

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA ACTA DE AJUSTE CON (Ia)												CÓDIGO	MEPI-MNL-IN-5-FR-2					
														VERSIÓN	1				
														PÁGINA	1	DE	3		
														FECHA		20	11	2022	
																(Día / Mes / Año)			
UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2				DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ				ACTA DE AJUSTE PROVISIONAL No. _____ (P)				ACTA FINAL: SI ☒ NO ☐							
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. _____				MES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: 1 al 30 de Julio 2022				ACTA DE AJUSTE DEFINITIVA No. 14 (D) (Indicar numeración según corresponda con el Acta de recibo parcial de obra)											
CONTRATO No.: 973 DE 2021 (Indique número y año)								PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)				PLAZO ACUMULADO: 99 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)							
OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUEQUIRA - PAEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 3.								FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 25 DE JUNIO 2021 (Indique día/mes/año)				FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31 DE AGOSTO DE 2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)							
CONTRATISTA: SUDAMERICANA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES SUDINCO S.A. SUBSUCURSAL COLOMBIANA								FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)				FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)							
CONTRATO DE INTERVENTORIA No : 962 DE 2021 (Indique número y año)								INTERVENIENTOR: CONSORCIO ECOVISIÓN : 188				VALOR INICIAL (incluido IVA): \$ 358.871.764.334,00 (Según contrato principal)				VALOR ADICIONES (incluido IVA): \$ 48.095.323.054,00			
												VALOR ACUMULADO (incluido IVA): \$ 406.967.087.388,00							
DATOS ESPECÍFICOS																			
INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA: \$ 11.343.022.016,00																			
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA: \$ 10.845.664.330,00																			
AJUSTES INDICES DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÓN PESADA																			
GRUPO DE AJUSTE	VALOR BÁSICO	VALOR BÁSICO A AMORTIZAR (21%)	VALOR BÁSICO A AJUSTAR	ÍNDICE MES DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN Mes y Año utilizado Febrero de 2021	ÍNDICE MES DE DESEMBOLSO ANTICIPO INVÍAS Mes y Año utilizado Abril 2022	ÍNDICE MES A APLICAR EN LA PRESENTE ACTA Mes y Año Utilizado Diciembre 2021	FACTOR DE AJUSTE	FACTOR DE AJUSTE	VALOR AJUSTADO ANTES DEL GIRO DEL ANTICIPO	VALOR AJUSTADO POSTERIOR AL GIRO DEL ANTICIPO	VALOR AJUSTADO	VALOR AJUSTE EN EL MES	VALOR AJUSTES ACUMULADOS TOTALES (Induce valor ajuste presente mes)						
A	B	C=A-B	Ia	Ia	I	Ia / Ia	I / Ia	D= A*(Ia / Io)	E= C*(I / Ia)	F =D+E-C	G= F-A								
1-Obras de Explenación	\$ 96.943.619	\$ 20.358.160	\$ 76.585.459	101,14	103,21	103,21	1,02047	1,0000	\$ 98.928.055	\$ 76.585.459	\$ 98.928.055	\$ 1.984.436	\$ 20.370.163						
2-Sub-bases y bases	\$ 49.505.478	\$ 10.396.150	\$ 39.109.328	100,76	102,43	102,43	1,01657	1,0000	\$ 50.325.784	\$ 39.109.328	\$ 50.325.784	\$ 820.306	\$ 11.792.710						
3-Transporte de materiales	\$ 94.619.470	\$ 19.870.089	\$ 74.749.381	100,39	100,89	100,89	1,00498	1,0000	\$ 95.090.675	\$ 74.749.381	\$ 95.090.675	\$ 471.205	\$ 2.495.519						
4-Aceros y elementos metálicos	\$ 5.039.186	\$ 1.058.229	\$ 3.980.957	103,72	108,28	108,28	1,04396	1,0000	\$ 5.260.709	\$ 3.980.957	\$ 5.260.709	\$ 221.523	\$ 656.531						
5-Concretos, morteros y obras varias	\$ 57.000	\$ 11.970	\$ 45.030	101,91	104,30	104,30	1,02345	1,0000	\$ 58.337	\$ 45.030	\$ 58.337	\$ 1.337	\$ 693.943						
6-Concreto para estructura de puentes	\$ -	\$ -	\$ -	101,21	99,33	99,33	0,98142	1,0000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (337.264)						
7-Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	\$ 707.351.140	\$ 148.543.739	\$ 558.807.401	100,13	104,67	104,67	1,04534	1,0000	\$ 739.422.441	\$ 558.807.401	\$ 739.422.441	\$ 32.071.301	\$ 244.396.115						
TOTALES	\$ 953.515.893	\$ 200.238.337	\$ 753.277.556						\$ 989.086.001	\$ 753.277.556	\$ 989.086.001	\$ 35.570.108	\$ 280.067.717						
PORCENTAJE AMORTIZADO: 21,000% (%) (tres decimales)												VALOR AJUSTE \$ 35.570.108	\$ 280.067.717						
												VALOR IVA \$ 155.961	\$ 1.227.989						
												VALOR TOTAL \$ 35.726.069	\$ 281.295.706						
AJUSTES INDICES DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES VIAS INTERURBANAS																			
GRUPO DE AJUSTE	VALOR BÁSICO	VALOR BÁSICO A AMORTIZAR (21%)	VALOR BÁSICO A AJUSTAR	ÍNDICE MES DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN Mes y Año utilizado Diciembre de 2021	ÍNDICE MES DE DESEMBOLSO ANTICIPO INVÍAS Mes y Año utilizado Abril 2022	ÍNDICE MES A APLICAR EN LA PRESENTE ACTA Mes y Año Utilizado Julio 2022	FACTOR DE AJUSTE	FACTOR DE AJUSTE	VALOR AJUSTADO ANTES DEL GIRO DEL ANTICIPO	VALOR AJUSTADO POSTERIOR AL GIRO DEL ANTICIPO	VALOR AJUSTADO	VALOR AJUSTE EN EL MES	VALOR AJUSTES ACUMULADOS TOTALES (Induce valor ajuste presente mes)						
A	B	C=A-B	Ia	Ia	I	Ia / Ia	I / Ia	D= A*(Ia / Io)	E= C*(I / Ia)	F =D+E-C	G= F-A								
11601. Preliminares y explanación	\$ 96.943.619	\$ 20.358.160	\$ 76.585.459	103,28	107,22	109,12	1,03815	1,01772	\$ 100.642.018	\$ 77.942.553	\$ 101.999.112	\$ 5.055.493	\$ 24.088.694						
11602. Afirmados, subbases y bases	\$ 49.505.478	\$ 10.396.150	\$ 39.109.328	102,44	105,76	108,07	1,03241	1,02184	\$ 51.109.951	\$ 39.963.476	\$ 51.964.099	\$ 2.458.621	\$ 16.657.265						
11603. Pavimentos asfálticos / concreto	\$ 707.351.140																		

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA ACTA DE AJUSTE CON (Ia)											CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-5-FR-2			
												VERSIÓN	1			
												PÁGINA	2	DE	3	
												FECHA		20	11	2022
(Dia / Mes / Año)																
AJUSTES INDICES DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES VIAS URBANAS																
GRUPO DE AJUSTE	VALOR BÁSICO	VALOR BÁSICO A AMORTIZAR (21%)	VALOR BÁSICO A AJUSTAR	ÍNDICE MES DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN Mes y Año utilizado Diciembre de 2021	ÍNDICE MES DESEMBOLSO ANTICIPO INVIAS Mes y Año utilizado Abril 2022	ÍNDICE MES A APLICAR EN LA PRESENTE ACTA Mes y Año Utilizado Julio 2022	FACTOR DE AJUSTE	FACTOR DE AJUSTE	VALOR AJUSTADO ANTES DEL GIRO DEL ANTICIPO	VALOR AJUSTADO POSTERIOR AL GIRO DEL ANTICIPO	VALOR AJUSTADO	VALOR AJUSTE EN EL MES	VALOR AJUSTES ACUMULADOS TOTALES (Incluye valor ajuste presente mes)			
	A	B	C=A-B	Ia	Ia	I	Ia / Ia	I / Ia	D= A*(Ia / Ia)	E= C*(I / Ia)	F =D+E-C	G= F-A				
11701. Actividades preliminares y explanación	\$ -	\$ -	\$ -	101,97	104,92	107,02	1,02893	1,02002	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-		
11702. Movimiento de tierras, afirmado, subbase y base	\$ -	\$ -	\$ -	102,07	105,02	106,97	1,02890	1,01857	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-		
11703. Estructura de pavimento, pavimentos asfálticos / concreto, afirmado, subbase y bases	\$ -	\$ -	\$ -	103,01	106,42	108,71	1,03310	1,02152	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-		
11704. Obras geotécnicas, mitigación ambiental, estructuras hidráulicas y drenajes, estructura de pavimento y espacio publico	\$ -	\$ -	\$ -	107,8	115,72	116,92	1,07347	1,01037	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-		
11705. Estructuras hidráulicas y drenajes, redes hidro sanitarias, señalización de obra, espacio público, señalización y control de tránsito	\$ -	\$ -	\$ -	103,44	108,45	110,47	1,04843	1,01863	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-		
11706. Redes urbanas de servicios, redes hidrosanitarias, estructuras hidráulicas y drenajes y señalización de obra	\$ -	\$ -	\$ -	111,97	117,51	119,97	1,04948	1,02093	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-		
11707. Redes hidrosanitarias, urbanas de servicios y señalización vertical y horizontal	\$ -	\$ -	\$ -	105,74	112,61	115,07	1,06497	1,02185	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-		
11708. Redes urbanas de servicios, señalización vertical y horizontal	\$ -	\$ -	\$ -	114,1	122,30	121,34	1,07187	0,99215	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-		
11709. Estabilización de terreno	\$ -	\$ -	\$ -	102,3	107,47	110,25	1,05054	1,02587	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-		
11710. Señalización vertical y horizontal	\$ -	\$ -	\$ -	106,31	113,30	115,39	1,06575	1,01845	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-		
TOTALES	\$ -	\$ -	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-		
PORCENTAJE AMORTIZADO: 21,000% (tres decimales)										VALOR AJUSTE		\$ -	\$ -	-		
										VALOR IVA		\$ -	\$ -	-		
										VALOR TOTAL		\$ -	\$ -	-		
AJUSTES INDICES DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PUENTES																
GRUPO DE AJUSTE	VALOR BÁSICO	VALOR BÁSICO A AMORTIZAR (21%)	VALOR BÁSICO A AJUSTAR	ÍNDICE MES DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN Mes y Año utilizado Diciembre de 2021	ÍNDICE MES DESEMBOLSO ANTICIPO INVIAS Mes y Año utilizado Abril 2022	ÍNDICE MES A APLICAR EN LA PRESENTE ACTA Mes y Año Utilizado Julio 2022	FACTOR DE AJUSTE	FACTOR DE AJUSTE	VALOR AJUSTADO ANTES DEL GIRO DEL ANTICIPO	VALOR AJUSTADO POSTERIOR AL GIRO DEL ANTICIPO	VALOR AJUSTADO	VALOR AJUSTE EN EL MES	VALOR AJUSTES ACUMULADOS TOTALES (Incluye valor ajuste presente mes)			
	A	B	C=A-B	Ia	Ia	I	Ia / Ia	I / Ia	D= A*(Ia / Ia)	E= C*(I / Ia)	F =D+E-C	G= F-A				
14101. Preliminares y cimentación	\$ -	\$ -	\$ -	101,57	106,33	108,08	1,04686	1,0165	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	86,964		
14102. Subestructura y cimentación	\$ -	\$ -	\$ -	102,82	109,74	111,36	1,0673	1,0148	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.169,898		
14103. Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	\$ -	\$ -	\$ -	107,49	116,05	117,03	1,07964	1,0084	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	814,034		
14104. Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	\$ -	\$ -	\$ -	102,58	110,41	113,46	1,07633	1,0276	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-		
14105. Drenajes	\$ -	\$ -	\$ -	112,43	125,95	129,61	1,12025	1,0291	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-		
TOTALES	\$ -	\$ -	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	2.070,896		
PORCENTAJE AMORTIZADO: 21,000% (tres decimales)										VALOR AJUSTE		\$ -	\$ -	2.070,896		
										VALOR IVA		\$ -	\$ -	9,090		
										VALOR TOTAL		\$ -	\$ -	2.079,976		
Ajuste grandes partidas de pago, empleando los ICOCIV, descontando el básico de obra a ajustar sobre el grupo 3																

