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: 22/08/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCCIÓN GESTIÓN DEL RIESGO **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NORTE DE SANTANDER ACTA No: 2 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA X

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

1 de 2

CONTRATO No : 1014 DE 2022 (Indique número y año)

OBJETO: DTNSA HABILITAR Y/O BRINDAR TRANSITABILIDAD EN LA RED VIAL A CARGO DEL INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA TERRITORIAL NORTE DE SANTANDER

CONTRATISTA: INGENIERÍA DE COLOMBIA INGDECOL S.A.S.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: N/A INTERVENTOR:

PLAZO INICIAL: TRES (03) MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 16/06/2022 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 133.724.605,00** (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 200.586.907,00**

PLAZO ACUMULADO: **CINCO (05) MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/11/2022 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: 66.862.302,00

No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No.01 FECHA 20/06/2022		PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.02 de fecha 01/08/2022		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
				FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL CARRETERAS DEL AMV GRUPO 1													
I - EXPLANACIONES								**$ 15.300.000,00**		**$ 9.000.000,00**			**$ 18.000.000,00**		**$ 8.820.000,00**		**$ 27.000.000,00**
1		211.1	211-13	REMOCION DE DERRUMBES (INCLUYE TTE DE 3 KM)	M3	1.700,00	$ 9.000,00	$ 15.300.000,00	1.000,00	$ 9.000.000,00	+	2.000,00	$ 18.000.000,00	980,00	$ 8.820.000,00	3.000,00	$ 27.000.000,00
2		210.1.1	210-13	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	-	$ -	$ -									$ -
II- ESTRUCTURAS Y DRENAJES								**$ -**									$ -
3		600.1.1	600-13	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3		$ -	$ -									$ -
4		630.4	630-13	CONCRETO CLASE D	M3		$ -	$ -									$ -
5		630.7	630-13	CONCRETO CLASE G	M3		$ -	$ -									$ -
6		681.1	681-13	GAVIONES	M3		$ -	$ -									$ -
7		640.1	640-13	ACERO DE REFUERZO	KG		$ -	$ -									$ -
																	$ -
III - TRANSPORTE																	$ -
																	$ -
				SUBTOTAL DE OBRA				**$ 15.300.000,00**		**$ 9.000.000,00**			**$ 18.000.000,00**		**$ 8.820.000,00**		**$ 27.000.000,00**
				PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA)													$ -
				VALOR TOTAL BÁSICO DE OBRA				$ 15.300.000,00									$ -
				VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)				$ 111.808,00									$ -
				SUBTOTAL OBRAS INCLUYENDO IVA (A)				$ 15.411.808,00									$ -
				I.V.A. ESTUDIOS Y DISEÑOS													$ -
				SUBTOTAL ELABORACION DE CALCULOS (INCLUIDO IVA) (B)													$ -
				VALOR TOTAL DEL CONTRATO (A+B)				**$ 15.411.808,00**									$ -
																	$ -
				FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL CARRETERAS DEL AMV GRUPO 2													$ -
I- ESTRUCTURAS Y DRENAJES								**$ 66.331.276,00**		**$ 81.766.756,00**			**$ 30.377.238,13**		**$ 28.023.300,00**		**$ 112.143.994,13**
1		201.7	201-13	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	M3	10,00	$ 97.212,00	$ 972.120,00	10,00	$ 972.120,00			$ -			10,00	$ 972.120,00
2		600.1.1	600-13	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	45,00	$ 49.723,00	$ 2.237.535,00	45,00	$ 2.237.535,00	+	80,00	$ 3.977.840,00			125,00	$ 6.215.375,00
3		610.2	610-13	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	30,00	$ 75.779,00	$ 2.273.370,00	30,00	$ 2.273.370,00			$ -			30,00	$ 2.273.370,00
4		630.7	630-13	CONCRETO CICLOPEO (G), 14 MPA	M3	10,00	$ 465.299,00	$ 4.652.990,00	10,00	$ 4.652.990,00			$ -			10,00	$ 4.652.990,00
5		673.1	673-13	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR	M2	230,00	$ 8.893,00	$ 2.045.390,00	230,00	$ 2.045.390,00			$ -			230,00	$ 2.045.390,00
6		681.1	681-13	GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1	M3	80,00	$ 285.000,00	$ 22.800.000,00	80,00	$ 22.800.000,00	+	50,00	$ 14.250.000,00			130,00	$ 37.050.000,00
7		211.1	211-13	REMOCION DE DERRUMBES (INCLUYE TRANSPORTE DE 3 KM)	M3	1.000,00	$ 9.000,00	$ 9.000.000,00	1.950,72	$ 17.556.480,00			$ -	1050,00	$ 9.450.000,00	1.950,72	$ 17.556.480,00
8		210.1.1	210-13	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3	3.249,00	$ 6.879,00	$ 22.349.871,00	4.249,00	$ 29.228.871,00	+	1.766,16	$ 12.149.398,13	2700,00	$ 18.573.300,00	6.015,16	$ 41.378.269,13
																	$ -
II- ITEMS NO PREVISTOS								**$ -**		**$ 23.987.664,00**			**$ -**		**$ 23.987.664,00**		**$ 23.987.664,00**
1		311.2	P	AFIRMADO CON MATERIAL FRESADO ESTABILIZADO CON EMULSION CRL-1	M3		$ 55.527,00	$ -	432,00	$ 23.987.664,00			$ -	432,00	$ 23.987.664,00	432,00	$ 23.987.664,00
				SUBTOTAL DE OBRA				**$ 66.331.276,00**		**$ 105.754.420,00**			**$ 30.377.238,13**		**$ 52.010.964,00**		**$ 136.131.658,13**
				PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA)													$ -
				VALOR TOTAL BÁSICO DE OBRA				$ 66.331.276,00									$ -
				VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)				$ 484.729,00									$ -
				SUBTOTAL OBRAS INCLUYENDO IVA (A)				$ 66.816.005,00									$ -
				I.V.A. ESTUDIOS Y DISEÑOS													$ -
				SUBTOTAL ELABORACION DE CALCULOS (INCLUIDO IVA) (B)													$ -
				VALOR TOTAL DEL CONTRATO (A+B)				**$ 66.816.005,00**									$ -
																	$ -
				FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL CARRETERAS DEL AMV GRUPO 3													$ -
I - EXPLANACIONES								**$ 27.260.000,00**		**$ 9.000.000,00**			**$ 18.000.000,00**		**$ 6.786.000,00**		**$ 27.000.000,00**

1		211.1	211-13	REMOCION DE DERRUMBES (INCLUYE TRANSPORTE DE 3 KM)	M3	1.000,00	$ 9.000,00	$ 9.000.000,00	1.000,00	$ 9.000.000,00	+	2.000,00	$ 18.000.000,00	754,00	$ 6.786.000,00	3.000,00	$ 27.000.000,00
2		210.1.1	210-13	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3	2.500,00	$ 7.304,00	$ 18.260.000,00	0,00	$ -			$ -				$ -
																	$ -
				SUBTOTAL DE OBRA				**$ 27.260.000,00**		**$ 9.000.000,00**			**$ 18.000.000,00**		**$ 6.786.000,00**		**$ 27.000.000,00**
				PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA)													$ -
				VALOR TOTAL BÁSICO DE OBRA				$ 27.260.000,00									$ -
				VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)				$ 199.208,00									$ -
				SUBTOTAL OBRAS INCLUYENDO IVA (A)				$ 27.459.208,00									$ -
				I.V.A. ESTUDIOS Y DISEÑOS										2 de 2			$ -
				SUBTOTAL ELABORACION DE CALCULOS (INCLUIDO IVA) (B)													$ -
				VALOR TOTAL DEL CONTRATO (A+B)				**$ 27.459.208,00**									$ -
																	$ -
				FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL CARRETERAS DEL AMV GRUPO 4													$ -
I - ESTRUCTURAS Y DRENAJES								**$ 12.897.000,00**		**$ -**			**$ -**		**$ -**		**$ -**
1		210.1.1	210-13	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3	500,00	$ 7.794,00	$ 3.897.000,00	0,00	$ -			$ -			0,00	$ -
2		211.1	211-13	REMOCION DE DERRUMBES (INCLUYE TRANSPORTE DE 3 KM)	M3	1.000,00	$ 9.000,00	$ 9.000.000,00	0,00	$ -			$ -			0,00	$ -
																	$ -
				SUBTOTAL DE OBRA				**$ 12.897.000,00**		**$ -**			**$ -**		**$ -**		**$ -**
				PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA)													$ -
				VALOR TOTAL BÁSICO DE OBRA				$ 12.897.000,00									$ -
				VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)				$ 94.247,00									$ -
				SUBTOTAL OBRAS INCLUYENDO IVA (A)				$ 12.991.247,00									$ -
				I.V.A. ESTUDIOS Y DISEÑOS													$ -
				SUBTOTAL ELABORACION DE CALCULOS (INCLUIDO IVA) (B)													$ -
				VALOR TOTAL DEL CONTRATO (A+B)				**$ 12.991.247,00**									$ -
																	$ -
				FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL CARRETERAS DEL AMV GRUPO 5													$ -
I - ESTRUCTURAS Y DRENAJES								**$ 10.966.200,00**		**$ 9.000.000,00**			**$ -**		**$ -**		**$ 9.000.000,00**
1		211.1	211-13	REMOCION DE DERRUMBES (INCLUYE TRANSPORTE DE 3 KM)	M3	1.000,00	$ 9.000,00	$ 9.000.000,00	1.000,00	$ 9.000.000,00			$ -			1.000,00	$ 9.000.000,00
2		210.1.1	210-13	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3	300,00	$ 6.554,00	$ 1.966.200,00	0,00	$ -			$ -			0,00	$ -
																	$ -
				SUBTOTAL DE OBRA				**$ 10.966.200,00**		**$ 9.000.000,00**			**$ -**		**$ -**		**$ 9.000.000,00**
				PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA)													$ -
				VALOR TOTAL BÁSICO DE OBRA				$ 10.966.200,00									$ -
				VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)				$ 80.138,00									$ -
				SUBTOTAL OBRAS INCLUYENDO IVA (A)				$ 11.046.338,00									$ -
				I.V.A. ESTUDIOS Y DISEÑOS													$ -
				SUBTOTAL ELABORACION DE CALCULOS (INCLUIDO IVA) (B)													$ -
				VALOR TOTAL DEL CONTRATO (A+B)				**$ 11.046.338,00**									$ -
																	$ -
																	$ -
Ajuste al peso																	
							SUBTOTAL OBRAS G1-G2-G3-G4-G5	$ 132.754.476,00		$ 132.754.420,00			$ 66.377.238,13		$ 67.616.964,00		$ 199.131.658,13
							PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA)	$ -		$ -			$ -		$ -		$ -
							VALOR TOTAL BÁSICO DE OBRA G1-G2-G3-G4-G5	**$ 132.754.476,00**		**$ 132.754.420,00**			**$ 66.377.238,13**		**$ 67.616.964,00**		**$ 199.131.658,13**
							VALOR IVA G1-G2-G3-G4-G5 (OBRA) (16% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 970.129,00		$ 970.128,00			$ 485.064,00		$ 494.123,97		$ 1.455.193,00
							SUBTOTAL OBRAS INCLUYENDO IVA (A)	$ 133.724.605,00		$ 133.724.548,00			$ 66.862.302,00		$ 68.111.087,97		$ 200.586.851,00
							I.V.A. ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -		$ -			$ -		$ -		$ -
							SUBTOTAL ELABORACION DE CALCULOS (INCLUIDO IVA) (B)	**$ -**		**$ -**			**$ -**		**$ -**		**$ -**
							VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 133.724.605,00**		**$ 133.724.548,00**			**$ 66.862.302,00**		**$ 68.111.087,97**		**$ 200.586.851,00**

Ajuste al peso

* 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:

DEBIDO A LA TEMPORADA INVERNAL QUE SE PRESENTA EN NUESTRA JURISDICCION VIAL, TAL COMO LO HABIA ALERTADO EL IDEAM, ES NECESARIO AUMENTAR LAS CANTIDADES DE OBRA EN EL ITEM DE REMOCION DE DERRUMBES EN LAS VIAS QUE HISTORICAMENTE SE AFECTAN POR DESLIZAMIENTOS EN MASA QUE OCASIONAN CIERRES DE VIA. ES NECESARIO AUMENTAR LAS CANTIDADES PARA LA CONSTRUCCION DE MUROS EN GAVIONES EN LA VIA 5507. TENEMOS CAUCES CON ALTA SEDIMENTACION, CUYA CAPACIDAD HIDRAULICA ESTA DISMINUIDA, LO CUAL GENERA RIESGO ANTE EL EVENTUAL INVIERNO QUE SE NOS AVECINA. POR TAL RAZON, ES NECESARIO REALIZAR OBRAS DE CANALIZACION DE CAUCES EN LAS ABSCISAS PR4+0256, PR5+0200 VIA 5507, PR5+0232 Y PR19+107 VIA 55NSA09.

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: Ing. Mauricio Pereira Gutierrez
Representante Legal o Apoderado
Contratista INGENIERIA DE COLOMBIA INGDECOL S.A.S.
Matrícula Profesional No.: 25238-368912 CND

Firma:
Nombre: No Aplica
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Firma:
Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Firmado digitalmente por LEONEL VALERO ESCALANTE
Firma:
Nombre: Ing. Leonel Valero Escalante
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 54202-088055 NTS

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría
Nombre: Ing. Leonel Valero Escalante
Matrícula Profesional No.: 54202-088055 NTS
Firmado digitalmente por LEONEL VALERO ESCALANTE
Firma
(Suscribe según su competencia)

Director Territorial
Nombre: Ing. Leonel Valero Escalante
Matrícula Profesional No.: 54202-088055 NTS
Firmado digitalmente por LEONEL VALERO ESCALANTE
Firma
(Suscribe según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Proyecto
Nombre: N/A
Matrícula Profesional No.:
Firma
(Suscribe según su competencia)

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