INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	13/12/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL HUILA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA ACTA No: 2 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA ☐

POR CONTRATO ADICIONAL ☑ No. (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 2740 de 2023 (Indique número y año)

OBJETO:

HABILITAR Y/O BRINDAR TRANSITABILIDAD EN LA RED VIAL A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL HUILA

CONTRATISTA: CONSORCIO SEDILAS 20

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: N/A INTERVENTOR: N/A

PLAZO INICIAL: TRES (3) MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 25/08/2023 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 336.899.947,47 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 336.899.947,47

PLAZO ACUMULADO: HASTA DICIEMBRE 31 DE 2023 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B** $ -

No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No. 1 FECHA 30-11-2023		MODIFICACIONES: PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. de fecha		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
I. EXPLANACIONES																	
1	201.7	201		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	12,00	197.452,00	$ 2.369.424,00	40,00	$ 7.898.080,00			$ -	39,14	$ 7.728.271,00	40,00	$ 7.898.080,00
2	210.1.1	210		EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	300,00	26.071,00	$ 7.821.300,00	300,00	$ 7.821.300,00			$ -		$ -	300,00	$ 7.821.300,00
3	210.2.1	210		EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	200,00	55.368,00	$ 11.073.600,00	62,00	$ 3.432.816,00			$ -		$ -	62,00	$ 3.432.816,00
4	211.1P	211	211.1P	REMOCIÓN DE DERRUMBES (INCLUYE CAMABAJA PARA TRANSPORTE DE LOS EQUIPOS)	m3	5.250,00	18.581,00	$ 97.550.250,00	5250,00	$ 97.550.250,00			$ -		$ -	5250,00	$ 97.550.250,00
Subtotal								**$ 118.814.574,00**		**$ 116.702.446,00**			**$ -**		**$ 7.728.271,00**		**$ 116.702.446,00**
II. ESTRUCTURAS Y DRENAJES																	
5	600.1.1	600		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	25,00	30.974,00	$ 774.350,00	101,00	$ 3.128.374,00		15,00	$ 464.610,00	101	$ 3.128.374,00	116,00	$ 3.592.984,00
6	610.2	610		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO.	m3	20,00	80.633,00	$ 1.612.660,00	76,00	$ 6.128.108,00		10,00	$ 806.330,00	75,6	$ 6.095.855,00	86,00	$ 6.934.438,00
7	610.5	610		RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE	m3	50,00	121.921,00	$ 6.096.050,00	50,00	$ 6.096.050,00			$ -		$ -	50,00	$ 6.096.050,00
8	630.4.1P	630	630.4.1P	HEXÁPODO RESISTENCIA 21 Mpa (Clase C - Incluye acero de refuerzo F'y 420 Mpa y acero para amarre entre hexápodos)	Und	10,00	1.382.244,00	$ 13.822.440,00	0,00	$ -			$ -		$ -	0,00	$ -
9	630.4.2P	630	630.4.2P	BOLSACRETO RESISTENCIA 21 Mpa (Clase D)	m3	20,00	741.327,00	$ 14.826.540,00	0,00	$ -			$ -		$ -	0,00	$ -
10	630.3.1	630		Concreto Resistencia 28MPa (C), mezcla in situ	m3	1,00	1.109.625,00	$ 1.109.625,00	1,00	$ 1.109.625,00			$ -		$ -	1,00	$ 1.109.625,00
11	630.4,1	630		Concreto Resistencia 21MPa (D), mezcla in situ	m3	20,00	854.572,00	$ 17.091.440,00	50,00	$ 42.728.600,00			$ -		$ -	50,00	$ 42.728.600,00
12	630.5	630		CONCRETO RESISTENCIA 17.5MPA (E)	m3	20,00	590.758,00	$ 11.815.160,00	20,00	$ 11.815.160,00			$ -		$ -	20,00	$ 11.815.160,00
13	630.7	630		CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (G) (CICLOPEO)	m3	20,00	338.190,00	$ 6.763.800,00	20,00	$ 6.763.800,00		9,12	$ 3.085.238,69	7,02	$ 2.374.094,00	29,12	$ 9.849.038,69
14	640.1	640		ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	kg	500,00	7.963,00	$ 3.981.500,00	2500,00	$ 19.907.500,00		500,00	$ 3.981.500,00	2343,6	$ 18.662.087,00	3000,00	$ 23.889.000,00
15	650.2	650		FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	kg	500,00	12.907,00	$ 6.453.500,00	0,00	$ -			$ -		$ -	0,00	$ -
16	650.3	650		TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	kg	500,00	202,00	$ 101.000,00	0,00	$ -			$ -		$ -	0,00	$ -
17	650.4	650		MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA	kg	500,00	5.161,00	$ 2.580.500,00	0,00	$ -			$ -		$ -	0,00	$ -
18	661.1	661		TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, CLASE II DE 600mm DE DIAMETRO INTERIOR	m	2,00	591.371,00	$ 1.182.742,00	2,00	$ 1.182.742,00			$ -	2	$ 1.182.742,00	2,00	$ 1.182.742,00
19	661.2	661		TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, CLASE II DE 900mm DE DIAMETRO INTERIOR	m	4,00	832.518,00	$ 3.330.072,00	17,00	$ 14.152.806,00			$ -	17	$ 14.152.806,00	17,00	$ 14.152.806,00
20	671.3	671		CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	5,00	701.705,00	$ 3.508.525,00	5,00	$ 3.508.525,00		14,40	$ 10.104.552,00		$ -	19,40	$ 13.613.077,00
21	671.1P	671	671.1P	CUNETA EN SACOS DE SUELO CEMENTO PROPORCIÓN 5:1	M2	50,00	96.000,00	$ 4.800.000,00	50,00	$ 4.800.000,00			$ -		$ -	50,00	$ 4.800.000,00
22	673.1.1	673		GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN GRAB MÍNIMA DE 700 N APROXIMADAMENTE	m2	200,00	10.738,00	$ 2.147.600,00	200,00	$ 2.147.600,00			$ -		$ -	200,00	$ 2.147.600,00
23	681.1	681		GAVIÓNES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	m3	50,00	295.202,00	$ 14.760.100,00	0,00	$ -			$ -		$ -	0,00	$ -
24	681.3P	681	681.3P	GAVIÓN RELLENO DE SUELO CON GEOTEXTIL, DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO) Y PVC	m3	20,00	229.944,00	$ 4.598.880,00	0,00	$ -			$ -		$ -	0,00	$ -
Subtotal								**$ 121.356.484,00**		**$ 123.468.890,00**			**$ 18.442.230,69**		**$ 45.595.958,00**		**$ 141.911.120,69**

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	13/12/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL HUILA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA ACTA No: 2 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA ☐
POR CONTRATO ADICIONAL ☑ No. (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 2740 de 2023 (Indique número y año)
OBJETO:
HABILITAR Y/O BRINDAR TRANSITABILIDAD EN LA RED VIAL A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL HUILA
CONTRATISTA: CONSORCIO SEDILAS 20
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: N/A INTERVENTOR: N/A

PLAZO INICIAL: TRES (3) MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 25/08/2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 336.899.947,47 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 336.899.947,47

PLAZO ACUMULADO: HASTA DICIEMBRE 31 DE 2023 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B** $ -

No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES – CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No. 1 FECHA 30-11-2023 CANTIDAD	VALOR	PRESENTES + / -	CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. de fecha CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
III. TRANSPORTE																	
25	900.1	900		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS, ENTRE CIEN METROS (100 M) Y MIL METROS (1000 M) DE DISTANCIA	m3/E	900,00	1.303,00	$ 1.172.700,00	900,00	$ 1.172.700,00			$ -		$ -	900,00	$ 1.172.700,00
26	900.2.1	900		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	m3/km	2.500,00	2.517,00	$ 6.292.500,00	2500,00	$ 6.292.500,00			$ -	505	$ 1.271.085,00	2500,00	$ 6.292.500,00
27	900.3.1	900		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)-TRANSPORTE CON VOLQUETA DE 6m3	m3/km	26.250,00	2.853,00	$ 74.891.250,00	26250,00	$ 74.891.250,00			$ -		$ -	26250,00	$ 74.891.250,00
28	900.3.1P	900	900.3.1P	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFÁLTICAS, BASES Y SUBBASES GRANULARES, AGREGADOS, MATERIAL DE AFIRMADO	m3/km	1.748,84	2.853,00	$ 4.989.436,06	1748,84	$ 4.989.436,06		345,60	$ 985.996,80	3011,8515	$ 8.592.812,00	2094,44	$ 5.975.432,86
Subtotal								**$ 87.345.886,06**		**$ 87.345.886,06**			**$ 985.996,80**		**$ 9.863.897,00**		**$ 88.331.882,86**
Ajuste al peso										$ (278,00)							$ (278,00)
*				SUBTOTAL BÁSICO DE OBRAS (A)				**$ 327.516.944,06**		**$ 327.516.944,06**			**$ 19.428.227,49**		**$ 63.188.126,00**		**$ 346.945.171,55**
*				PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)				$ 6.938.903,41		**$ 6.938.903,41**							$ 6.938.903,41
*				PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA(LEY 1682-2017) (C)													
*				VALOR BÁSICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C)				**$ 334.455.847,47**		**$ 334.455.847,47**			**$ 19.428.227,49**		**$ 63.188.126,00**		**$ 353.884.074,96**
*				VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (E)				**$ 2.444.100,00**		**$ 2.444.100,00**			**$ 141.975,51**		**$ 461.759,00**		**$ 2.586.076,00**
*				VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) F=(D´+E)				**$ 336.899.947,47**		**$ 336.899.947,47**			**$ 19.570.203,00**		**$ 63.649.885,00**		**$ 356.470.150,96**
*				REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)				**$ -**		**$ -**			**$ -**		**$ -**		**$ -**
*				IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (H)				**$ -**		**$ -**			**$ -**		**$ -**		**$ -**
*				TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS I=G+H				**$ -**		**$ -**			**$ -**		**$ -**		**$ -**
*				**GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA) (J)**				**$ -**		**$ -**			**$ -**		**$ -**		**$ -**
*				**VALOR TOTAL (F+I+J)**				**$ 336.899.947,47**		**$ 336.899.947,47**			**$ 19.570.203,00**		**$ 63.649.885,00**		**$ 356.470.150,96**

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Cuando la causal de la modificación corresponda a variación en las cantidades de obra por necesidades del proyecto, se debe indicar la justificación. Cuando la causal de la modificación corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción. Cuando la modificación corresponda a un trámite de ítems no previstos, se debe indicar el número del Acta de Fijación de Ítems No Previstos y la fecha de suscripción:

Realizar obras de drenaje consistentes en cunetas que garanticen la funcionalidad de las alcantarillas autorizadas.

La presente acta de modificación de cantidades de obra se suscribe por el Jefe de la Unidad Ejecutora con base en la evaluación y justificación técnica presentada por el Contratista y la Interventoría, de acuerdo con lo estipulado contractualmente.

Firma:
Nombre: **VICTOR FRANCISCO JAVIER MATIZ PARDO**
REPRESENTANTE LEGAL (APODERADO
Contratista CONSORCIO SEDILAS 20
Matrícula No. 25202-36107 CND

Firma:
Nombre: **JOSE MIGUEL ORTEGA ORTIZ**
SUPERVISOR DE CONTRATO
Matrícula No.: 25202-19149 CND

Firma: **NO APLICA**
Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Firma: **NO APLICA**
Nombre:
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.:

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría — Nombre: **JOSE MIGUEL ORTEGA ORTIZ** — Matrícula profesional No.: 25202-19149 CND — Firma (Suscribe según su competencia)

Director Territorial — Nombre: **JESUS EDUARDO RINCON SILVA** — Matrícula profesional No.: 19202-65204 CAU — Firma (Suscribe según su competencia funcional)
Firmado digitalmente por JESUS EDUARDO RINCON SILVA

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: **NO APLICA** — Matrícula Profesional No.: — Firma (Suscribe según su competencia)

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