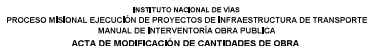


INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA										CÓDIGO		MEPH-MN1-INV-7-FR-1								
										VERSIÓN		1								
										PÁGINA		1								
										FECHA		16/08/2022								
												(Día / Mes / Año)								
UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS - GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1										ACTA No.: 5		POR CANTIDADES DE OBRA								
DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCÓ										(Número de manera consecutiva)		☒								
										POR CONTRATO ADICIONAL		☐ No.								
												(Indicar No. y fecha)								
CONTRATO No.: 1757 DE 2020										(Indique número y año)										
OBJETO: MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACÍFICO, QUITO - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", MÓDULO 1										PLAZO INICIAL: 18 MESES		PLAZO ACUMULADO: 18 MESES								
										(En meses según contrato principal)		(En meses según las prórrogas sin suspensiones)								
										FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 19/03/2021		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 19/09/2022								
										(Indique día/mes/año)		(Indicadas las suspensiones, indique día/mes/año)								
CONTRATISTA: CONSORCIO MEGAVÍAS CHOCÓ										FECHA DE SUSPENSIÓN:		FECHA DE REANUDACIÓN:								
										(Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)		(Indique día/mes/año)								
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1832 DE 2020										VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 134.000.109.999,00		VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): \$ 45.894.257.130								
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL ODISEO M1										VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 179.894.367.125,40										
No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)				MODIFICACIONES								EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 17 De Julio de 2022		CONDICIONES ACTUALES (Agosto 16 de 2022)		
				GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	
EXPLANACIONES																				
1	200.2	200-13				Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	206,00	\$ 1.018,975	\$ 209.908.850	13,70	\$ 13.959.957,50			\$ -	4,50	\$ 4.585.368	13,70	\$ 13.959.958	
2	201.7	201-13				Demolición de Estructuras	m3	1.567,00	\$ 107,215	\$ 168.005.905	592,00	\$ 63.471.280,00			\$ -	396,00	\$ 42.457.140	592,00	\$ 63.471.280	
3	201.15	201-13				Remoción de alcantarillas	m	1.017,00	\$ 64,107	\$ 65.196.819	619,40	\$ 33.297.175,80			\$ -	20,00	\$ 1.282.140	619,40	\$ 33.297.176	
4	201.16	201-13				Remoción de cercas de alambre	m	20.515,00	\$ 4,233	\$ 86.839.995	12.697,50	\$ 53.748.517,50			\$ -	2.754,00	\$ 11.657.682	12.697,50	\$ 53.748.518	
5	210.2.1	210-13				Excavación en roca de la explanación y canales	m3	41.118,00	\$ 52,000	\$ 2.138.136.000	61.929,40	\$ 2.669.129.800,20			\$ -	34.760,00	\$ 1.807.520.000	61.929,40	\$ 2.669.129.800	
6	210.2.2	210-13				Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	866.836,00	\$ 8,450	\$ 7.324.754.200	756.754,10	\$ 6.394.572.145,00			\$ -	336.116,00	\$ 2.840.180.200	756.754,10	\$ 6.394.572.145	
7	211.1	211-13				Remoción de Derrumbes	m3	19.337,00	\$ 8,709	\$ 167.723.596	379.041,30	\$ 3.679.732.840,40	+	100.000,00	\$ 870.800.000,00	332.634,00	\$ 3.229.210.872	479.041,30	\$ 4.650.532.940	
8	220.1	220-1				Terraplenes	m3	103.668,00	\$ 13,091	\$ 1.357.117.758	5.500,00	\$ 72.000.500,00			\$ -	5.030,00	\$ 65.847.730	5.500,00	\$ 72.000.500	
9	221.1P	221-1P				Material aluvial - cruído de no y/o material de cantera tipo seleccionado para mejoramientos (compacto) (incluye transporte)	m3	38.810,00	\$ 71,760	\$ 2.785.005.600	88.069,00	\$ 6.319.831.440,00			\$ -	53.454,00	\$ 3.835.659.040	88.069,00	\$ 6.319.831.440	
10	230.1P	230-1P				Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	m3	38.810,00	\$ 10,377	\$ 402.731.370	86.395,00	\$ 896.520.915,00			\$ -	58.265,00	\$ 604.829.671	86.395,00	\$ 896.520.915	
11	231.1	231-13				Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares	m2	167.519,00	\$ 7,462	\$ 1.250.028.778	208.835,40	\$ 1.558.929.754,80	-	130.000,00	\$ -870.060.000,00	50.836,00	\$ 379.336.232	78.835,40	\$ 588.269.755	
SUBTOTAL										\$ 15.975.456.901	\$ 21.754.593.426		\$ 740,00		\$ 12.822.768.092		\$ 21.756.333.426			
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS																				
12	310.1	310-13				Conformación de la calzada existente	m2	2.714,00	\$ 925	\$ 2.510.450	20.501,50	\$ 18.963.887,50			\$ -	17.060,00	\$ 15.780.000	20.501,50	\$ 18.963.888	
13	311.1	311-13				Afirmado	m3	4.300,00	\$ 106,014	\$ 456.860.200	22.747,10	\$ 2.411.511.059,40			\$ -	11.823,00	\$ 1.263.403.522	22.747,10	\$ 2.411.511.059	
14	320.1	320-13				Subbase Granular clase A	m3	24.670,00	\$ 143,000	\$ 3.527.810.000	39.423,90	\$ 5.637.617.700,00			\$ -	10.747,00	\$ 1.536.821.000	39.423,90	\$ 5.637.617.700	
15	330.1	330-13				Base granular clase A	m3	28.034,00	\$ 144,300	\$ 4.046.306.200	500,00	\$ 72.150.000,00			\$ -	16,00	\$ 2.310.000	500,00	\$ 72.150.000	
SUBTOTAL										\$ 8.031.486.850	\$ 8.140.242.647		\$ -		\$ 2.808.746.722,00		\$ 8.140.242.647			
PAVIMENTOS ASFÁLTICOS																				
16	420.2	420-13				Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	10.147,00	\$ 2,916	\$ 29.588.652	112.867,80	\$ 329.121.921,60			\$ -	40.675,00	\$ 118.608.300	112.867,80	\$ 329.121.922	
17	420.1P	420-1P				Riego de imprimación enroscado con sello de arena	m2	107.526,00	\$ 5,287	\$ 565.344.708	111.627,00	\$ 587.412.709,00			\$ -	52.466,00	\$ 2.78.333.155	111.527,00	\$ 587.412.708	
18	450.2P	450-2P				Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	1.421,00	\$ 862,298	\$ 1.225.325.458	8.417,20	\$ 7.258.134.725,60			\$ -	1.074,138	\$ 1.041.138.605	8.417,20	\$ 7.258.134.726	
19	450.9P	450-9P				Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para baches	m3	480,00	\$ 892,345	\$ 428.326.500	8.677,30	\$ 7.921.614.268,50			\$ -	3.073,00	\$ 2.742.176.185	8.677,30	\$ 7.921.614.269	
20	460.1P	460-1P				Fresado de pavimento asfáltico	m3	237,00	\$ 78,489	\$ 18.601.893	8.555,30	\$ 671.496.941,70			\$ -	5.268,00	\$ 413.480.052	8.555,30	\$ 671.496.942	
21	465.1	465-13				Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes	m3	480,00	\$ 79,077	\$ 37.956.960	787,00	\$ 62.233.599,00			\$ -	0,00	\$ -	787,00	\$ 62.233.599	
SUBTOTAL										\$ 2.306.143.272	\$ 16.830.014.165		\$ -		\$ 4.691.736.297,20		\$ 16.830.014.165			
PAVIMENTOS DE CONCRETO																				
22	500.1	500-13				Pavimento de concreto Hidráulico M1 - 45	m3	28.034,00	\$ 747,500	\$ 20.955.415.000	38.758,70	\$ 28.972.128.250,00			\$ -	18.351,20	\$ 13.717.522.000	38.758,70	\$ 28.972.128.250	
SUBTOTAL										\$ 20.955.415.000	\$ 28.972.128.250		\$ -		\$ 13.717.522.000		\$ 28.972.128.250			
ESTRUCTURAS Y DRENAJES																				
23	600.2.1	600-13				Excavaciones varias en roca en seco	m3	41.118,00	\$ 62,400	\$ 2.565.763.200	10.575,10	\$ 659.886.240,00	+	-	7.000,00	\$ -436.800.000,00	1.501,40	\$ 53.687.360	3.575,10	\$ 223.086.240
24	600.2.3	600-13				Excavaciones varias en material común en seco	m3	30.831,00	\$ 20,326	\$ 626.670.896	37.409,00	\$ 760.385.497,00	+	-	8.000,00	\$ -162.608.000,00	31.375,00	\$ 46.489,50	822.903.497	
25	600.2.4	600-13				Excavaciones varias en material común bajo agua	m3	10.265,00	\$ 59,953	\$ 609.152.545	662,70	\$ 39.069.153,10			\$ -	0,00	\$ -	662,70	\$ 39.069.153	
26	610.1	610-13				Reellenos para Estructuras con suelo (producto excavaciones)	m3	21.585,00	\$ 38,104	\$ 822.474.840	2.859,70	\$ 101.345.208,80	+	1.100,00	\$ 41.914.400,00	101.345,209	\$ 3.759,70	143.259.609		
27	610.3	610-13				Reellenos para Estructuras con material granular tipo SBQ.	m3	35.099,00	\$ 123,500	\$ 4.334.726.500	10.358,60	\$ 1.279.287.100,00			\$ -	3.069,80	\$ 453.220.300	10.358,60	\$ 1.279.287.100	
28	621.1P	621-1P				Pilotes tipo cascan presacados en concreto clase 28 MPa , excavados a hasta una profundidad máxima 25 m, incluye la excavación - anillo de encamiso y formateado (no incluye el acero de refuerzo ni el pilote ni de los anillos)	m3	1.197,00	\$ 1.111,500	\$ 1.330.465.500	1.460,30	\$ 1.623.123.450,00			\$ -	800,00	\$ 889.200.000,00	1.660.095,250	\$ 2.260.330	
29	623.1.1	623-13				Andenes pasivos con barra de acero corrugada Ø 3/4" y longitud variable	m	1.121,00	\$ 192,888	\$ 216.337.306	7.286,10	\$ 1.408.115.294,80	+	-	5.000,00	\$ -964.930.000,00	0,00	\$ -	2.286,10	\$ 441.189.296
30	623.1.5	623-13				Andenes activos con cintos (4) cables o torones de 1/2"	15,00	\$ 439.732	\$ 6.595.980	14.661,90	\$ 6.447.305.610,80			\$ -	8.850,00	\$ 2.572.432.200	14.661,90	\$ 6.447.306.611		
31	630.1.1P	630-1.1P				Concreto clase 35 MPa para vigas puentes tipo 1.	m3	2.788,00	\$ 1.224.577	\$ 3.414.120.676	987,70	\$ 1.209.514.702,30			\$ -	0,00	\$ -	987,70	\$ 1.209.514.703	
32	630.3	630-13				Concreto clase 28 MPa	m3	2.813,00	\$ 851.237	\$ 2.394.529.681	1.864,20	\$ 1.586.876.015,40	+	800,00	\$ 680.989.600,00	1.556,00	\$ 1.324.524.772	2.664,20	\$ 2.267.865.615	
33	630.3.1P	630-3.1P				Concreto clase 28 MPa para Zapatas, Estribos y Aletas	m3	1.717,00	\$ 909.748	\$ 1.566.584.318	2.400,90	\$ 2.189.628.313,20			\$ -	500,00	\$ 450.374.000,00	599,00	\$ 539.548.052	
34	630.4	630-13				Concreto clase 21 MPa	m3	2.850,00	\$ 682.820	\$ 1.945.937.000	148,80	\$ 101.503.615,00			\$ -	0,00	\$ -	148,80	\$ 101.650.616	
35	630.6	630-13				Concreto clase 14 MPa	m3	1.331,00	\$ 533.900	\$ 710.620.900	488,90	\$ 261.023.710,00			\$ -	96,80	\$ 51.147.620	488,90	\$ 761.023.710	
36	630.7	630-13				Concreto clase 14 MPa Cidipote	m3	1.208,00	\$ 431.224	\$ 520.918.592	894,40	\$ 385.686.745,60			\$ -	245,20	\$ 105.736.125	894,40	\$ 385.686.746	
37	630.10P	630-10P				Barra new jersey perfil unidireccional norma NTC-4083 en concreto 28 MPa (no incluye acero)	m	151,00	\$ 368.808	\$ 55.690.008	398,60	\$ 147.006.868,80			\$ -	111,900	\$ 41.269.615	398,60	\$ 147.006.869	
38	632.1P	632-1P				Baranda Metálica	m	670,00	\$ 537.126	\$ 359.181.820	113,00	\$ 20.662.238,00			\$ -	0,00	\$ -	113,00	\$ 60.696.238	
39	640.1	640-13				Acero de refuerzo FY420 Mpa.	kg	1.080.456,00	\$ 5,973	\$ 5.373.122.607	975.637,60	\$ 4.851.846.784,80			\$ -	456.522,00	\$ 2.270.283.906	975.637,60	\$ 4.851.846.785	
40	641.1	641-13				Acero de Presfuerzo	Tr-m	403.011,00	\$ 2,057	\$ 828.993.627	1.435,40	\$ 2.952.617,80			\$ -	0,00	\$ -	1.435,40	\$ 2.952.618	
41	642.1	642-13				Apoyo elastomérico	u	276,00	\$ 599.777	\$ 165.538.452	60,00	\$ 35.986.620,00	+	-	50,00	\$ -29.988.850,00	0,00	\$ -	60,00	\$ 5.997.770
42	643.2	643-13				Sello para juntas para puentes	m	38,00	\$ 1.983.186	\$ 75.381.008	70,00	\$ 138.822.650,00			\$ -	8,40	\$ 16.668.754	70,00	\$ 138.822.660	
43	651.1	651-13				Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	878,00	\$ 839.455	\$ 736.999.840	1.143,10	\$ 730.398.148,50			\$ -	373,30	\$ 238.701.088	1.143,10	\$ 730.399.149	
44	663.1	662-13				Tubería de plástico tipo PVC Norma NTC 5070, de diámetro 315 mm, D=36"	m	2.356,00	\$ 798.572	\$ 1.881.456.532	1,00	\$ 798.572,00			\$ -	0,00	\$ -	1,00	\$ 798.572	
45	663.1.1	662-13				Tubería de plástico tipo PVC Norma NTC 5070, de diámetro 315 mm, D=12"	m	6.100,00	\$ 155.077	\$ 945.969.700	499,00	\$ 71.025.266,00			\$ -	0,00	\$ -	499,00	\$ 71.025.266	
46	663.3P	663-3P				Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm	m	601,00	\$ 39.521	\$ 23.752.121	18.968,20	\$ 749.642.232,20			\$ -	9.027,40	\$ 356.771.875	18.968,20	\$ 749.642.232	
47	670.2	670-13				Desplazadores de energía y sedimentadores en gaviones de alambre de acero entrelazado clase 2, recubrimiento de aleación Zn=5A+MM	m3	276,00	\$ 340.172	\$ 93.887.472	265,10	\$ 90.179.597,20			\$ -	200,00	\$ 68.			



FECHA	16/08/2022 (Día / Mes / Año)
-------	---------------------------------

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCÓ

ACTA No: 5
(Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA

POR CONTRATO ADICIONAL ☐ No

(Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1757 DE 2020
(Indique número y año)

PLAZO INICIAL: 18 MESES
(En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 18 MESES
(En meses según las prórrogas sin suspensiones)

OBJETO: MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACIFICO, QUIBDO - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES". MÓDULO 1

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 19/09/2022
(Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

CONTRATISTA: CONSORCIO MEGAVIAS CHOCÓ

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL ODISEO M1

FECHA DE SUSPENSIÓN:	(Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A):	\$ 134,000,109,999.00
	(Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B):	\$ 179,894,367,129.40

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B):	\$ 45.894.257.130
-------------------------------------	-------------------

Nº DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)							MODIFICACIONES						EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 17 De Julio de 2022		CONDICIONES ACTUALIZADAS (Agosto 16 de 2022)			
		GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS 20 mayo 2022		PRESENTES		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR						
									CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD					VALOR					
64	800.2	800-13		Cerca de Alambré de Púas con postes de concreto	m	29,428.00	\$	33,469	\$	984,925,732	12,505.10	\$	418,533,191.90		\$	-	3,315.00	\$	110,949,739	12,505.10	\$	418,533.19
65	801.6P	801-6P		Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 x 900 mm		1,413.00	\$	25,921	\$	36,626,373	1,695.80	\$	43,956,631.80		\$	-	6,812,039	\$	1,695.80		\$	419,956.63
66	810.1	810-13		Protección de Taludes con bloques de césped	m2	118,530.00	\$	10,530	\$	1,247,605,000	1,000	\$	-10,530.00		\$	-	0.00	\$	-	1.00	\$	-10,530.00
SUBTOTAL							\$		\$	2,269,387,106		\$	462,500,564		\$	-		\$	117,761,774		\$	462,600,564
TRANSPORTES																						
67	900.1	900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, entre cien metros(100 m) y mil metros(1,000 m) de distancias	m3-E	6,447,358.00	\$	260.00	\$	1,676,313,080	312,095.96	\$	81,144,713.00		\$	-	8,789.00	\$	2,282,880	312,095.96	\$	81,144.71
68	900.2	900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m) medido a partir de cien metros (100 m)	m3+M	10,930,409.00	\$	1,239.00	\$	13,542,776,751	6,916,692.60	\$	8,569,058,231.40		\$	-	3,939,976.00	\$	4,881,372,652	6,916,692.60	\$	8,569,058.23
69	900.3	900-13		Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m)	m3+M	1,296,842.00	\$	1,239.00	\$	1,607,293,238	3,686,366.22	\$	4,607,366,220		\$	1,000,000.00	\$	1,239,000,000.00	3,686,366.22	\$	4,608,366.22	
SUBTOTAL							\$		\$	17,940,877,269		\$	12,181,136,261		\$	1,000,000.00	\$	1,239,000,000.00		\$	8,450,498,929	14,457,136.22

ITEMS DE OBRA NO PREVISTOS

NP1	650-1P	650-1P	Montaje e Instalación de Torres Pórticos de Carga de H = 2,30m a 3,20m - Capacidad de Carga = 24 Tons/Unidad	Un	\$ 14,542,813.00	8.00	\$ 116,342,504.00		\$ -	8.00	\$ 116,342,504.00	8.00	\$ 116,342,504.00
NP2	650-2P	650-2P	Montaje e Instalación de Torres Pórticos de Carga de H = 4,20m a 4,50m - Capacidad de Carga = 24 Tons/Unidad	Un	\$ 16,716,248.00	16.00	\$ 267,459,968.00		\$ -	16.00	\$ 267,459,968.00	16.00	\$ 267,459,968.00
NP3	650-3P	650-3P	Nivelación de Estructura, Soldado y Retorquado de Pernos, Reparación y Rellenos de Soldaduras	Kg	\$ 4,698.00	227,000.00	\$ 1,066,446,000.00		\$ -	227,000.00	\$ 1,066,446,000.00	227,000.00	\$ 1,066,446,000.00
NP4	650-4P	650-4P	Realineamiento Estructural del Puente - Sistema de Vigas Principales y Anclostamiento (Incluye Reparación, Retorción de Elementos y Soldadura de Conexiones Anclostadas y Vigas Principales)	Kg	\$ 28,396.00	780,123,308.00	\$ 1,257,878.00		\$ -	780,123,308.00	\$ 1,257,878.00	780,123,308.00	\$ 1,257,878.00
NP5	650-5P	650-5P	Reparación, Recreentación y Realineamiento: Conexiones de Vigas Principales (Incluye Trabajos de Soldadura de 76 Conexiones en Vigas Principales)	Kg	\$ 6,478,934.00	72.00	\$ 466,483,248.00		\$ -	72.00	\$ 466,483,248.00	72.00	\$ 466,483,248.00
NP6	650-6P	650-6P	Limpieza General y Puntura de Protección Estructural de Anclostamiento	m2	\$ 215,358.00	1,525.00	\$ 328,420,950.00		\$ -	1,525.00	\$ 328,420,950.00	1,525.00	\$ 328,420,950.00
SUBTOTAL							\$ 2,538,276.00				\$ 2,538,276.00		\$ 2,538,276.00

Ajuste al peso

SUBTOTAL OBRAS (A)	\$ 114,105,466,049.00	\$ 144,995,596,131.40	\$ -	\$ 69,840,092,897.00	\$ 144,995,596,131.40
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	\$ 8,084,251,645.00	\$ 10,272,785,661.00	\$ -	\$ 1,849,547,687.53	\$ -
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA (C)	\$ 220,000,000.00	\$ 440,000,000.00	\$ -	\$ -	\$ -
VALOR BÁSICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C)	\$ 122,409,707,894.00	\$ 155,708,381,992.40	\$ -	\$ 71,789,640,374.23	\$ 155,708,381,992.40
VALOR IVA (OBRAS) (E)	\$ 894,532,481.00	\$ 1,137,868,946.00	\$ -	\$ -	\$ 1,137,868,946.00
VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) F=(D+E)	\$ 123,304,240,375.00	\$ 156,846,250,938.40	\$ -	\$ 72,314,256,978.63	\$ 156,846,250,938.40
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)	\$ 668,000,000.00	\$ 668,000,000.00	\$ -	\$ 601,200,000.00	\$ 668,000,000.00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (H)	\$ 126,920,000.00	\$ 126,920,000.00	\$ -	\$ 114,228,000.00	\$ 126,920,000.00
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS H+G	\$ 794,920,000.00	\$ 794,920,000.00	\$ -	\$ 715,428,000.00	\$ 794,920,000.00
PROYECTO DE BIODIVERSIDAD	\$ 324,000,000.00	\$ 324,000,000.00	\$ -	\$ 324,000,000.00	\$ 324,000,000.00
PROYECTO DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA 19%)	\$ 9,576,949,624.00	\$ 19,737,387,643.00	\$ -	\$ 5,480,263,063.01	\$ 19,737,387,643.00
PROVISIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURAS Y SITIOS CRÍTICOS NUEVOS (MONTO AGOTABLE) (J)	\$ -	\$ 2,682,183,654.00	\$ -	\$ 670,545,913.50	\$ 2,682,183,654.00
IVA - PROVISIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURAS Y SITIOS CRÍTICOS NUEVOS (MONTO AGOTABLE) (K)	\$ -	\$ 509,614,894.00	\$ -	\$ 509,614,894.00	\$ -
TOTAL PROVISIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURAS Y SITIOS CRÍTICOS NUEVOS (MONTO AGOTABLE) (L)=J+K	\$ -	\$ 3,191,798,548.00	\$ -	\$ 797,949,637.50	\$ 3,191,798,548.00
VALOR TOTAL	\$ 134,000,109,899.00	\$ 179,894,367,128.40	\$ -	\$ 79,308,117,521.99	\$ 179,894,367,128.40

* 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 correspondiera 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 correspondiera 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:

Es necesario para la ejecución del proyecto modificar las cantidades aprobadas en el acta de modificación n.º 4. Se están ejecutando sobre el 50% de la cantidad actividades como Remoción de derrumbes, excavaciones varias en material común en seco, rellenos para estructuras con suelo (producto excavaciones), pilotes tipo caisson preexcavados en concreto clase 28 MPa y transporte de materiales provenientes de derrumbes medido a partir de cien metros (100m). Se modifican de igual forma otros ítem de acuerdo al ritmo de ejecución se puede terminar su cantidad aprobada, para esto se disminuyen cantidades en actividades que se percibe no se coparán las cantidades que se aprobaron en la última acta modificatoria (4).

Los items que sufren modificaciones en la presente acta son: Remoción de Derrumbes, Geotextil para separa capas de suelos de subsanación y capas granulares, excavaciones variadas en tierra en caso, Rellenos para Estructuras con suelo, Andajes pasivos con barra de acero corrugado 3/4" x longitud variable, pilotes tipo caissons preesvacuados en concreto clase 28 mpa, Concreto clase 28 MPa, Concreto clase 28 MPa para Zapatas, Estribos y Alfileras, Apoyo elastomérico, Disolvidores de energía y sedimentadores en gaviones, Bordillos en concreto vibrado in situ, suministro y aplicación de pintura en frío anticorrosiva para base, agua para líneas de demarcación de pavimentos y Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m).

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 la siguiente contractualmente

Firma: _____
Nombre: **JUAN SEBASTIÁN RIVERA PALACIO**
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista: **CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO**
Matrícula No.: **05202 106304 ANT**

Revisión

Supervisor del Contrato de Interventoría YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA
Matrícula Profesional No.: 25202 42708 CND

Director Territorial	YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA Matrícula Profesional No.: 25202 42708 CND
----------------------	---

Gestor Técnico de Proyecto	ADRIANA CAROLINA PAIPA CARRANZA Matrícula Profesional No.: 25202-73263 CND
----------------------------	---

Original: Archivo Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa)

Original: Archivo Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Firma: [assinatura] Nome: **HUGO ALFREDO POSSO MONCADA**
 Representante Legal o APODERADO Titular Gerencia: **GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1**
 Interventor: **CONS CONSORCIO VIAL ODISEO** Matrícula No.: **17202 24988 CLD**
 Matrícula No.: **54202-57955 NTS**

Firma CHAMAT LUNA
(Suscribe según su competencia)

Firma _____
(Suscribe según su competencia funcional)

Firma 

(Suscribe según su competencia funcional)

© 2006 Pearson Education, Inc. All rights reserved.

Firma 
Nombre: **RICARDO BÁEZ GARCÍA**
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula No. 25202086579 CND