INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VÍAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-8-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	2
FECHA	23 (Día)	12 (Mes)	2021 (Año)

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

POR ACTUALIZACIÓN DE SUELDOS Y TARIFAS	
POR CONTRATO ADICIONAL EN VALOR	X
POR PRÓRROGA	
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 JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

CONTRATO No.	CONTRATISTA
1001-2021	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030
1006-2021	CONSORCIO SAN SEBASTIÁN 064

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: (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)**: $ 47.519.707.260,00

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

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 28/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 800.000.000,00

No. De Orden	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)						ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		MODIFICACIONES					EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos No.5 de Octubre de 2021 Fecha 4/Oct/2021		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTA ANTERIOR No.		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					+	2,000	$ 16.000.000,00	4,000	$ 32.000.000,00	116,000	$ 928.000.000,00
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.200.000	$ 500.000	442,00	$ 2.519.400.000,00					+	2,000	$ 11.400.000,00	7,000	$ 39.900.000,00	444,000	$ 2.530.800.000,00
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.500.000	$ 400.000	436,00	$ 1.700.400.000,00					+	6,000	$ 23.400.000,00	8,260	$ 32.214.000,00	442,000	$ 1.723.800.000,00
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.800.000		23,00	$ 156.400.000,00					+	1,240	$ 8.432.000,00	1,770	$ 12.036.000,00	24,240	$ 164.832.000,00
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.800.000		8,00	$ 54.400.000,00					+	1,240	$ 8.432.000,00	0,370	$ 2.516.000,00	9,240	$ 62.832.000,00
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.800.000		8,00	$ 54.400.000,00					+	1,240	$ 8.432.000,00	0,860	$ 8.568.000,00	9,240	$ 62.832.000,00
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.800.000		8,00	$ 54.400.000,00					+	1,800	$ 12.240.000,00	0,000	$ -	9,800	$ 66.640.000,00
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.800.000		8,00	$ 54.400.000,00					+	2,000	$ 13.600.000,00	1,900	$ 12.920.000,00	10,000	$ 68.000.000,00
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.800.000		8,00	$ 54.400.000,00					+	1,000	$ 6.800.000,00	2,000	$ 13.600.000,00	9,000	$ 61.200.000,00
10	1	Especialista en Tránsito	$ 6.800.000		2,00	$ 13.600.000,00					+	0,920	$ 6.256.000,00	0,500	$ 3.400.000,00	2,920	$ 19.856.000,00
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 6.000.000		17,00	$ 102.000.000,00					+	1,260	$ 7.560.000,00	1,340	$ 8.040.000,00	18,260	$ 109.560.000,00
12	1	Líder de Integración	$ 6.000.000		112,00	$ 672.000.000,00					+	2,000	$ 12.000.000,00	1,830	$ 10.980.000,00	114,000	$ 684.000.000,00
13	1	Profesional Social	$ 4.200.000		215,00	$ 903.000.000,00					+	2,000	$ 8.400.000,00	6,260	$ 26.292.000,00	217,000	$ 911.400.000,00
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.500.000		218,00	$ 981.000.000,00					+	2,000	$ 9.000.000,00	3,630	$ 16.335.000,00	220,000	$ 990.000.000,00
15	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.500.000	$ 300.000	104,00	$ 499.200.000,00					+	2,000	$ 9.600.000,00	3,300	$ 15.840.000,00	106,000	$ 508.800.000,00
16	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.500.000		11,00	$ 49.500.000,00					+	1,000	$ 4.500.000,00	0,250	$ 1.125.000,00	12,000	$ 54.000.000,00
17	1	Auditor de calidad	$ 4.500.000		10,00	$ 45.000.000,00					+	1,000	$ 4.500.000,00	0,400	$ 1.800.000,00	11,000	$ 49.500.000,00
18	1	Abogado	$ 6.000.000		11,00	$ 66.000.000,00					+	2,000	$ 12.000.000,00	0,880	$ 5.280.000,00	13,000	$ 78.000.000,00
		PERSONAL TÉCNICO				$ -							$ -	0,000	$ -	0,000	$ -
19	1	Inspector	$ 2.000.000	$ 200.000	330,00	$ 726.000.000,00					+	8,000	$ 17.600.000,00	5,740	$ 12.628.000,00	338,000	$ 743.600.000,00
20	1	Topógrafo Inspector	$ 2.000.000	$ 200.000	427,00	$ 939.400.000,00					+	4,000	$ 8.800.000,00	6,660	$ 14.652.000,00	431,000	$ 948.200.000,00
21	1	Laboratorista Inspector	$ 2.000.000	$ 200.000	218,00	$ 479.600.000,00					+	8,000	$ 17.600.000,00	3,370	$ 7.414.000,00	226,000	$ 497.200.000,00
22	1	Inspector SST	$ 2.000.000	$ 200.000	222,00	$ 488.400.000,00					+	4,000	$ 8.800.000,00	4,630	$ 10.186.000,00	226,000	$ 497.200.000,00
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO				$ -							$ -	0,000	$ -	0,000	$ -
23	1	Cadenero	$ 1.100.000		430,00	$ 473.000.000,00					+	12,000	$ 13.200.000,00	3,300	$ 3.630.000,00	442,000	$ 486.200.000,00
24	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.100.000		216,00	$ 237.600.000,00					+	6,000	$ 6.600.000,00	0,000	$ -	222,000	$ 244.200.000,00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO				$ -						0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -
25	1	Secretaria	$ 1.000.000		225,00	$ 225.000.000,00					+	4,000	$ 4.000.000,00	8,000	$ 8.000.000,00	229,000	$ 229.000.000,00
26	1	Conductor	$ 1.200.000		331,00	$ 397.200.000,00					+	4,000	$ 4.800.000,00	7,330	$ 8.796.000,00	335,000	$ 402.000.000,00
27	1	Campamentera	$ 1.000.000		53,00	$ 53.000.000,00					+	2,000	$ 2.000.000,00	1,300	$ 1.300.000,00	55,000	$ 55.000.000,00
		PROVISIÓN JORNADAS 7X24											$ -	0,000	$ -		
		Provisión Jornadas 7X24				$ 353.682.000,00					+	0,001542	$ 545.378,00	0,001554	$ 549.622,00	0,001542	$ 354.227.378,00
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL (A)				**$ 13.264.382.000,00**							$ 266.497.378,00		$ 310.001.622,00		**$ 13.530.879.378,00**
		FACTOR MULTIPLICADOR (B)				$ 2,36							$ 2,36		$ 2,36		$ 2,36
		% PARAFISCALES MES/PERIODO (C)=(D/A)				$ 0,04											
		VALOR PARAFISCALES (D)				$ 530.575.280,00							$ 10.659.895,00		$ 12.400.065,00		$ 541.235.175,00
		TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)				**$ 31.303.941.520,00**							**$ 628.933.812,00**		**$ 731.603.828,00**		**$ 31.932.875.332,00**

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-8-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	2	DE	2
FECHA	23 (Día)	12 (Mes)	2021 (Año)

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

POR ACTUALIZACIÓN DE SUELDOS Y TARIFAS	
POR CONTRATO ADICIONAL EN VALOR	X
POR PRÓRROGA	
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.5 de Octubre de 2021 Fecha 4/Oct/2021		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTA ANTERIOR No.		PRESENTES					
	Cantidad	CONCEPTO	Costo	Unidad	Total Dedicación 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	$ 296.750.000,00						0,000	$ -	13,000	$ 3.250.000,00	1187,000	$ 296.750.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS				$ -							$ -	0,000	$ -	0,000	$ -
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	$ 1.620.000.000,00					+	4,000	$ 20.000.000,00	6,000	$ 30.000.000,00	328,000	$ 1.640.000.000,00
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	$ 985.000.000,00						0,000	$ -	1,000	$ 5.000.000,00	197,000	$ 985.000.000,00
31	1	Equipo completo de topografia	$ 2.400.000	S/comprobante por mes	427	$ 1.024.800.000,00					+	4,000	$ 9.600.000,00	5,330	$ 12.792.000,00	431,000	$ 1.034.400.000,00
32	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000	S/comprobante por mes	220	$ 550.000.000,00						0,000	$ -	0,047	$ 117.500,00	220,000	$ 550.000.000,00
33	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 2.000.000	S/comprobante por mes	226	$ 452.000.000,00					+	4,320	$ 8.640.000,00	6,780	$ 13.560.000,00	230,320	$ 460.640.000,00
34		**OTROS COSTOS**											$ -	0,000	$ -	0,000	$ -
35	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.500.000	S/comprobante por mes	115	$ 287.500.000,00						0,000	$ -	1,960	$ 4.900.000,00	115,000	$ 287.500.000,00
36	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 830.000	S/comprobante por mes	114	$ 94.620.000,00					+	1,660	$ 1.377.800,00	2,760	$ 2.290.800,00	115,660	$ 95.997.800,00
37	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 830.000	S/comprobante por mes	328	$ 272.240.000,00					+	3,600	$ 2.988.000,00	3,700	$ 3.071.000,00	331,600	$ 275.228.000,00
38	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 1.350.000	S/comprobante por mes	22	$ 29.700.000,00					+	0,540	$ 729.000,00	0,340	$ 459.000,00	22,540	$ 30.429.000,00
39	1	Veeduría Técnica Comunitaria- estudios especiales	$ 200.000	S/comprobante por mes	216	$ 43.200.000,00									$ -	216,000	$ 43.200.000,00
		Ajuste por Acta de modificación											$ 296,00				$ 296,00
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				**$ 5.655.810.000,00**							**$ 43.335.096,00**		**$ 75.440.300,00**		**$ 5.699.145.096,00**
		Valor total básico (C) = (A) + (B)				**$ 36.959.751.520,00**							**$ 672.268.908,00**	Valor total básico	**$ 807.044.128,00**		**$ 37.632.020.428,00**
		Provisión para ajustes y frente adicional (D)				**$ 2.300.506.682,00**											$ 2.300.506.682,00
		Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)				**$ 39.260.258.202,00**							$ 672.268.908,00	Valor total básico	$ 807.044.128,00		$ 39.932.527.110,00
		IVA (F) = (E) * (19% IVA)				**$ 7.459.449.058,00**							$ 127.731.092,00	IVA 19%	$ 153.338.384,00		$ 7.587.180.150,00
		Costo Total = (E) + (F)				**$ 46.719.707.260,00**							**$ 800.000.000,00**	Valor total	**$ 960.382.512,00**		**$ 47.519.707.260,00**

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL	PLAZO EN (meses)	
VALOR TOTAL CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:	**$ 39.260.258.202,00**	**$ 7.459.449.058,00**	**$ 46.719.707.260,00**	INICIAL	114
VALOR EJECUTADO ACUMULADO (HASTA EL MES ANTERIOR) OCT 2021	**$ 807.044.128,00**	**$ 153.338.384,00**	**$ 960.382.512,00**		
VALOR PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN (ADICIÓN):	**$ 672.268.908,00**	**$ 127.731.092,00**	**$ 800.000.000,00**	ACUMULADO	114
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO:	**$ 38.453.214.074,00**	**$ 7.306.110.674,00**	**$ 45.759.324.748,00**	FALTANTE	109

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN:

CON EL FIN DE CONTINUAR EL CONTROL Y SUPERVISION DE LA EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS SUSCRITOS POR EL INVIAS , PARA LA CUAL SE REDISTRIBUYEN LOS RECURSOS DISPONIBLES DE LA INTERVENTORIA

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

Firma

Nombre: **FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GUTIERREZ**
Representante Leç
Interventoría CONSORCIO ICAYECO 189
C.E No :1175476

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Firma

Nombre: **JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON**
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 19202 40638 DEL CAUCA

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Firma:

Nombre: **JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON**
Matrícula No.: 19202 40638 DEL CAUCA
DIRECTOR TERRITORIAL

Firma:

Nombre: **JOSE DAVID ALARCON ALARCON**
Matrícula No.:25202-101317 CND
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO

Firmado digitalmente por CARLOS ABAD RAMIREZ TORO

Firma:

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

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.