400.613.000**				**$ 394.525.000**			**$ 381.835.420**		**$ 275.613.450**		**$ 776.360.420**
FACTOR MULTIPLICADOR						**2,36**				**$ 2,36**			**$ 2,36**		**$ 2,36**		**2,36**
TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)						**$ 945.446.680**				**$ 931.079.000**			**$ 901.131.591**		**$ 650.447.742**		**$ 1.832.210.591**

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-MINT-IN9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	29/05/2024 (Día / Mes / Año)

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															
		VIÁTICOS															
	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 205.000,00	DÍA	20,00	$ 4.100.000			18	$ 3.690.000,00	+	12,00	$ 2.460.000	26,00	$ 5.330.000	30,00	$ 6.150.000
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA														0,00	$ -
	2	Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 4.803.000,00	MES	6,00	$ 57.636.000			13,5	$ 64.840.500,00	+	10,00	$ 48.030.000	3,88	$ 37.303.300	23,50	$ 112.870.500
	1	Equipo completo de topografia	$ 2.330.000,00	MES	6,00	$ 13.980.000			3	$ 6.990.000,00	+	11,00	$ 25.630.000			14,00	$ 32.620.000
	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.220.000,00	MES	6,00	$ 13.320.000										0,00	$ -
	1	Ensayos de laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.220.000,00	S/ comprobante por mes					6	$ 13.320.000,00	+	5,00	$ 11.100.000			11,00	$ 24.420.000
	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.500.000,00	MES	6,00	$ 9.000.000			8	$ 12.000.000,00	+	5,00	$ 7.500.000	6,00	$ 9.000.000	13,00	$ 19.500.000
		OTROS COSTOS														0,00	$ -
	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.035.000,00	MES	6,00	$ 12.210.000			7	$ 14.245.000,00	+	5,00	$ 10.175.000	3,84	$ 7.818.700	12,00	$ 24.420.000
	1	Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 350.000,00	MES	6,00	$ 2.100.000			8	$ 2.706.691,00	+	5,00	$ 1.750.000	1,26	$ 440.399	13,00	$ 4.456.691
	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 450.000,00	MES	6,00	$ 2.700.000			8	$ 3.400.581,00	+	5,00	$ 2.250.000	4,30	$ 1.935.665	13,00	$ 5.650.581
	1	**Veeduría Técnica Comunitaria**	$ 150.000,00	MES	6,00	$ 900.000			6	$ 900.000,00	+	5,00	$ 750.000			11,00	$ 1.650.000
		Ajuste al peso y/o valor remanente															
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)															
	*	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)				**$ 115.946.000**				**$ 122.092.772**			**$ 109.645.000**		**$ 61.828.064**		**$ 231.737.772**
	*	SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				**$ 1.061.392.680**				**$ 1.053.171.772**			**$ 1.010.776.591**		**$ 712.275.806**		**$ 2.063.948.363**
	*	PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = (D)				**$ 49.858.808**				**$ 58.079.716**			**$ (44.390.037)**				**$ 13.689.680**
		Descuento por ajuste de aportes a parafiscales. Profesionales de prestación de servicios (G)													**$ (20.589.400)**		**$ (20.589.400)**
	*	SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = (E)				**$ 1.111.251.488**				**$ 1.111.251.488**			**$ 966.386.555**		**$ 691.686.406**		**$ 2.077.638.043**
	*	IVA = 19% * (E) = (F)				**$ 211.137.783**				**$ 211.137.783**			**$ 183.613.445**		**$ 131.420.417**		**$ 394.751.228**
	*	COSTO TOTAL = (E) + (F)				**$ 1.322.389.271**				**$ 1.322.389.271**			**$ 1.150.000.000**		**$ 823.106.823**		**$ 2.472.389.271**

* 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:	$ 2.077.638.043	$ 394.751.228	$ 2.472.389.271
VALOR EJECUTADO ACUMULADO (HASTA EL MES ANTERIOR) _____:	$ 691.686.406	$ 131.420.417	$ 823.106.823
VALOR PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN (ADICIÓN):	$ 966.386.555	$ 183.613.445	$ 1.150.000.000
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO:	$ 1.385.951.637	$ 263.330.811	$ 1.649.282.448

PLAZO EN MESES	
INICIAL	1
ADICIONAL	12
ACUMULADO	13
FALTANTE	6

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:

Por prórroga No. 02 del contrato de interventoría No.: 3912-2023 hasta treinta y uno (31) de diciembre de 2024, adición No. 01 por mil ciento cincuenta millones de pesos m/cte. ($1.150.000.000) y modificación de la cláusula séptima en concordancia con la ejecución del contrato de obra y las necesidades actuales del proyecto.

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: **NANCY DÍAZ GETIAL**
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-116167 cnd

Firma
Nombre: **JOSÉ PATRICIO LIMA ZARAMA**
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-08125 CAU

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

Firma
Firmado digitalmente por ALVARO EDUARDO RUIZ MORALES
Nombre: **ÁLVARO EDUARDO RUÍZ MORALES**
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 25202-212088 CND

Revisión:

Director Territorial — Nombre: **MARÍA DEL PILAR CERÓN BENAVIDES**
Matrícula Profesional No.: 52202-77458 NRÑ

Firma: Firmado digitalmente por MARIA DEL PILAR CERON BENAVIDES
(Suscribe según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: **LORENA MARÍA CORREA HERNÁNDEZ**
Matrícula Profesional No.: 25202-137462 CND

Firma
(Suscribe según su competencia)

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