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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-8-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	31/12/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

ACTA No. 36 **ACTA FINAL** L

VALOR BÁSICO ACTA: $ 33.957.854

PERIODO: 01 AL 31 DICIEMBRE 2022

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: **2461 - 2019**

OBJETO:
ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE INVIAS DIRECCIÓN TERRITORIAL ANTIOQUIA, MODULO 2, GRUPO 2.

INTERVENTOR: **ARA INGENIERIA S.A.S. NIT. 830.068.724-8**

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA: JAIME PINEDA ESPINOSA

CONTRATISTA: VIAS DE ORIENTE S.A.S. NIT. 900.470.729-0 CONTRATO DE OBRA No.: 2196 - 2019

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31 DE JULIO 2022 (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 39 MESES (En meses según las prorrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 01/01/2020 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31 DE DICIEMBRE DE 2022 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 1.276.845.362,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 347.158.142,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 1.624.003.504,00

No. de Orden	CONDICIONES INICIALES (2019): PLAZO: 1(UN) MES						CONDICIONES INICIALES (2020): PLAZO: 12(DOCE) MESES				CONDICIONES INICIALES (2021): PLAZO: 12(DOCE) MESES				CONDICIONES INICIALES (2022): PLAZO: 07(SIETE) MESES				ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modif. No. 04 de fecha 13-Dic-2022		PRESENTE ACTA		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	Cantidad	CONCEPTO	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso	VALOR	DEDICACIÓN (H/M) - CANTIDAD	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																									
	PERSONAL PROFESIONAL																									
	1	Ingeniero Residente	$ 5.088.000,00	$ 400.000,00	1,00	$ 5.488.000,00	$ 5.393.000,00	$ 400.000,00	12,00	$ 69.516.000,00	$ 5.716.000,00	$ 450.000,00	12,00	$ 73.992.000,00	$ 6.059.000,00	$ 450.000,00	7,00	$ 45.563.000,00			39,00	241.143.000,00	1	$ 6.509.000,00	36,00	$ 221.616.000,00
	PERSONAL AUXILIAR																									
	1	Tecnologo y/o Inspector Vial	$ 1.490.000,00		1,00	$ 1.490.000,00	$ 1.585.000,00		12,00	$ 19.020.000,00	$ 1.686.000,00		12,00	$ 20.232.000,00	$ 1.793.000,00		7,00	$ 12.551.000,00			39,00	66.147.000,00	1	$ 1.793.000,00	36,00	$ 60.768.000,00
	1	Conductor	$ 1.172.000,00		1,00	$ 1.172.000,00	$ 1.260.000,00		12,00	$ 15.120.000,00	$ 1.348.000,00		12,00	$ 16.176.000,00	$ 1.441.000,00		7,00	$ 10.087.000,00			38,50	52.190.500,00	1	$ 1.441.000,00	36,00	$ 47.867.500,00
		SUBTOTAL				**$ 8.150.000,00**				**$ 103.656.000,00**				**$ 110.400.000,00**				**$ 68.201.000,00**				**$ 359.480.500,00**		$ 9.743.000,00		$ 330.251.500,00
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				$ 8.150.000,00				$ 103.656.000,00				$ 110.400.000,00				$ 68.201.000,00				$ 359.480.500,00		$ 9.743.000,00		$ 330.251.500,00
		FACTOR MULTIPLICADOR				2,40				2,40				2,40				2,40				2,40		2,40		$ 2,40
		TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)				**$ 19.560.000,00**				**$ 248.774.400,00**				**$ 264.960.000,00**				**$ 163.682.400,00**				**$ 861.941.900,00**		$ 23.383.200,00		$ 790.655.000,00

No.	CONDICIONES INICIALES (2019)PLAZO: 1(UN) MES						CONDICIONES INICIALES (2020): PLAZO: 12(DOCE) MESES				CONDICIONES INICIALES (2021): PLAZO: 12(DOCE) MESES				CONDICIONES INICIALES (2022): PLAZO: 07(SIETE) MESES				ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modif. No. 04 de fecha 13-Dic-2022		PRESENTE ACTA		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	Cantidad	CONCEPTO	Costo	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total	Costo	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total	Costo	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total	Costo	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	VALOR	DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
	OTROS COSTOS DIRECTOS																									
	VIATICOS																									
	1	Ingeniero Residente	$ 180.000,00	día	5	$ 900.000,00	$ 190.000,00	día	10	$ 1.900.000,00	$ 200.000,00	día	10	$ 2.000.000,00	$ 220.000,00	día	10	$ 2.200.000,00			10,75	$ 1.664.967,00		$ -	2,40	$ 475.899,00
	COSTOS ALQUILER DE VEHICULO																									
	1	Vehiculo mayor a 2000 cc y modelo no inferior a 10años (incluye combustible)	$ 4.770.000,00	mes	1	$ 4.770.000,00	$ 5.056.000,00	mes	12	$ 60.672.000,00	$ 5.359.000,00	mes	12	$ 64.308.000,00	$ 5.681.000,00	mes	7	$ 39.767.000,00			39,16	$ 210.195.000,00	1	$ 5.681.000,00	36,00	$ 193.152.000,00
	OTROS COSTOS																									
	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.	$ 31.625.100,00	GLOBAL S/Comprobante	1	$ 31.625.100,00	$ 2.022.480,00	GLOBAL S/Comprobante	1	$ 2.022.480,00	$ 2.143.829,00	GLOBAL S/Comprobante	1	$ 2.143.829,00	$ 1.325.601,00	GLOBAL S/Comprobante	1	$ 1.325.601,00			1,00	$ 173.014.009,10	0,0120	$ 2.076.810,00	0,48	$ 80.221.315,00
	1	Transporte aereo y terrestre		GLOBAL S/Comprobante		$ -	$ 500.000,00	GLOBAL S/Comprobante	1	$ 500.000,00	$ 1.000.000,00	GLOBAL S/Comprobante	1	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00	GLOBAL S/Comprobante	1	$ 1.000.000,00			1,00	$ 1.000.000,00		$ -	0,00	$ -
	1	Oficina(Incluye servicios publicos)	$ 1.272.000,00	mes S/Comprobante	1	$ 1.272.000,00	$ 1.348.000,00	mes S/Comprobante	12	$ 16.176.000,00	$ 1.429.000,00	mes S/Comprobante	12	$ 17.148.000,00	$ 1.514.000,00	mes S/Comprobante	7	$ 10.598.000,00			29,49	$ 43.800.000,00	0,79	$ 1.200.000,00	27,65	$ 39.600.000,00
	1	Dotación de oficina	$ 600.000,00	mes S/Comprobante	1	$ 600.000,00	$ 750.000,00	mes S/Comprobante	12	$ 9.000.000,00	$ 800.000,00	mes S/Comprobante	12	$ 9.600.000,00	$ 860.000,00	mes S/Comprobante	7	$ 6.020.000,00			37,30	$ 31.500.000,00	1,00	$ 860.000,00	36,00	$ 28.920.000,00
	1	Papeleria, CDs, DVDs, edición informes, fotocopias,fotografias,etc.	$ 600.000,00	mes S/Comprobante	1	$ 600.000,00	$ 730.000,00	mes S/Comprobante	12	$ 8.760.000,00	$ 800.000,00	mes S/Comprobante	12	$ 9.600.000,00	$ 855.000,00	mes S/Comprobante	7	$ 5.985.000,00			4,96	$ 2.324.210,00	0,14	$ 120.400,00	2,31	$ 1.864.610,00
	1	Comunicaciones	$ 600.000,00	mes S/Comprobante	1	$ 600.000,00	$ 730.000,00	mes S/Comprobante	12	$ 8.760.000,00	$ 800.000,00	mes S/Comprobante	12	$ 9.600.000,00	$ 850.000,00	mes S/Comprobante	7	$ 5.950.000,00			13,09	$ 9.332.769,00	0,28	$ 236.444,00	10,68	$ 8.439.213,00
	1	Capacitacion microempresas	$ 300.000,00	mes S/Comprobante	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00	mes S/Comprobante	12	$ 3.600.000,00	$ 350.000,00	mes S/Comprobante	12	$ 4.200.000,00	$ 400.000,00	mes S/Comprobante	7	$ 2.800.000,00			36,50	$ 13.500.000,00	1	$ 400.000,00	35,00	$ 12.300.000,00
	1	Peajes	$ 300.000,00	mes S/Comprobante	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00	mes S/Comprobante	12	$ 3.600.000,00	$ 350.000,00	mes S/Comprobante	12	$ 4.200.000,00	$ 300.000,00	mes S/Comprobante	7	$ 2.100.000,00			1,45	$ 1.636.486,00	0,00	$ -	3,82	$ 1.176.486,00
	OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUÓN DEL CONTRATO																									
	1	Interventorías asignadas, GPS, topografía y/o laboratorios y toma de muestras de campo.	$ 220.833,00	global (NO MODIFICABLE en la propuesta y se pagará según comprobantes)	1	$ 220.833,00	$ 2.809.000,00	global (NO MODIFICABLE en la propuesta y se pagará según comprobantes)	1	$ 2.809.000,00	$ 2.977.540,00	global (NO MODIFICABLE en la propuesta y se pagará según comprobantes)	1	$ 2.977.540,00	$ 1.841.113,00	global (NO MODIFICABLE en la propuesta y se pagará según comprobantes)	1	$ 1.841.113,00			1,00	$ 7.848.486,00		$ -	0,00	$ -
	1	Señales temporales incluyendo cinta marcada, vallas	$ 1.000,00	Global	1	$ 1.000,00	$ 3.000.000,00	Global	1	$ 3.000.000,00	$ 150.000,00	Global	1	$ 150.000,00	$ 3.000.000,00	Global	1	$ 3.000.000,00			1,00	$ 6.151.000,00	0,000		3,00	$ 6.150.000,00
	500	Plegables (500 semestrales)		Unidad	1	$ -	$ 1.000,00	Unidad	2	$ 1.000.000,00	$ 1.000,00	Unidad	2	$ 1.000.000,00	$ 1.000,00	Unidad	2	$ 1.000.000,00			1,00	$ 500.000,00		$ -	0,00	$ -
	1	Videos		Unidad	1	$ -	$ 300.000,00	Unidad	2	$ 600.000,00	$ 300.000,00	Unidad	2	$ 600.000,00	$ 300.000,00	Unidad	1	$ 300.000,00			1,00	$ 300.000,00		$ -	0,00	$ -
		Ajuste por Acta de modificación																								

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-8-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	31/12/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA **ACTA No.** 36 **ACTA FINAL** ☐ **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 33.957.854 **PERIODO:** 01 AL 31 DICIEMBRE 2022

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: **2461 - 2019**

OBJETO:
ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE INVIAS DIRECCIÓN TERRITORIAL ANTIOQUIA, MODULO 2, GRUPO 2.

INTERVENTOR: **ARA INGENIERIA S.A.S. NIT. 830.068.724-8**

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA: JAIME PINEDA ESPINOSA

CONTRATISTA: VIAS DE ORIENTE S.A.S. NIT. 900.470.729-0 CONTRATO DE OBRA No.: 2196 - 2019

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31 DE JULIO 2022 (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 39 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 01/01/2020 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31 DE DICIEMBRE DE 2022 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 1.276.845.362,00 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 347.158.142,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 1.624.003.504,00

No. de Orden	CONDICIONES INICIALES (2019): PLAZO: 1(UN) MES					CONDICIONES INICIALES (2020): PLAZO: 12(DOCE) MESES				CONDICIONES INICIALES (2021): PLAZO: 12(DOCE) MESES				CONDICIONES INICIALES (2022): PLAZO: 07(SIETE) MESES				ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modif. No. 04 de fecha 13-Dic-2022		PRESENTE ACTA		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	Cantidad	CONCEPTO	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso	VALOR	DEDICACIÓN (H/M) - CANTIDAD	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 41.188.933,00				$ 122.399.480,00				$ 128.527.369,00				$ 83.886.714,00				$ 502.766.927,10		$ 10.574.654,00		$ 372.299.520,00
		* Valor total básico (C) = (A) + (B)				$ 60.748.933,00				$ 371.173.880,00				$ 393.487.369,00				$ 247.569.114,00				$ 1.364.708.827,10		$ 33.957.854,00		$ 1.162.954.520,00
		* Provisión para ajustes y frente adicional (D)																								
		* Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)				$ 60.748.933,00				$ 371.173.880,00				$ 393.487.369,00				$ 247.569.114,00				$ 1.364.708.827,10		**$ 33.957.854,00**		**$ 1.162.954.520,00**
		* IVA (F) = (E) * (% IVA)				$ 11.542.297,00				$ 70.523.037,00				$ 74.762.600,00				$ 47.038.132,00				$ 259.294.676,90		**$ 6.451.992,26**		**$ 220.961.356,39**
		* Costo Total = (E) + (F)				$ 72.291.230,00				$ 441.696.917,00				$ 468.249.969,00				$ 294.607.246,00				$ 1.624.003.504,00		**$ 40.409.846,26**		**$ 1.383.915.876,39**

* 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 SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ -
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.

	VALOR BÁSICO PRESENTE MES	IVA	TOTAL PRESENTE MES
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	23.383.200,00	$ 4.442.808,00	$ 27.826.008,00
OTROS COSTOS DIRECTOS	10.574.654,00	$ 2.009.184,26	$ 12.583.838,26
*			
*			
VALOR TOTAL PRESENTE MES	33.957.854,00	$ 6.451.992,26	$ 40.409.846,26

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: $ 40.409.846,26 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)

VALOR EN LETRAS: CUARENTA MILLONES CUATROCIENTOS NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS CON VEINTI SEIS CENTAVOS 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 periodo 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: KERLY GIOVANNA CUÉLLAR OBREGÓN
Representante Legal o su Apoderado
Interventoría ARA INGENIERIA S.A.S
Matrícula Profesional No.: 52.904.861 de Bogotá

Firma:
Nombre: JAIME PINEDA ESPINOSA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 1521906921 BYC

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