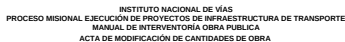


 INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA										CÓDIGO		MEP-MN1-IN-7-FR-1								
										VERSIÓN		1								
										PÁGINA		1 DE 3								
										FECHA		16/09/2022 (Día / Mes / Año)								
UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2										ACTA No. 8		POR CANTIDADES DE OBRA E								
										(Número de manera consecutiva)		POR CONTRATO ADICIONAL L No.								
										(Indicar No. y fecha)										
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 órdenes sin suscripciones)								
OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE - CHIQUINQUIRA - 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: 25/06/2021 (Indique día/mes/año)		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2022 (Incluya las suspensiones, indique día/mes/año)								
CONTRATISTA: SUBAMERICANA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES SUDINCO S.A. SUCURSAL COLOMBIANA, PUERTO BOYACÁ - OTANCHE - CHIQUINQUIRA - PAEZ RUTAS 6006 - 6007 - 6008 - 6009										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 INTERVENTORÍA No.: 962 DE 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISIÓN 188										VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 359.873.764.334,00 (Según contrato principal)		VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): \$ 49.095.323.054								
										VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 406.967.087.388,00										
No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)						MODIFICACIONES				EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA de fecha Dic/22		CONDICIONES ACTUALIZADAS			
											CONDICIONES ACTUALIZADAS ANTERIOR									
										FECHA Junio 2022		ACTA No. 4		PRESENTES						
			GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR		
EXPLANACIONES																				
1	200.1	1-11601	200-13	0	Desmonte y limpieza en bosque	Ha	2	\$ 1.816.892,00	\$ 3.633.784,00	2	\$ 3.633.784,00	-	-	\$ -	-	\$ -	2	\$ 3.633.784,00		
2	200.2	1	200-13	0	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	95	\$ 1.187.326,00	\$ 112.795.970,00	95	\$ 112.795.970,00	-	95	\$ 112.795.970,00	-	\$ -	-	\$ -		
3	200.2	1-11601	200-13	0	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha		\$ 1.187.326,00				+	93,7	\$ 111.252.446,20	-	\$ -	93,7	\$ 111.252.446,00		
4	200.2	1-11701	200-13	0	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha		\$ 1.187.326,00				+	1,3	\$ 1.543.523,80	-	\$ -	1,3	\$ 1.543.524,00		
5	201.7	1	201-13	0	Demolición de Estructuras	m3	530	\$ 113.989,00	\$ 60.414.170,00	1530	\$ 174.403.170,00	-	1424	\$ 162.320.336,00	106	\$ 12.082.834,00	106	\$ 12.082.834,00		
6	201.7	1-11601	201-13	0	Demolición de Estructuras	m3		\$ 113.989,00				+	1394	\$ 158.900.666,00	-	\$ -	1394	\$ 158.900.666,00		
7	201.7	1-11701	201-13	0	Demolición de Estructuras	m3		\$ 113.989,00				+	30	\$ 3.419.670,00	-	\$ -	30	\$ 3.419.670,00		
8	201.15	1-11601	201-13	0	Remoción de alcantarillas	m	751	\$ 69.636,00	\$ 52.296.636,00	751	\$ 52.296.636,00	-	-	\$ -	-	\$ -	751	\$ 52.296.636,00		
9	201.16	1	201-13	0	Remoción de cercas de alambre	m	4269	\$ 4.475,00	\$ 19.103.775,00	5769	\$ 25.816.275,00	-	5769	\$ 25.816.275,00	-	\$ -	-	\$ -		
10	201.16	1-11601	201-13	0	Remoción de cercas de alambre	m		\$ 4.475,00				+	5199	\$ 23.265.525,00	-	\$ -	5199	\$ 23.265.525,00		
11	201.16	1-11701	201-13	0	Remoción de cercas de alambre	m		\$ 4.475,00				+	570	\$ 2.550.750,00	-	\$ -	570	\$ 2.550.750,00		
12	210.2.1	1-11601	210-13	0	Excavación en roca de la explanación y canales	m3	240381	\$ 60.000,00	\$ 14.422.860.000,00	254385	\$ 15.263.100.000,00	-	-	\$ -	-	\$ -	254385	\$ 15.263.100.000,00		
13	210.2.2	1	210-13	0	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	2183358	\$ 10.642,00	\$ 23.235.295.836,00	2156800,9	\$ 22.952.675.178,00	-	2156800,9	\$ 22.952.675.177,80	-	\$ -	-	\$ -		
14	210.2.2	1-11601	210-13	0	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3		\$ 10.642,00				+	2146532,9	\$ 22.843.403.121,80	-	\$ -	2146532,9	\$ 22.843.403.122,00		
15	210.2.2	1-11701	210-13	0	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3		\$ 10.642,00				+	10268	\$ 109.272.056,00	-	\$ -	10268	\$ 109.272.056,00		
16	211.1	1-11601	211-13	0	Remoción de Derrumbes	m3	683232	\$ 9.747,00	\$ 6.659.462.304,00	683232	\$ 6.659.462.304,00	-	-	\$ -	-	\$ -	683232	\$ 6.659.462.304,00		
17	220.1	1	220.1	0	Terraplenes	m3	58850	\$ 13.119,00	\$ 772.053.150,00	58850	\$ 772.053.150,00	-	58850	\$ 772.053.150,00	-	\$ -	-	\$ -		
18	220.1	1-11601	220.1	0	Terraplenes	m3		\$ 13.119,00				+	46381	\$ 608.472.339,00	-	\$ -	46381	\$ 608.472.339,00		
19	220.1	1-11701	220.1	0	Terraplenes	m3		\$ 13.119,00				+	12469	\$ 163.580.811,00	-	\$ -	12469	\$ 163.580.811,00		
20	221.1	1-11601	221-13	0	Peñapien compacto	m3	2625	\$ 18.609,00	\$ 48.848.625,00	2625	\$ 48.848.625,00	-	-	\$ -	-	\$ -	2625	\$ 48.848.625,00		
21	230.1P	1	0	230.1P	m3	59655	\$ 10.393,00	\$ 619.994.415,00	71670	\$ 744.866.310,00	-	69383	\$ 721.097.519,00	2287	\$ 23.768.791,00	2287	\$ 23.768.791,00			
22	230.1P	1-11601	0	230.1P	m3		\$ 10.393,00					+	69383	\$ 721.097.519,00	-	\$ -	69383	\$ 721.097.519,00		
23	234.1	1-11601	234-13	0	Conformación de taludes existentes	m2	730752	\$ 1.332,00	\$ 973.361.664,00	730752	\$ 973.361.664,00	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -		
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS																				
24	310.1	2	310-13	0	Conformación de la calzada existente	m2	375760	\$ 927,00	\$ 348.329.520,00	1864240	\$ 1.728.150.480,00	-	1440086	\$ 1.334.959.722,00	424154	\$ 393.190.758,00	424154	\$ 393.190.758,00		
25	310.1	2-11602	310-13	0	Conformación de la calzada existente	m2		\$ 927,00				+	1440086	\$ 1.334.959.722,00	-	\$ -	1440086	\$ 1.334.959.722,00		
26	311.1	2-11602	311-13	0	Afirmado	m3	70266	\$ 132.094,00	\$ 9.281.717.004,00	60266	\$ 7.960.777.004,00	-	-	\$ -	-	\$ -	60266	\$ 7.960.777.004,00		
27	320.1	2	320-13	0	Subbase Granular clase A	m3	174216	\$ 180.000,00	\$ 31.358.880.000,00	207131	\$ 37.283.580.000,00	-	207131	\$ 37.283.580.000,00	-	\$ -	-	\$ -		
28	320.1	2-11602	320-13	0	Subbase Granular clase A	m3		\$ 180.000,00				+	202635	\$ 36.474.300.000,00	-	\$ -	202635	\$ 36.474.300.000,00		
29	320.1	2-11703	320-13	0	Subbase Granular clase A	m3		\$ 180.000,00				+	4496	\$ 809.280.000,00	-	\$ -	4496	\$ 809.280.000,00		
30	330.1	2	330-13	0	Base granular clase A	m3	97790	\$ 206.690,00	\$ 20.212.215.100,00	130062	\$ 26.882.514.780,00	-	130062	\$ 26.882.514.780,00	-	\$ -	-	\$ -		
31	330.1	2-11602	330-13	0	Base granular clase A	m3		\$ 206.690,00				+	128534	\$ 26.566.692.460,00	-	\$ -	128534	\$ 26.566.692.460,00		
32	330.1	2-11703	330-13	0	Base granular clase A	m3		\$ 206.690,00				+	1528	\$ 315.822.320,00	-	\$ -	1528	\$ 315.822.320,00		
33	330.4	2-11602	330-13	0	Base granular para bacheo clase A	m3	21000	\$ 222.075,00	\$ 4.663.596.000,00	21000	\$ 4.663.596.000,00	-	-	\$ -	-	\$ -	21000	\$ 4.663.596.000,00		
PAVIMENTOS ASFALTICOS																				
34	420.2	7	420-13	0	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	642636	\$ 2.918,00	\$ 1.875.211.848,00	763549	\$ 2.228.035.982,00	-	763549	\$ 2.228.035.982,00	-	\$ -	-	\$ -		
35	420.2	7-11603	420-13	0	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2		\$ 2.918,00				+	757438	\$ 2.210.204.084,00	-	\$ -	757438	\$ 2.210.204.084,00		
36	420.2	7-11703	420-13	0	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2		\$ 2.918,00				+	6111	\$ 17.831.898,00	-	\$ -	6111	\$ 17.831.898,00		
37	421.1	7	421-13	0	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	432950	\$ 1.849,00	\$ 800.524.550,00	537015	\$ 992.940.735,00	-	537015	\$ 992.940.735,00	-	\$ -	-	\$ -		
38	421.1	7-11603	421-13	0	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		\$ 1.849,00				+	530904	\$ 981.641.496,00	-	\$ -	530904	\$ 981.641.496,00		
39	421.1	7-11703	421-13	0	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		\$ 1.849,00				+	6111	\$ 11.299.239,00	-	\$ -	6111	\$ 11.299.239,00		
40	450.1P	7	0	450.1P	m3	25977	\$ 863.363,00	\$ 22.427.580.651,00	29881	\$ 25.798.149.803,00	-	29881	\$ 25.798.149.803,00	-	\$ -	-	\$ -			
41	450.1P	7-11603	0	450.1P	m3		\$ 863.363,00					+	29269,9	\$ 25.270.548.673,70	-	\$ -	29269,9	\$ 25.270.548.674,00		
42	450.1P	7-11703	0	450.1P	m3		\$ 863.363,00					+	6111	\$ 527.601.129,30	-	\$ -	6111	\$ 527.601.129,00		
43	450.2P	7	0	450.2P	m3	25977	\$ 879.613,00	\$ 22.849.706.901,00	36709,31	\$ 32.289.988.027,00	-	36709,31	\$ 32.289.988.027,00	-	\$ -	-	\$ -			
44	450.2P	7-11603	0	450.2P	m3		\$ 879.613,00					+	36251,01	\$ 31.886.861.389,10	-	\$ -	36251,01	\$ 31.886.861.389,00		
45	450.2P	7-11703	0	450.2P	m3		\$ 879.613,00					+	458,3	\$ 403.126.637,90	-	\$ -	458,3	\$ 403.126.638,00		
46	450.9P	7	0	450.9P	m3	7350	\$ 908.124,00	\$ 6.674.711.400,00	12068	\$ 10.959.240.432,00	-	10465,1	\$ 9.503.608.472,40	1602,9	\$ 1.455.631.959,60	1602,9	\$ 1.455.631.960,00			
47	450.9P	7-11603	0	450.9P	m3		\$ 908.124,00					+	7665,1	\$ 6.960.861.272,40	-	\$ -	7665,1	\$ 6.960.861.272,00		
48	450.9P	7-11703	0	450.9P	m3		\$ 908.124,00					+	2800	\$ 2.542.747.200,00	-	\$ -	2800,0	\$ 2.542.747.200,00		
49	460.1P	7	0	460.1P	m3	14600	\$ 72.822,00	\$ 1.063.201.200,00	29318	\$ 2.134.995.396,00	-	27841	\$ 2.027.437.302,00	1477	\$ 107.558.094,00	1477	\$ 107.558.094,00			
50	460.1P	7-11603	0	460.1P	m3		\$ 72.822,00					+	25041	\$ 1.823.535.702,00	-	\$ -	25041,0	\$ 1.823.535.702,00		
51	460.1P	7-11703	0	460.1P	m3		\$ 72.822,00					+	2800	\$ 203.901.600,00	-	\$ -	2800,0	\$ 203.901.600,00		
52	465.1	7-11603	465-13	0	Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	18250	\$ 78.894,00	\$ 1.439.815.500,00	18250	\$ 1.439.815.500,00	-	-	\$ -	-	\$ -	18250	\$ 1.439.815.500,00		
53	466.1	7	466-13	0	Sello de grietas en pavimento asfáltico sin ruto	m	15000	\$ 4.342,00	\$ 65.130.000,00	15000	\$ 65.130.000,00	-	15000	\$ 65.130.000,00	-	\$ -	-	\$ -		
54	466.1	7-11603	466-13	0	Sello de grietas en pavimento asfáltico sin ruto	m		\$ 4.342,00				+	14550	\$ 63.176.100,00	-	\$ -	14550,0	\$ 63.176.100,00		
55	466.1	7-11703	466-13	0	Sello de grietas en pavimento asfáltico sin ruto	m		\$ 4.342,00				+	45							

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA										CÓDIGO		MEP-MN1-IN-7-FR-1																	
										VERSIÓN		1																	
										PÁGINA		2 DE 3																	
										FECHA		16/09/2022 (Día / Mes / Año)																	
UNIDAD EJECUTORA:				GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2				DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ				ACTA No. 5..... (Número de manera consecutiva)				POR CANTIDADES DE OBRA E		L		No.		 (Indicar No. y fecha)							
CONTRATO No.: 973 DE 2021 (Indique número y año)										PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato original)										PLAZO ACUMULADO: 99 MESES (En meses según las solicitudes en suscripciones)									
OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE - CHIQUINQUÍRA - 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: 25/06/2021 (Indique día/mes/año)										FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/09/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)									
CONTRATISTA: SUBAMERICANA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES SUDINCO S.A. SUCURSAL COLOMBIANA, PUERTO BOYACÁ - OTANCHE - CHIQUINQUÍRA - PAEZ RUTAS 6006 - 6007 - 6008 - 6009										FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)										FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)									
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 962 DE 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISIÓN 188										VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 358.873.764.334,00 (Según contrato principal)										VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): \$ 49.095.323.054									
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 406.967.087.388,00																													
66	610.2	5-11604	610-13	0	Relevo para estructuras con techo	m3	52366	\$ 65.112,00	\$ 3.409.003.872,00	61366	\$ 3.995.011.872,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	61366,0	\$ 3.995.011.872,00										
67	621.1.1P	5-14101	0	621.1.1P	Pilote de concreto vacado in situ tipo caissons concreto clase fc=28 MPA de diámetro 1.2 m, (incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo)	m	40	\$ 2.233.592,00	\$ 89.343.680,00	40	\$ 89.343.680,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	40,0	\$ 89.343.680,00										
68	623.1.2	5-11606	623-13	0	Andajes activos de 30 toneladas (Longitud variable)	m	3764	\$ 368.509,00	\$ 1.387.067.876,00	3764	\$ 1.387.067.876,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3764,0	\$ 1.387.067.876,00										
69	630.1.1P	6-14103	0	630.1.1P	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	m3	4709	\$ 1.254.085,00	\$ 5.905.486.265,00	4709	\$ 5.905.486.265,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4709,0	\$ 5.905.486.265,00										
70	630.3	5	630-13	0	Concreto clase 28 MPA	m3	4792	\$ 871.252,00	\$ 4.175.039.584,00	5356	\$ 4.666.425.712,00	-	\$ 5356	\$ 4.666.425.712,00	-	\$ -	-	\$ -	\$ -										
71	630.3	5-11604	630-13	0	Concreto clase 28 MPA	m3		\$ 871.252,00				+	\$ 1199,3	\$ 1.044.892.523,60	-	\$ -	-	\$ 1199,3	\$ 1.044.892.524,00										
72	630.3	5-11606	630-13	0	Concreto clase 28 MPA	m3		\$ 871.252,00				+	\$ 4142,3	\$ 3.608.987.159,60	-	\$ -	-	\$ 4142,3	\$ 3.608.987.160,00										
73	630.3	5-11705	630-13	0	Concreto clase 28 MPA	m3		\$ 871.252,00				+	\$ 14,4	\$ 12.546.028,80	-	\$ -	-	\$ 14,4	\$ 12.546.029,00										
74	630.3.1P	6-14102	0	630.3.1P	Concreto clase 28 MPA para para Zapatas, Estribos y Aletas	m3	2354	\$ 1.033.388,00	\$ 2.432.595.352,00	2354	\$ 2.432.595.352,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2354,0	\$ 2.432.595.352,00										
75	630.3.3P	6-14101	0	630.3.3P	Concreto clase 28 MPA para pilas de puentes	m3	411	\$ 1.127.087,00	\$ 463.232.757,00	411	\$ 463.232.757,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	411,0	\$ 463.232.757,00										
76	630.3.4P	6-14103	0	630.3.4P	Concreto clase 28 MPA para tablero y andén	m3	1412	\$ 1.184.864,00	\$ 1.673.027.968,00	1412	\$ 1.673.027.968,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1412,0	\$ 1.673.027.968,00										
77	630.4	5-11604	630-13	0	Concreto clase 21 MPA	m3	5444	\$ 721.775,00	\$ 3.929.343.100,00	5444	\$ 3.929.343.100,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	5444,0	\$ 3.929.343.100,00										
78	630.4.1P	5-11606	0	630.4.1P	Concreto laminado para pantallas ancladas (Fc = 21 Mpa)	m3	5382	\$ 972.051,00	\$ 5.231.578.482,00	5382	\$ 5.231.578.482,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	5382,0	\$ 5.231.578.482,00										
79	630.6	5	630-13	0	Concreto clase 14 MPA	m3	1539	\$ 539.260,00	\$ 829.921.140,00	1581	\$ 852.570.060,00	-	\$ 1581	\$ 852.570.060,00	-	\$ -	-	\$ -	\$ -										
80	630.6	5-11604	630-13	0	Concreto clase 14 MPA	m3		\$ 539.260,00				+	\$ 1508,79	\$ 813.630.095,40	-	\$ -	-	\$ 1508,8	\$ 813.630.095,00										
81	630.6	5-11705	630-13	0	Concreto clase 14 MPA	m3		\$ 539.260,00				+	\$ 15,81	\$ 8.525.700,60	-	\$ -	-	\$ 15,8	\$ 8.525.701,00										
82	630.6	6-14101	630-13	0	Concreto clase 14 MPA	m3		\$ 539.260,00				+	\$ 56,4	\$ 30.414.264,00	-	\$ -	-	\$ 56,4	\$ 30.414.264,00										
83	630.7	5-11604	630-13	0	Concreto clase 14 MPA Ciclópeo	m3	1137	\$ 485.168,00	\$ 551.636.016,00	1137	\$ 551.636.016,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1137,0	\$ 551.636.016,00										
84	632.1P	4-14104	0	632.1P	Baranda Metálica	m	2915	\$ 545.130,00	\$ 1.589.053.950,00	2915	\$ 1.589.053.950,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2915,0	\$ 1.589.053.950,00										
85	640.1	4	640-13	0	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	2611800	\$ 5.378,00	\$ 14.046.260.400,00	2655120	\$ 14.279.235.360,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -										
86	640.1	4-11604	640-13	0	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		\$ 5.378,00				+	\$ 1762202,3	\$ 9.477.123.969,40	-	\$ -	-	\$ 1762202,3	\$ 9.477.123.969,00										
87	640.1	4-11705	640-13	0	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		\$ 5.378,00				+	\$ 1569,6	\$ 8.441.308,80	-	\$ -	-	\$ 1569,6	\$ 8.441.309,00										
88	640.1	4-14103	640-13	0	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		\$ 5.378,00				+	\$ 891348,1	\$ 4.793.670.081,80	-	\$ -	-	\$ 891348,1	\$ 4.793.670.082,00										
89	640.2	4	640-13	0	Mallo de refuerzo Fy = 459.2 Mpa.	kg	256153	\$ 5.483,00	\$ 1.404.486.899,00	256153	\$ 1.404.486.899,00	-	\$ 256153	\$ 1.404.486.899,00	-	\$ -	-	\$ -	\$ -										
90	640.2	4-11604	640-13	0	Mallo de refuerzo Fy = 459.2 Mpa.	kg		\$ 5.483,00				+	\$ 253723,1	\$ 1.391.163.757,30	-	\$ -	-	\$ 253723,1	\$ 1.391.163.757,00										
91	640.2	4-11705	640-13	0	Mallo de refuerzo Fy = 459.2 Mpa.	kg		\$ 5.483,00				+	\$ 2429,9	\$ 13.323.141,70	-	\$ -	-	\$ 2429,9	\$ 13.323.142,00										
92	641.1	4-11606	641-13	0	Acero de Preestruero	Tf-m	2143171	\$ 2.237,00	\$ 4.794.273.527,00	2143171	\$ 4.794.273.527,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2143171,0	\$ 4.794.273.527,00										
93	642.1	5-14103	642-13	0	Apoyo elastómero	u	243	\$ 2.720.318,00	\$ 661.037.274,00	243	\$ 661.037.274,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	243,0	\$ 661.037.274,00										
94	642.3P	5-14103	0	642.3P	Junta FREYSINET M80 o similar	m	871	\$ 2.799.200,00	\$ 2.438.103.200,00	871	\$ 2.438.103.200,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	871,0	\$ 2.438.103.200,00										
95	661.1	5	661-13	0	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	1035	\$ 628.687,00	\$ 650.691.045,00	1405	\$ 883.305.235,00	-	\$ 1391	\$ 874.503.617,00	14,00	\$ 8.801.618,00	\$ 8.801.618,00	\$ 8.801.618,00											
96	661.1	5-11604	661-13	0	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m		\$ 628.687,00				+	\$ 1375	\$ 864.444.625,00	-	\$ -	-	\$ 1375,0	\$ 864.444.625,00										
97	661.1	5-11705	661-13	0	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m		\$ 628.687,00				+	\$ 16	\$ 10.058.992,00	-	\$ -	-	\$ 16,0	\$ 10.058.992,00										
98	663.1P	5-11604	0	663.1P	Tubería para filtro PVC ø 6"	m	58240	\$ 66.621,00	\$ 3.880.007.040,00	60740	\$ 4.046.559.540,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	60740,0	\$ 4.046.559.540,00										
99	663.3P	5	0	663.3P	Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm	m	83952	\$ 38.113,00	\$ 3.199.662.576,00	89902	\$ 3.426.434.926,00	-	\$ 89902	\$ 3.426.434.926,00	-	\$ -	-	\$ -	\$ -										
100	663.3P	5-11604	0	663.3P	Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm	m		\$ 38.113,00				+	\$ 88374,4	\$ 3.368.213.507,20	-	\$ -	-	\$ 88374,4	\$ 3.368.213.507,00										
101	663.3P	5-11705	0	663.3P	Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm	m		\$ 38.113,00				+	\$ 1527,6	\$ 58.221.418,80	-	\$ -	-	\$ 1527,6	\$ 58.221.418,00										
102	671.1.1P	5	0	671.1.1P	Cuneta de concreto vacada in situ, no incluye la conformación de la superficie de apoyo (concreto f'c 21 Mpa)	m3	5784	\$ 666.880,00	\$ 3.857.233.920,00	8278,1	\$ 5.520.516.000,00	-	\$ 8278,125	\$ 5.520.516.000,00	-	\$ -	-	\$ -	\$ -										
103	671.1.1P	5-11604	0	671.1.1P	Cuneta de concreto vacada in situ, no incluye la conformación de la superficie de apoyo (concreto f'c 21 Mpa)	m3		\$ 666.880,00				+	\$ 8215,925	\$ 5.479.036.064,00	-	\$ -	-	\$ 8215,9	\$ 5.479.036.064,00										
104	671.1.1P	5-11705	0	671.1.1P	Cuneta de concreto vacada in situ, no incluye la conformación de la superficie de apoyo (concreto f'c 21 Mpa)	m3		\$ 666.880,00				+	\$ 62,2	\$ 41.479.936,00	-	\$ -	-	\$ 62,2	\$ 41.479.936,00										
105	672.1	5-11604	672-13	0	Bordillos en concreto vacado in situ, incluye la preparación de la superficie de apoyo	m	1400	\$ 90.059,00	\$ 126.082.600,00	10525	\$ 947.870.975,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	10525	\$ 947.870.975,00										
106	673.1	7	673-13	0	Geotextil Tipo I no tejido	m2	482587	\$ 5.200,00	\$ 2.509.452.400,00	530676	\$ 2.759.515.200,00	-	\$ 530676	\$ 2.759.515.200,00	-	\$ -	-	\$ -	\$ -										
107	673.1	7-11604	673-13	0	Geotextil Tipo I no tejido	m2		\$ 5.200,00				+	\$ 525476,0	\$ 2.732.475.200,00	-	\$ -	-	\$ 525476,0	\$ 2.732.475.200,00										
108	673.1	7-11705	673-13	0	Geotextil Tipo I no tejido	m2		\$ 5.200,00				+	\$ 5200,0	\$ 27.040.000,00	-	\$ -	-	\$ 5200,0	\$ 27.040.000,00										
109	673.2	5	673-13	0	Material granular drenante	m3	51808	\$ 152.050,00	\$ 7.877.406.400,00	62733,4	\$ 9.538.613.470,00	-	\$ 62733,4	\$ 9.538.613.470,00	-	\$ -	-	\$ -	\$ -										
110	673.2	5-11604	673-13	0	Material granular drenante	m3		\$ 152.050,00				+	\$ 60896,2	\$ 9.259.271.771,50	-	\$ -	-	\$ 60896,2	\$ 9.259.271.772,00										
111	673.2	5-11705	673-13	0	Material granular drenante	m3		\$ 152.050,00				+	\$ 1837,2	\$ 279.341.698,00	-	\$ -	-	\$ 1837,2	\$ 279.341.698,00										
112	673.3	5-11604	673-13	0	Material de cobertura tipo SBG	m3	21350	\$ 150.000,00	\$ 3.202.500.000,00	22628,3	\$ 3.394.245.000,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	22628,3	\$ 3.394.245.000,00										



UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2		DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA	ACTA No.: 5 (Numerar de manera consecutiva)	POR CANTIDADES DE OBRA E	FECHA: 18/09/2022 (Día / Mes / Año)
				POR CONTRATO ADICIONAL L	No.

[illegible]

- SUBTOTAL OBRAS (A)	\$ 305,189,938,913.00	\$ 349,031,236,532.00	\$ 2,887,060,652.20	\$ 349,031,236,532.00
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	\$ 41,440,096,041.00	\$ 45,484,162,571.00	\$ 45,484,162,571.00	\$ 45,484,162,571.00
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	\$ 1,080,000,000.00	\$ 1,080,000,000.00	\$ 1,080,000,000.00	\$ 1,080,000,000.00
VALOR BASICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C)	\$ 347,710,034,954.00	\$ 395,595,399,103.00	\$ 49,421,223,223.20	\$ 395,595,399,103.00
VALOR IVA (OBRA) (E)	\$ 1,524,871,764.00	\$ 1,734,533,693.00	\$ 1,734,533,693.00	\$ 1,734,533,693.00
VALOR OBRAS (INCLUYE IVA F=I+E)	\$ 349,234,906,723.00	\$ 397,329,932,775.00	\$ 49,637,918,275.20	\$ 397,329,932,775.00
REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)	\$ 1,281,000,000.00	\$ 1,281,000,000.00	\$ 1,281,000,000.00	\$ 1,281,000,000.00
IVA - REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (H)	\$ 243,390,000.00	\$ 243,390,000.00	\$ 243,390,000.00	\$ 243,390,000.00
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS I=H+G	\$ 1,524,390,000.00	\$ 1,524,390,000.00	\$ 1,524,390,000.00	\$ 1,524,390,000.00
GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL (Incluye IVA J=I+K)	\$ 7,772,764,611.00	\$ 7,772,764,611.00	\$ 7,772,764,611.00	\$ 7,772,764,611.00
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA + IVA) (K)	\$ 340,000,000.00	\$ 340,000,000.00	\$ 340,000,000.00	\$ 340,000,000.00
VALOR TOTAL (F=I+J+K)	\$ 358,871,764,334.00	\$ 406,967,087,387.00	\$ 59,275,070,890.20	\$ 406,967,087,387.00

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Cuando la causal de la modificación corresponda a una 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.

Se realiza modificación de cantidades para la asignación de los grupos de ajuste del ICOCIV de acuerdo al procedimiento establecido por el INVAS mediante la resolución N°2845

La presente acta de modificación de cantidades se otorga su suscripción 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: **WALTER FERNANDO TOVAR BESSANTE**
Representante Legal o Apoderado
Contratista: **SUDAMERCAANA INTERPRETACIONES SUDCO S.A. SUCURSAL COLOMBIANA**
Matrícula Profesional No.: N/A

Firma:
Nombre: **MAURICIO GOMEZ CAJEDO**
Representante Legal o Apoderado
Interventoría: **CONSORCIO ECONOMIA - 188**
Matrícula Profesional No.: N/A

Firma:
Nombre: **RICARDO BAEZ GARCIA**
Titular Gerencia: **GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2**
Matrícula Profesional No.: **25202 - 086579 CHD**

Firma:
Nombre: **RICARDO BAEZ GARCIA**
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: **25202 - 086579 CHD**

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría

Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNANDES NIÑO
Matrícula Profesional No.: 1504347466 BOY

Director Territorial

Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNANDES NIÑO
Matrícula Profesional No.: 1504347466 BOY

Gestor Técnico de Proyecto

Nombre: CLAUDIA MILENA LÓPEZ RAMÍREZ
Matrícula Profesional No.: 63002-090506 CHD

Firma:
Nombre: **GUSTAVO GAMALIEL FERNANDES NIÑO**
Matrícula Profesional No.: 1504347466 BOY
(Suscribe según su competencia)

Firma:
Nombre: **GUSTAVO GAMALIEL FERNANDES NIÑO**
Matrícula Profesional No.: 1504347466 BOY
(Suscribe según su competencia)

Firma:
Nombre: **CLAUDIA MILENA LÓPEZ RAMÍREZ**
Matrícula Profesional No.: 63002-090506 CHD
(Suscribe según su competencia)

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