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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	2
FECHA	5 (Día)	7 (Mes)	2022 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCION TERRITORIAL:** CAUCA **ACTA No.** 3

POR ACTUALIZACION DE SUELDOS Y TARIFAS	X
POR CONTRATO ADICIONAL EN VALOR	
POR PRORROGA	
POR EFECTO DE LA SUSPENSION DE LA EJECUCION DEL CONTRATO	
POR NECESIDADES DEL CONTRATO	X

(Indicar con una X)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 de 2021

OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTODE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN SUR OCCIDENTE DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAUCA Y HUILA

INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO 189

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA: JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

CONTRATO No.	CONTRATISTA
1001-2021	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2031
1006-2021	CONSORCIO SAN SEBASTIÁN 065

PLAZO INICIAL: **CIENTO CATORCE (114) MESES** (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: **28/06/2021** (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: **30/03/2022** (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 46.719.707.260,00** (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 49.923.875.246,00**

PLAZO ACUMULADO: **CIENTO CATORCE (114) MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: **11/09/2030** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: **11/04/2022** (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: **$ 3.204.167.986,00**

No. De Orden	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)						ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS AÑO 2022		MODIFICACIONES				EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos No.13 de Junio de 2022		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICACION No. 2			PRESENTES				
	Cantidad	CONCEPTO	COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (Hombre-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	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL														
		PERSONAL PROFESIONAL														
1	1	Director de Interventoría	$ 7.500.000	$ 500.000	114,00	$ 912.000.000,00	**$ 8.475.000,00**	**$ 565.000,00**	124,00	$ 992.000.000,00			$ -	11,670	$ 93.360.000,00	124,00	$ 992.000.000,00
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.200.000	$ 500.000	442,00	$ 2.519.400.000,00	**$ 5.876.000,00**	**$ 565.000,00**	460,00	$ 2.622.000.000,00	-	-136,000	-$ 875.976.000,00	17,420	$ 99.294.000,00	324,00	$ 1.746.024.000,00
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.500.000	$ 400.000	436,00	$ 1.700.400.000,00	**$ 3.955.000,00**	**$ 452.000,00**	466,00	$ 1.817.400.000,00			$ -	28,210	$ 110.019.000,00	466,00	$ 1.817.400.000,00
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.800.000		23,00	$ 156.400.000,00	**$ 7.684.000,00**	$ -	26,64	$ 181.152.000,00			$ -	3,167	$ 21.535.600,00	26,64	$ 181.152.000,00
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.800.000		8,00	$ 54.400.000,00	**$ 7.684.000,00**	$ -	12,44	$ 84.592.000,00			$ -	1,600	$ 10.880.000,00	12,44	$ 84.592.000,00
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.800.000		8,00	$ 54.400.000,00	**$ 7.684.000,00**	$ -	12,44	$ 84.592.000,00			$ -	1,940	$ 13.192.000,00	12,44	$ 84.592.000,00
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.800.000		8,00	$ 54.400.000,00	**$ 7.684.000,00**	$ -	13,80	$ 93.840.000,00			$ -	1,710	$ 11.628.000,00	13,80	$ 93.840.000,00
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.800.000		8,00	$ 54.400.000,00	**$ 7.684.000,00**	$ -	12,40	$ 84.320.000,00			$ -	3,600	$ 24.480.000,00	12,40	$ 84.320.000,00
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.800.000		8,00	$ 54.400.000,00	**$ 7.684.000,00**	$ -	11,40	$ 77.520.000,00			$ -	3,400	$ 23.120.000,00	11,40	$ 77.520.000,00
10	1	Especialista en Tránsito	$ 6.800.000		2,00	$ 13.600.000,00	**$ 7.684.000,00**	$ -	4,42	$ 30.056.000,00			$ -	1,000	$ 6.800.000,00	4,42	$ 30.056.000,00
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 6.000.000		17,00	$ 102.000.000,00	**$ 6.780.000,00**	$ -	20,66	$ 123.960.000,00			$ -	2,110	$ 12.660.000,00	20,66	$ 123.960.000,00
12	1	Líder de Integración	$ 6.000.000		112,00	$ 672.000.000,00	**$ 6.780.000,00**	$ -	122,00	$ 732.000.000,00			$ -	8,040	$ 48.240.000,00	122,00	$ 732.000.000,00
13	1	Profesional Social	$ 4.200.000		215,00	$ 903.000.000,00	**$ 4.746.000,00**	$ -	225,00	$ 945.000.000,00			$ -	12,470	$ 52.374.000,00	225,00	$ 945.000.000,00
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.500.000		218,00	$ 981.000.000,00	**$ 5.085.000,00**	$ -	228,00	$ 1.026.000.000,00			$ -	10,130	$ 45.585.000,00	228,00	$ 1.026.000.000,00
15	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.500.000	$ 300.000	104,00	$ 499.200.000,00	**$ 5.085.000,00**	**$ 339.000,00**	114,00	$ 547.200.000,00			$ -	9,220	$ 44.256.000,00	114,00	$ 547.200.000,00
16	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.500.000		11,00	$ 49.500.000,00	**$ 5.085.000,00**	$ -	12,80	$ 57.600.000,00			$ -	0,820	$ 3.690.000,00	12,80	$ 57.600.000,00
17	1	Auditor de calidad	$ 4.500.000		10,00	$ 45.000.000,00	**$ 5.085.000,00**	$ -	11,80	$ 53.100.000,00			$ -	1,040	$ 4.680.000,00	11,80	$ 53.100.000,00
18	1	Abogado	$ 6.000.000		11,00	$ 66.000.000,00	**$ 6.780.000,00**	$ -	17,00	$ 102.000.000,00			$ -	3,580	$ 21.480.000,00	17,00	$ 102.000.000,00
		PERSONAL TÉCNICO							-							
19	1	Inspector	$ 2.000.000	$ 200.000	330,00	$ 726.000.000,00	**$ 2.260.000,00**	**$ 226.000,00**	354,00	$ 778.800.000,00			$ -	24,540	$ 53.988.000,00	354,00	$ 778.800.000,00
20	1	Topógrafo Inspector	$ 2.000.000	$ 200.000	427,00	$ 939.400.000,00	**$ 2.260.000,00**	**$ 226.000,00**	447,00	$ 983.400.000,00			$ -	18,940	$ 41.668.000,00	447,00	$ 983.400.000,00
21	1	Laboratorista Inspector	$ 2.000.000	$ 200.000	218,00	$ 479.600.000,00	**$ 2.260.000,00**	**$ 226.000,00**	234,00	$ 514.800.000,00			$ -	9,510	$ 20.922.000,00	234,00	$ 514.800.000,00
22	1	Inspector SST	$ 2.000.000	$ 200.000	222,00	$ 488.400.000,00	**$ 2.260.000,00**	**$ 226.000,00**	234,00	$ 514.800.000,00			$ -	13,200	$ 29.040.000,00	234,00	$ 514.800.000,00
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO					-	-	-	$ -							
23	1	Cadenero	$ 1.100.000		430,00	$ 473.000.000,00	**$ 1.243.000,00**	$ -	466,00	$ 512.600.000,00			$ -	18,350	$ 20.185.000,00	466,00	$ 512.600.000,00
24	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.100.000		216,00	$ 237.600.000,00	**$ 1.243.000,00**	$ -	225,00	$ 247.500.000,00			$ -	0,000	$ -	225,00	$ 247.500.000,00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO					-	-	-	-				0,000			
25	1	Secretaria	$ 1.000.000		225,00	$ 225.000.000,00	**$ 1.130.000,00**	$ -	245,00	$ 245.000.000,00			$ -	22,050	$ 22.050.000,00	245,00	$ 245.000.000,00
26	1	Conductor	$ 1.200.000		331,00	$ 397.200.000,00	**$ 1.356.000,00**	$ -	351,00	$ 421.200.000,00			$ -	21,140	$ 25.368.000,00	351,00	$ 421.200.000,00
27	1	Campamentera	$ 1.000.000		53,00	$ 53.000.000,00	**$ 1.130.000,00**	$ -	63,00	$ 63.000.000,00			$ -	7,870	$ 7.870.000,00	63,00	$ 63.000.000,00
		PROVISIÓN JORNADAS 7X24														
		Provisión Jornadas 7X24				$ 353.682.000,00				$ 356.425.866,00			$ -	0,005439	$ 1.923.677,00	0,000000	$ 356.425.866,00
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL (A)				**$ 13.264.382.000,00**				**$ 14.291.857.866,00**			-$ 875.976.000,00		$ 870.288.277,00		**$ 13.415.881.866,00**
		FACTOR MULTIPLICADOR (B)				$ 2,36				$ 2,36			$ 2,36		$ 2,36		$ 2,36
		TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)				**$ 31.303.941.520,00**				**$ 33.728.784.564,00**			**-$ 2.067.303.360,00**		**$ 2.053.880.334,00**		**$ 31.661.481.204,00**

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	2	DE	2
FECHA	5 (Día)	7 (Mes)	2022 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCION TERRITORIAL:** CAUCA **ACTA No.** 3

POR ACTUALIZACION DE SUELDOS Y TARIFAS	
POR CONTRATO ADICIONAL EN VALOR	X
POR PRORROGA	
POR EFECTO DE LA SUSPENSION DE LA EJECUCION DEL CONTRATO	
POR NECESIDADES DEL CONTRATO	X (Indicar con una X)

No.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)						ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		MODIFICACIONES				EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos No.13 de Junio de 2022		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICACION No. 2			PRESENTES				
	Cantidad	CONCEPTO	Costo	Unidad	TOTAL DEDICACION RECURSO	Valor Total	Costos	Unidad	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	+ -	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS														
		VIÁTICOS														
28	1	Director de Interventoría / Especialistas	$ 250.000	Día	1187,00	$ 296.750.000,00	**$ 283.000,00**	**Día**	1.235,00	$ 308.750.000,00			$ -	21,000	$ 5.250.000,00	1235,00	$ 308.750.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS											$ -		$ -		
29	1	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.	$ 5.000.000	Mes	324,00	$ 1.620.000.000,00	**$ 5.650.000,00**	**Mes**	344,00	$ 1.720.000.000,00			$ -	18,600	$ 93.000.000,00	344,00	$ 1.720.000.000,00
30	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.000.000	Mes	197,00	$ 985.000.000,00	**$ 5.650.000,00**	**Mes**	197,00	$ 985.000.000,00			$ -	1,500	$ 7.500.000,00	197,00	$ 985.000.000,00
31	1	Equipo completo de topografia	$ 2.400.000	S/comprobante	427,00	$ 1.024.800.000,00	**$ 2.712.000,00**	**S/comprobante por**	447,00	$ 1.072.800.000,00			$ -	17,190	$ 41.256.000,00	447,00	$ 1.072.800.000,00
32	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000	S/comprobante por mes	220,00	$ 550.000.000,00	**$ 2.825.000,00**	**S/comprobante por mes**	228,00	$ 570.000.000,00			$ -	0,047	$ 117.500,00	228,00	$ 570.000.000,00
33	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 2.000.000	S/comprobante por mes	226,00	$ 452.000.000,00	**$ 2.260.000,00**	**S/comprobante por mes**	251,32	$ 502.640.000,00			$ -	26,620	$ 53.240.000,00	251,32	$ 502.640.000,00
		OTROS COSTOS					$ -						$ -	0,000			
34	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.500.000	S/comprobante por mes	115,00	$ 287.500.000,00	**$ 2.825.000,00**	**S/comprobante por mes**	121,50	$ 303.750.000,00			$ -	3,470	$ 8.675.000,00	121,50	$ 303.750.000,00
35	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 830.000	S/comprobante por mes	114,00	$ 94.620.000,00	**$ 938.000,00**	**S/comprobante por mes**	120,46	$ 99.981.800,00			$ -	6,600	$ 5.478.000,00	120,46	$ 99.981.800,00
36	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 830.000	S/comprobante por mes	328,00	$ 272.240.000,00	**$ 938.000,00**	**S/comprobante por mes**	344,80	$ 286.184.000,00			$ -	17,820	$ 14.790.600,00	344,80	$ 286.184.000,00
37	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 1.350.000	S/comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00	**$ 1.525.000,00**	**S/comprobante por mes**	23,14	$ 31.239.000,00			$ -	0,930	$ 1.255.500,00	23,14	$ 31.239.000,00
38	1	Veeduría Técnica Comunitaria- estudios especiales	$ 200.000	S/comprobante por mes	216,00	$ 43.200.000,00	**$ 226.000,00**	**S/comprobante por mes**	216,00	$ 43.200.000,00			$ -		$ -	216,00	$ 43.200.000,00
		Ajuste por Acta de modificación								$ 296,00							$ 296,00
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				**$ 5.655.810.000,00**				**$ 5.923.545.096,00**			$ -		**$ 230.562.600,00**		**$ 5.923.545.096,00**
		Valor total básico (C) = (A) + (B)				$ 36.959.751.520,00				$ 39.652.329.660,00			-$ 2.067.303.360,00		$ 2.284.442.934,00		$ 37.585.026.300,00
		Provisión para ajustes y frente adicional (D)				$ 2.300.506.682,00				$ 2.300.506.682,00			$ 2.067.303.360,00				$ 4.367.810.042,00
		Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)				$ 39.260.258.202,00				$ 41.952.836.342,00			$ -		$ 2.284.442.934,00		$ 41.952.836.342,00
		IVA (F) = (E) * (19% IVA)				$ 7.459.449.058,00				$ 7.971.038.904,00			$ -		$ 434.044.157,00		$ 7.971.038.904,00
		Costo Total = (E) + (F)				**$ 46.719.707.260,00**				**$ 49.923.875.246,00**			**$ -**		**$ 2.718.487.091,00**		**$ 49.923.875.246,00**

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

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL	PLAZO EN (meses)	
VALOR TOTAL CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:	**$ 41.952.836.342,00**	**$ 7.971.038.904,00**	**$ 49.923.875.246,00**	INICIAL	114
VALOR EJECUTADO ACUMULADO (HASTA EL MES ANTERIOR) JUNIO 2021	**$ 2.284.442.934,00**	**$ 434.044.157,00**	**$ 2.718.487.091,00**	ACUMULADO	12
VALOR PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN (ADICIÓN):	**$ -**	**$ -**	**$ -**		
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO:	**$ 39.668.393.408,00**	**$ 7.536.994.747,00**	**$ 47.205.388.155,00**	FALTANTE	102

CAUSALES DE LA MODIFICACION: LA MODIFICACIÓN SE REALIZA POR ACTUALIZACIÓN DE SUELDOS Y TARIFAS DE ACUERDO CON LA METODOLOGÍA Y PLAN DE CARGAS DE TRABAJO, DEL CONCURSO DE MÉRITOS No. CMA-DT-189-2020, QUE ORIGINÓ EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 990-2021,con base en la variación del IPC "Índice de Precios al Consumidor Total Nacional" vigente publicado por el DANE y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta (redondeando el valor al millar de pesos en cada ítem). asi: IPC ANUALIDAD 119,31 jun-22; IPC ANT. PROP. T. 105,91 ene-21 ; CALCULO FACTOR DE AJUSTE 119,31/105,91 = 1,13

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

Firma:

Dr. FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL O SU APODERADO
Interventoría CONSORCIO ICAYECO 188
C.E. 1175476

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Firma:

Nombre : **CARLOS ABAD RAMIREZ TORO**
TP No. 1720224988 C LD
ORDENADOR DEL PAGO

Firmado digitalmente por RICARDO BAEZ GARCIA

Firma:
Ing. **RICARDO BAEZ GARCIA**
JEFE UNIDAD EJECUTORA
MAT PROF: 25202-086579 CND

Supervisor del Contrato de Interventoría — Nombre: JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON — Matricula 19202-40638 CAU — Firma (Suscribe según su competencia)

Director Territorial — Nombre: JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON — Matricula 19202-40638 CAU — Firma (Suscribe según su competencia) — Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: JOSE DAVID ALARCON ALARCON — Matricula 25202-101337 — Firma (Suscribe según su competencia)

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