

CONTRATO 990 DE 2021

2. ACTA DE COSTOS.
FORMATO:MEPI-MN1-IN-8-FR-1

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

CODIGO	MEPIANN1-IN-8-FR-1		
VERSION	1		
FECHA	1 (Día)	DE (Mes)	2 (Año)
FECHA	04	07	2023

UNIDAD EJECUTORA: SMCN- GRUPO SUR OCCIDENTE | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | ACTA No. 25 | VALOR BÁSICO ACTA: $ 360.211.123,00 | PERIODO: Junio de 2023

ACTA FINAL SI ☐ NO ☒ (Indique con una X)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 de 2021

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTODE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACION 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 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 N°1 :ANILLO DEL MACIZO: 30/03/2022 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE SUSPENSIÓN N°1 : CORREDOR PALETARA: 16/09/2021 (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: 1/08/2031 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

FECHA DE REANUDACIÓN: 26/08/2022 (Indique día/mes/año)

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

$ 9.492.000,00

No. de Orden	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)						ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS AÑO 2023		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION N°4		PRESENTE ACTA No. 25		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	CANT	CONCEPTO	COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (Hombre-Mes)	VALOR TOTAL	COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	DEDICACIÓN RECURSO	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**	124,000	$ 992.000.000,00	1,000	$ 9.040.000,00	23,410	$ 199.489.600,00
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**	324,000	$ 1.746.024.000,00	3,000	$ 19.323.000,00	48,920	$ 302.185.500,00
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**	466,000	$ 1.817.400.000,00	3,000	$ 13.221.000,00	60,960	$ 254.348.250,00
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.800.000		23,00	$ 156.400.000,00	$ **7.684.000,00**	$ -	26,640	$ 181.152.000,00	0,400	$ 3.073.600,00	7,167	$ 52.271.600,00
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.800.000		8,00	$ 54.400.000,00	$ **7.684.000,00**	$ -	12,440	$ 84.592.000,00	0,300	$ 2.305.200,00	5,350	$ 39.695.000,00
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.800.000		8,00	$ 54.400.000,00	$ **7.684.000,00**	$ -	12,440	$ 84.592.000,00	0,300	$ 2.305.200,00	6,070	$ 44.926.920,00
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.800.000		8,00	$ 54.400.000,00	$ **7.684.000,00**	$ -	13,800	$ 93.840.000,00	0,300	$ 2.305.200,00	4,510	$ 33.143.200,00
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.800.000		8,00	$ 54.400.000,00	$ **7.684.000,00**	$ -	12,400	$ 84.320.000,00	0,200	$ 1.536.800,00	7,300	$ 52.910.800,00
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.800.000		8,00	$ 54.400.000,00	$ **7.684.000,00**	$ -	11,400	$ 77.520.000,00	0,200	$ 1.536.800,00	8,500	$ 62.308.400,00
10	1	Especialista en Tránsito	$ 6.800.000		2,00	$ 13.600.000,00	$ **7.684.000,00**	$ -	4,420	$ 30.056.000,00		$ -	1,400	$ 9.873.600,00
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 6.000.000		17,00	$ 102.000.000,00	$ **6.780.000,00**	$ -	20,660	$ 123.960.000,00	0,500	$ 3.390.000,00	6,110	$ 39.780.000,00
12	1	Líder de Integración	$ 6.000.000		112,00	$ 672.000.000,00	$ **6.780.000,00**	$ -	122,000	$ 732.000.000,00	1,000	$ 6.780.000,00	20,040	$ 129.600.000,00
13	1	Profesional Social	$ 4.200.000		215,00	$ 903.000.000,00	$ **4.746.000,00**	$ -	225,000	$ 945.000.000,00	2,000	$ 9.492.000,00	34,300	$ 155.979.180,00
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.500.000		218,00	$ 981.000.000,00	$ **5.085.000,00**	$ -	228,000	$ 1.026.000.000,00	2,000	$ 10.170.000,00	30,710	$ 150.234.300,00
15	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.500.000	$ 300.000	104,00	$ 499.200.000,00	$ **5.085.000,00**	$ **339.000,00**	114,000	$ 547.200.000,00		$ -	11,250	$ 55.266.720,00
16	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.500.000		11,00	$ 49.500.000,00	$ **5.085.000,00**	$ -	12,800	$ 57.600.000,00	0,100	$ 508.500,00	2,020	$ 9.792.000,00
17	1	Auditor de calidad	$ 4.500.000		10,00	$ 45.000.000,00	$ **5.085.000,00**	$ -	11,800	$ 53.100.000,00	0,100	$ 508.500,00	2,240	$ 10.782.000,00
18	1	Abogado	$ 6.000.000		11,00	$ 66.000.000,00	$ **6.780.000,00**	$ -	17,000	$ 102.000.000,00	0,300	$ 2.034.000,00	7,180	$ 45.888.000,00
		PERSONAL TÉCNICO												
19	1	Inspector	$ 2.000.000	$ 200.000	330,00	$ 726.000.000,00	$ **2.260.000,00**	$ **226.000,00**	354,000	$ 778.800.000,00	6,000	$ 14.916.000,00	88,440	$ 204.043.400,00
20	1	Topógrafo Inspector	$ 2.000.000	$ 200.000	427,00	$ 939.400.000,00	$ **2.260.000,00**	$ **226.000,00**	447,000	$ 983.400.000,00	3,000	$ 7.458.000,00	47,940	$ 122.562.000,00
21	1	Laboratorista Inspector	$ 2.000.000	$ 200.000	218,00	$ 479.600.000,00	$ **2.260.000,00**	$ **226.000,00**	234,000	$ 514.800.000,00	3,000	$ 7.458.000,00	42,080	$ 101.891.020,00
22	1	Inspector SST	$ 2.000.000	$ 200.000	222,00	$ 488.400.000,00	$ **2.260.000,00**	$ **226.000,00**	234,000	$ 514.800.000,00	3,000	$ 7.458.000,00	45,600	$ 109.586.400,00
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO												
23	1	Cadenero	$ 1.100.000		430,00	$ 473.000.000,00	$ **1.243.000,00**	$ -	466,000	$ 512.600.000,00	3,000	$ 3.729.000,00	48,750	$ 57.972.200,00
24	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.100.000		216,00	$ 237.600.000,00	$ **1.243.000,00**	$ -	225,000	$ 247.500.000,00		$ -	0,000	$ -
		PERSONAL ADMINISTRATIVO												
25	1	Secretaria	$ 1.000.000		225,00	$ 225.000.000,00	$ **1.160.000,00**	$ -	275,000	$ 279.800.000,00	1,000	$ 1.160.000,00	33,980	$ 35.708.800,00
26	1	Conductor	$ 1.200.000		331,00	$ 397.200.000,00	$ **1.356.000,00**	$ -	351,000	$ 421.200.000,00	3,000	$ 4.068.000,00	55,140	$ 71.472.000,00
27	1	Campamentera	$ 1.000.000		53,00	$ 53.000.000,00	$ **1.160.000,00**	$ -	70,000	$ 71.120.000,00	1,500	$ 1.740.000,00	21,100	$ 23.036.800,00
		PROVISIÓN JORNADAS 7X24												
28		Provisión Jornadas 7X24				$ 353.682.000,00				**$ 356.425.866,00**	0,000871	$ 310.447,00	0,014149	$ 5.028.147,00
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL (A)				**$ 13.264.382.000,00**				$ 13.458.801.866,000		**$ 135.827.247,00**		$ 2.379.775.837,00
		FACTOR MULTIPLICADOR (B)				2,36				$ 2,36		2,36		$ 2,36
		TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)				**$ 31.303.941.520,00**				**$ 31.762.772.404,00**		**$ 320.552.303,00**		**$ 5.616.270.976,00**

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

CODIGO	MINPRA-MN-IN-8-PR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	2 (Esta)	DE (Hasta)	2 (Ultima)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN- GRUPO SUR OCCIDENTE | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | ACTA No. 25 | VALOR BÁSICO ACTA: $ 360.211.123,00 | PERIODO: Junio de 2023

ACTA FINAL SI ☐ NO ☐ (Indicar con una X)

No. de Orden	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)						ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS AÑO 2023		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION N°4		PRESENTE ACTA No. 25		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	CANT	CONCEPTO	COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (Hombre-Mes)	VALOR TOTAL	COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS												
		VIÁTICOS												
29	1	Director de Interventoría / Especialistas	$ 250.000	Día	1187	$ 296.750.000,00	**$ 283.000,00**	**Día**	1.235,000	$ 308.750.000,00	2,000	$ 566.000,00	37,500	$ 9.919.500,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS												
30	1	Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.000.000	Mes	324	$ 1.620.000.000,00	**$ 5.650.000,00**	**Mes**	344,000	$ 1.720.000.000,00	3,000	$ 16.950.000,00	51,600	$ 279.450.000,00
31	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.000.000	Mes	197	$ 985.000.000,00	**$ 5.650.000,00**	**Mes**	197,000	$ 985.000.000,00		$ -	1,500	$ 7.500.000,00
32	1	Equipo completo de topografía	$ 2.400.000	S/comprobante por mes	427	$ 1.024.800.000,00	**$ 2.712.000,00**	**S/comprobante por mes**	447,000	$ 1.072.800.000,00	3,000	$ 8.136.000,00	46,190	$ 119.904.000,00
33	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000	S/comprobante por mes	220	$ 550.000.000,00	**$ 2.825.000,00**	**S/comprobante por mes**	228,000	$ 570.000.000,00	0,630	$ 1.779.750,00	3,866	$ 10.906.175,00
34	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 2.000.000	S/comprobante por mes	226	$ 452.000.000,00	**$ 2.260.000,00**	**S/comprobante por mes**	251,320	$ 502.640.000,00	3,110	$ 7.028.600,00	58,580	$ 125.469.600,00
		OTROS COSTOS												
35	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.500.000	S/comprobante por mes	115	$ 287.500.000,00	**$ 2.825.000,00**	**S/comprobante por mes**	121,500	$ 303.750.000,00	1,030	$ 2.909.750,00	12,840	$ 35.145.250,00
36	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 830.000	S/comprobante por mes	114	$ 94.620.000,00	**$ 938.000,00**	**S/comprobante por mes**	120,460	$ 99.981.800,00	0,840	$ 787.920,00	11,210	$ 9.802.180,00
37	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 830.000	S/comprobante por mes	328	$ 272.240.000,00	**$ 938.000,00**	**S/comprobante por mes**	344,800	$ 286.184.000,00	1,600	$ 1.500.800,00	37,070	$ 32.847.100,00
38	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 1.350.000	S/comprobante por mes	22	$ 29.700.000,00	**$ 1.525.000,00**	**S/comprobante por mes**	23,140	$ 31.239.000,00		$ -	0,930	$ 1.255.500,00
39	1	Veeduría Técnica Comunitaria- estudios especiales	$ 200.000	S/comprobante por mes	216	$ 43.200.000,00	**$ 226.000,00**	**S/comprobante por mes**	216,000	$ 43.200.000,00		$ -		
		Ajuste por Acta de modificación								296		$ -		
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				**$ 5.655.810.000,00**				**$ 5.923.545.096,00**		**$ 39.658.820,00**		**$ 632.199.305,00**
		Valor total básico (C) = (A) + (B)				$ 36.959.751.520,00				$ 37.686.317.500,00		$ 360.211.123,00		$ 6.248.470.281,00
		Provisión para ajustes y frente adicional (D)				$ 2.300.506.682,00				$ 4.266.518.842,00				
		Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)				$ 39.260.258.202,00				$ 41.952.836.342,00		$ 360.211.123,00		$ 6.248.470.281,00
		IVA (F) = (E) * (19% IVA)				$ 7.459.449.058,00				$ 7.971.038.904,00		$ 68.440.113,00		$ 1.187.209.351,00
		Costo Total = (E) + (F)				**$ 46.719.707.260,00**				**$ 49.923.875.246,00**		**$ 428.651.236,00**		**$ 7.435.679.632,00**

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

Valor Anticipo Otorgado	Valor	%
Valor Amortizado Presenta Acta	$ -	
Valor Amortizado Acumulado	$ -	
Valor Saldo por Amortizar	$ -	

VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ -

RESUMEN PRESENTE MES PARA PAGO

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

DESCRIPCION	VALOR BÁSICO PRESENTE MES	IVA (19%)	TOTAL PRESENTE MES
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	$ 320.552.303,00	$ 60.904.938,00	$ 381.457.241,00
OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 39.658.820,00	$ 7.535.175,00	$ 47.193.995,00
PROVISIÓN PARA AJUSTES Y FRENTE ADICIONAL	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL PRESENTE MES	**$ 360.211.123,00**	**$ 68.440.113,00**	**$ 428.651.236,00**

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: $ 428.651.236,00 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)

VALOR EN LETRAS: CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE

OBSERVACIONES

NOTAS:
1. Si por efecto de la suspensión en la ejecución del contrato o del cambio de Supervisor del contrato de interventoría se hace necesario tramitar dos actas correspondientes a un mismo mes, la segunda acta se numera con el número que corresponda a la primera acta del período seguida de la letra A, situación que debe indicarse en el campo de "Observaciones" del presente formato.
2. El Supervisor del contrato de interventoría certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes de Ley por parte del Interventor, con base en los soportes presentados por éste y el cumplimiento por parte del Interventor de la normatividad vigente relacionada con la nómina electrónica cuando aplique.
3. El Interventor y el Supervisor del contrato de interventoría asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información, los valores, así como por las operaciones aritméticas contenidas en esta Acta.
4. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor manifiesta bajo la gravedad de juramento que los costos relacionados corresponden a los causados y pagados realmente por el Interventor.
5. El valor a pagar en la presente Acta debe coincidir con el valor consignado en la factura presentada por el Interventor después de amortizar el anticipo cuando sea del caso.
6. El Interventor debe realizar los pagos correspondientes a seguridad social integral, aportes de ley y demás obligaciones a que hace referencia el contrato de Interventoría y cumplir con la normatividad vigente relacionada con la nómina electrónica cuando aplique.
7. Las dedicaciones se deben indicar con dos decimales y el valor total se debe redondear al peso.

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

Firma
Nombre: **ANTONIO JESUS DIAZ MORENO**
Representante Legal o su Apoderado
Interventoría CONSORCIO ICAYECO 189
C.E. No: 1180018

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

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.