	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-MN1-IN-9-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: **15/02/2023** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES** **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** **CALDAS** **ACTA No:** **1**

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.: **1074 DE 2022**

OBJETO:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIEMNTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 13

INTERVENTOR: **MAB INGENIERIA DE VALOR S.A.**

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ

RESOLUCIÓN No.: 3365 DE 9/9/2022 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No:	CONSORCIO L&A	CONTRATISTA:	LP-003-2022 MARQUETALIA
CONTRATO DE OBRA No:	UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS PACORA 2022	CONTRATISTA:	LP-MP-022-2022 PACORA
CONTRATO DE OBRA No:	CONSORCIO NORCASIA ECOJV	CONTRATISTA:	16-2022 NORCASIA
CONTRATO DE OBRA No:	CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022	CONTRATISTA:	LP-001-2022 MANZANARES
CONTRATO DE OBRA No:	CONSORCIO IJJ	CONTRATISTA:	15092022-0211 (LP003-2022) SUPÍA
CONTRATO DE OBRA No:	NELSON MORENO ALVAREZ	CONTRATISTA:	LP-003-2022 RIOSUCIO
CONTRATO DE OBRA No:	CONSORCIO VIAS RURALES VICTORIA	CONTRATISTA:	DA-300-CO-226-2022 VICTORIA
CONTRATO DE OBRA No:	CONSORCIO PAVIMENTOS R&V	CONTRATISTA:	LP-003-2022 CHINCHINA
CONTRATO DE OBRA No:	CONSORCIO C&A	CONTRATISTA:	LP-002-2022 MARQUETALIA
CONTRATO DE OBRA No:	CONSORCIO CR	CONTRATISTA:	003-2022-LP PENSILVANIA
CONTRATO DE OBRA No:	CONSORCIO PAVIMENTOS R&V, CARLOS AUGUSTO RESTREPO SALAZAR	CONTRATISTA:	007-C.OBRA-2022 BELALCAZAR
CONTRATO DE OBRA No:	CONSORCIO SW1	CONTRATISTA:	009-2022 ANSERMA
CONTRATO DE OBRA No:	CONSORCIO SW2	CONTRATISTA:	008-2022 ANSERMA
CONTRATO DE OBRA No:	CONSORCIO GG-RT	CONTRATISTA:	LP-004-2022 ARANZAZU

PLAZO INICIAL: **8** (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: **8** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: **15/11/2022** (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: **31/7/2023** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: **N/A** (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: **N/A** (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 1,075,615,653.00** (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 1,075,615,653.00**

No. de ORDEN	CANT.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		MODIFICACIONES					EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos No. 03 de fecha 31 de Enero de 2023		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. _____ de fecha _____			PRESENTES					
		CONCEPTO	COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR TOTAL	COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	+ -	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO (H / Mes)	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL															
1	1	Director de Interventoría	$ 6,500,000.00	$ -	12.000	$ 78,000,000.00					-	-5.6740	$ (36,881,000.00)	0.93	$ 6,019,000.00	6.326	$ 41,119,000.00
2.1	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5,500,000.00	$ -	8.000	$ 44,000,000.00					+	0.0000	$ -	2.00	$ 11,000,000.00	8.000	$ 44,000,000.00
2.2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5,500,000.00	$ -	0.000	$ -					+	4.0000	$ 22,000,000.00		$ -	4.000	$ 22,000,000.00
2.2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5,500,000.00	$ -	0.000	$ -					+	4.0000	$ 22,000,000.00		$ -	4.000	$ 22,000,000.00
3.1	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3,500,000.00	$ -	8.000	$ 28,000,000.00						-4.0000	$ (14,000,000.00)		$ -	4.000	$ 14,000,000.00
4.1	1	Especialista Ambiental y/o sostenibilidad	$ 6,500,000.00	$ -	8.0615384	$ 52,400,000.00					-	-5.5615384	$ (36,150,000.00)		$ -	2.500	$ 16,250,000.00
4.2	1	Especialista en Geologia y/o Geotecnia	$ 6,500,000.00	$ -	0.000	$ -						1.0000	$ 6,500,000.00		$ -	1.000	$ 6,500,000.00
4.3	1	Especialista en Pavimentos y/o Vias	$ 6,500,000.00	$ -	0.000	$ -					+	2.0000	$ 13,000,000.00		$ -	2.000	$ 13,000,000.00
4.4	1	Especialista en Estructuras	$ 6,500,000.00	$ -	0.000	$ -					+	2.0000	$ 13,000,000.00		$ -	2.000	$ 13,000,000.00
4.5	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6,500,000.00		0.000	$ -						0.3500	$ 2,275,000.00		$ -	0.350	$ 2,275,000.00
4.6	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6,500,000.00	$ -	0.000	$ -						1.5000	$ 9,750,000.00		$ -	1.500	$ 9,750,000.00
5	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 3,500,000.00	$ -	6.000	$ 21,000,000.00					-	-2.0000	$ (7,000,000.00)		$ -	4.000	$ 14,000,000.00
6.1	1	Inspector	$ 2,000,000.00	$ -	12.000	$ 24,000,000.00					-	-6.0000	$ (12,000,000.00)		$ -	6.000	$ 12,000,000.00
6.2	1	Inspector	$ 2,000,000.00	$ -	0.000	$ -					+	5.9700	$ 11,940,000.00		$ -	5.970	$ 11,940,000.00
6.3	2	Inspector	$ 2,000,000.00	$ -	0.000	$ -					+	4.0000	$ 8,000,000.00		$ -	4.000	$ 8,000,000.00
6.4	3	Inspector	$ 2,000,000.00	$ -	0.000	$ -					+	4.0000	$ 8,000,000.00		$ -	4.000	$ 8,000,000.00
7	1	Inspector SST	$ 2,000,000.00	$ -	12.000	$ 24,000,000.00					+	-8.0000	$ (16,000,000.00)		$ -	4.000	$ 8,000,000.00
8	1	Secretaria	$ 1,150,000.00	$ -	12.000	$ 13,800,000.00					+	-8.0000	$ (9,200,000.00)		$ -	4.000	$ 4,600,000.00
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				**$ 285,200,000.00**							**$ (14,766,000.00)**		**$ 17,019,000.00**		**$ 270,434,000.00**
		FACTOR MULTIPLICADOR				**2.36**							**2.36**		**$ 2.36**		**$ 2.36**
		TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)				**$ 673,072,000.00**							**$ (34,847,760.00)**		**$ 40,164,840.00**		**$ 638,224,240.00**

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														2 de 2	-
29	1	VIATICOS Especialistas y Director.	$ 150,000.00	Día	12.00	$ 1,800,000.00					+	159.7520	$ 23,962,800.00	1.50	$ 225,000.00	171.752	$ 25,762,800.00
30	1	Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye conductor, peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5,200,000.00	Mes	12.00	$ 62,400,000.00					-	-6.4100	$ (33,332,000.00)	0.64	$ 3,328,000.00	5.590	$ 29,068,000.00
31	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 650,000.00	Mes	12.00	$ 7,800,000.00					+	-6.0000	$ (3,900,000.00)		$ -	6.000	$ 3,900,000.00
31.1	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 650,000.00	Mes	0.00	$ -					+	6.0000	$ 3,900,000.00		$ -	6.000	$ 3,900,000.00
31.2	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 650,000.00	Mes	0.00	$ -					+	5.9700	$ 3,880,500.00		$ -	5.970	$ 3,880,500.00
31.3	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 650,000.00	Mes	0.00	$ -					+	4.0000	$ 2,600,000.00		$ -	4.000	$ 2,600,000.00
31.4	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 650,000.00	Mes	0.00	$ -					+	4.0000	$ 2,600,000.00		$ -	4.000	$ 2,600,000.00
32	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 650,000.00	Mes	0.00	$ -					+	4.0000	$ 2,600,000.00		$ -	4.000	$ 2,600,000.00
		Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 650,000.00	Mes	0.00	$ -					+	4.0000	$ 2,600,000.00		$ -	4.000	$ 2,600,000.00
		Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 650,000.00	Mes	0.00	$ -					+	4.0000	$ 2,600,000.00		$ -	4.000	$ 2,600,000.00
33	1	Trabajo de topografia (incluye personal, equipo y transporte)	$ 6,000,000.00	GL	12.00	$ 72,000,000.00					-	8.0000	$ 48,000,000.00		$ -	20.000	$ 120,000,000.00
34	1	Ensayos de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 500,000.00	Mes	12.00	$ 6,000,000.00					+	28.0000	$ 14,000,000.00		$ -	40.000	$ 20,000,000.00
35	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1,400,000.00	Mes	12.00	$ 16,800,000.00					-	-8.0000	$ (11,200,000.00)	0.53	$ 742,000.00	4.000	$ 5,600,000.00
36	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 1,500,000.00	Mes	12.00	$ 18,000,000.00					+	-8.0000	$ (12,000,000.00)		$ -	4.000	$ 6,000,000.00
37	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 500,000.00	Mes	12.00	$ 6,000,000.00					-	-7.8272	$ (3,913,600.00)	0.54	$ 271,400.00	4.173	$ 2,086,400.00
		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 500,000.00	Mes	12.00	$ 6,000,000.00					-	-6.9000	$ (3,450,000.00)		$ -	5.100	$ 2,550,000.00
38	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 550,000.00	Mes	6.00	$ 3,300,000.00					-	-6.0000	$ (3,300,000.00)		$ -	0.000	$ -
39	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 200,000.00	Mes	8.00	$ 1,600,000.00					-	-4.0000	$ (800,000.00)	-	$ -	4.000	$ 800,000.00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)						**$ 201,700,000.00**							**$ 34,847,700.00**		**$ 4,566,400.00**		**$ 236,547,700.00**
		AJUSTE POR ACTA DE MODIFICACIÓN											**$ 60.00**				**$ 60.00**
	*	SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = ©				$ 874,772,000.00							$ -		**$ 44,731,240.00**		**$ 874,772,000.00**
		PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)				$ 29,106,700.00							**$ -**		**$ -**		**$ 29,106,700.00**
		SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = €				$ 903,878,700.00							$ -		$ 44,731,240.00		**$ 903,878,700.00**
	*	IVA (F) = (E) * (19% IVA)				$ 171,736,953.00							**$ -**		**$ 8,498,935.60**		**$ 171,736,953.00**
	*	**Costo Total = (E) + (F)**				$ 1,075,615,653.00							**$ -**		**$ 53,230,175.60**		**$ 1,075,615,653.00**

* 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:	$ 903,878,700.00	$ 171,736,953.00	**$ 1,075,615,653.00**
VALOR EJECUTADO ACUMULADO (HASTA EL MES ANTERIOR) Enero 2023:	$ 44,731,240.00	$ 8,498,935.60	**$ 53,230,175.60**
VALOR PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN (ADICIÓN):	$ -	$ -	**$ -**
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO:	$ 859,147,460.00	$ 163,238,017.40	**$ 1,022,385,477.40**

PLAZO EN MESES	
INICIAL	8.00
ADICIONAL	0
ACUMULADO	3.07
FALTANTE	4.93

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:

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: **CLAUDIA DEL PILAR SUAREA ANGARITA**
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-819106

Firma:

Nombre: **SANTIAGO HERNÁNDEZ RENDÓN**
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No. 17202-125676 CLD

Firma:

Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Firmado digitalmente por PATRICIA INES MORALES PADRON

Firma

Nombre: PATRICIA INÉS MORALES PADRÓN
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 08202-54602

Revisión:

Director Territorial — Nombre: JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO
Matrícula Profesional No.: 17202-21600 CLD

Firmado digitalmente por JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO

Firma
(Suscribe según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: LUZ ANGELA LOZANO PARRA
Matrícula Profesional No.:

Firma Luz Angela Lozano P.
(Suscribe según su competencia)

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