INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	09/08/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 4 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA **ACTA No.** 16 **ACTA FINAL** I **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 1.502.770.609,64 **MES** Julio de 2022

CONTRATO No : **1724 de 2020** (Indique número y año)

OBJETO: MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA PLATO - TENERIFE EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES"

CONTRATISTA: CONSORCIO PAZ CARIBE Ruta 2701 Plato Tenerife (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: **1956 DE 2020** INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA PLANES

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

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 17/03/2021 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ **36.021.730.588,00** (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ **36.021.730.588,00**

PLAZO ACUMULADO: 20,5 meses (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/11/2022 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ -

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN GRAL.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS de Modificación No.1 CANTIDAD	Última Acta de fecha 28 de Junio de 2022 VALOR	OBRA EJECUTADA ACTA 3 CANTIDAD	ACTA 3 VALOR	ACTA 11 CANTIDAD	ACTA 11 VALOR	ACTA 12 CANTIDAD	ACTA 12 VALOR	ACTA 16 CANTIDAD	ACTA 16 VALOR	ACTA 17 CANTIDAD	ACTA 17 VALOR	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR
EXPLANACIONES																						
1	200.2	200-13		Desmonte y Limpieza en zonas no boscosas	Ha	10,00	$ 1.086.000,00	$ 10.860.000,00	7,51	$ 8.156.503,00					4,65	5.054.135,40					6,61	7.169.663,40
2	201.7	201-13		Demolición de Estructuras	m3	200,00	$ 107.100,00	$ 21.420.000,00	120,00	$ 12.852.000,00			3,573430329	382.714,39	5,60	599.760,00					63,51	6.802.288,39
3	201.15	201-13		Remocion de Alcantarillas	m	210,00	$ 65.500,00	$ 13.755.000,00	177,00	$ 11.593.500,00			6	393.000,00	18,00	1.179.000,00					154,00	10.087.000,00
4	210.1.2	210-13		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	177.120,00	$ 11.800,00	$ 2.090.016.000,00	152.317,65	$ 1.797.348.270,00			3044,5	35.925.100,00	5.371,00	63.377.800,00	13.824,16	163.125.088,00			113.763,71	1.342.411.778,00
5	210.2.2	210-13		Excavaciones en material comun de la Explanación y Canales	m3	164.960,00	$ 10.040,00	$ 1.063.798.400,00	44.865,63	$ 450.651.895,00			4068,5	40.847.740,00	1.438,80	14.445.552,00	5.285,98	53.071.239,20			39.564,20	397.224.568,00
6	220.1	220.1		Terraplenes	m3	147.600,00	$ 12.300,00	$ 1.815.480.000,00	152.317,65	$ 1.873.507.095,00			3044,5	37.447.350,00	5.371,00	66.063.300,00	13.824,00	170.035.200,00			114.025,92	1.402.518.816,00
								$ 5.005.329.400,00		$ 4.154.109.463				$ 114.995.904,39		$ 190.719.547,40		$ 386.231.527,20		$ -		$ 3.166.214.113,79
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS																						
7	311.1	311-13		Afirmado	m3	1.460,00	$ 99.600,00	$ 145.416.000,00	3.130,00	$ 311.748.000,00											1.456,86	145.103.256,00
8	320.1	320-13		Subbase Granular clase A	m3	24.928,00	$ 133.000,00	$ 3.315.424.000,00	24.374,88	$ 3.241.859.439,00			327,00	43.491.000,00	457,80	60.887.400,00	496,80	66.074.400,00	2.980,13	396.357.290,00	7.611,73	1.012.380.090,00
9	330.1	330-13		Base granular clase A	m3	12.464,00	$ 269.800,00	$ 3.362.787.200,00	14.360,92	$ 3.871.878.795,00			-				384,00	103.603.200,00	1.344,00	362.611.200,00	2.918,40	787.384.320,00
								$ 6.823.627.200,00		$ 7.425.486.195,00				$ 43.491.000,00		$ 60.887.400,00		$ 169.677.600,00		$ 758.968.490,00		$ 1.944.847.666,00
PAVIMENTOS ASFALTICOS																						
10	420.2	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	81.092,00	$ 2.903,00	$ 235.410.076,00	87.270,61	$ 253.346.581,00			-		3.864,24	11.217.888,72	465,00	1.349.895,00	5.626,50	16.333.729,50	26.985,24	78.338.151,72
11	450.2P		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	7.372,00	$ 869.000,00	$ 6.407.548.000,00	6.970,40	$ 5.987.571.839,00			-		558,82	480.026.380,00	34,68	29.790.120,00	220,83	189.692.970,00	2.165,24	1.859.941.160,00
12	450.3P.		450.3P.	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3	526,00	$ 878.000,00	$ 461.828.000,00	163,00	$ 143.114.000,00					2,62	2.300.360,00					2,62	2.300.360,00
13	460.1P		460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	219,00	$ 73.200,00	$ 16.030.800,00	87,60	$ 6.412.320,00											73,00	5.343.600,00
14	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	438,00	$ 74.300,00	$ 32.555.300,00	16,00	$ 1.115.200,00					8,48	630.488,00					8,48	630.488,00
								$ 7.078.382.176,00		$ 6.391.559.990,00		$ -		$ -		$ 494.175.116,72		$ 31.140.015,00		$ 206.026.699,50		$ 1.946.553.759,72
ESTRUCTURAS Y DRENAJES																						
15	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	1.600,00	$ 30.800,00	$ 49.280.000,00	800,00	$ 24.640.000,00			28,50	877.800,00							800,00	24.640.000,00
16	610.2	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3	690,00	$ 74.900,00	$ 51.681.000,00	700,00	$ 52.430.000,00			282,01	21.122.796,17	14,98	1.122.002,00					600,02	44.947.820,07
17	630.4	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	1.966,00	$ 825.400,00	$ 879.876.400,00	200,00	$ 165.080.000,00			38,71	31.951.234,00	18,26	15.071.804,00	5,07	4.184.778,00	21,13	17.440.702,00	193,07	159.359.718,42
18	630.6	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	40,00	$ 800.400,00	$ 24.016.000,00	50,00	$ 30.020.000,00											40,00	24.016.000,00
19	640.1	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa	kg	86.280,00	$ 4.891,00	$ 417.104.480,00	10.000,00	$ 48.910.000,00			1.876,22	9.176.605,71	527,84	2.581.665,44					7.853,74	38.412.656,03
20	661.1	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	492,00	$ 623.835,00	$ 306.926.820,00	270,00	$ 168.435.450,00			43,00	26.824.905,00	20,00	12.476.700,00					256,00	159.701.760,00
21	663.3P		663.3P	Tuberia para filtro PVC perforada diametro 100 mm	m	74,00	$ 37.919,00	$ 2.806.006,00	1.877,00	$ 71.173.963,00									300,00	11.375.700,00	300,00	11.375.700,00
22	671.1	671-13		Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo	m3	984,00	$ 678.300,00	$ 667.447.200,00	50,00	$ 33.915.000,00												
23	673.1	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2	3.565,00	$ 8.354,00	$ 29.782.010,00	12.250,00	$ 102.336.500,00									1.080,00	9.022.320,00	1.080,00	9.022.320,00
24	673.2	673-13		Material granular drenante	m3	552,00	$ 217.044,00	$ 119.808.288,00	1.126,20	$ 244.424.963,00									180,00	39.067.920,00	180,00	39.067.920,00
								$ 2.548.728.204,00		$ 941.375.866,00		$ -		$ 89.953.340,88		$ 31.252.171,44		$ 4.184.778,00		$ 81.985.870,00		$ 510.537.894,52
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD																						
25	5P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frio acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	33.950,00	$ 1.884,00	$ 63.961.800,00	15.000,00	$ 28.260.000,00											7.050,39	13.282.934,76
26	4P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectivas bidireccionales	u	200,00	$ 8.338,00	$ 1.667.600,00	1.200,00	$ 9.993.600,00												
27	5P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	10,00	$ 400.196,00	$ 4.001.960,00	100,00	$ 40.019.600,00			-35	$ (14.006.860)			43,00	17.208.428,00			53,00	21.210.388,00
28	6P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	200,00	$ 509.256,00	$ 101.851.200,00														
29	730.1	730-13		Defensa metalica	m	450,00	$ 228.676,00	$ 102.904.200,00	450,00	$ 102.904.200,00														
30	730.2	730-13		Sección final	u	10,00	$ 102.870,00	$ 1.028.700,00	10,00	$ 1.028.700,00														
31	740.1	740-13		Captafaros	u	40,00	$ 21.965,00	$ 878.600,00	40,00	$ 878.600,00														
								$ 276.292.060,00		$ 183.084.700,00				$ (14.006.860,00)		$ -		$ 17.208.428,00		$ -		$ 34.493.322,76
OBRAS VARIAS																					$ -	
32	800.2	800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	m	3.000,00	$ 33.400,00	$ 100.200.000,00	9.340,00	$ 311.956.000,00							2.540,00	84.836.000,00			5.540,00	185.036.000,00
33	810.1	810-13		Protección de Taludes con bloques de obsped	m2	4.200,00	$ 18.300,00	$ 76.860.000,00	1.130,00	$ 20.679.000,00				$ -								
								$ 177.060.000,00		$ 332.635.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -		$ 84.836.000,00		$ -		$ 185.036.000,00
TRANSPORTES																						
34	900.2	900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros	m3-km	7.080.000,00	$ 1.144,00	$ 8.099.520.000,00	4.050.874,13	$ 4.634.200.006,00			82.079,73	93.899.211,12	71.616,11	81.928.828,70	465.195,42	532.183.560,48			2.402.354,26	2.748.293.272,30
								$ 8.099.520.000,00		$ 4.634.200.006,00				93.899.211,12		81.928.828,70		532.183.560,48				2.748.293.272,30
ITEM NO PREVISTOS																						
35	NP1	672-13		Bordillo de piezas prefabricadas en concreto tipo A80 (0,80x0,35x0,20); incluye preparación superficie de apoyo.	ml		$ 57.328,00															
36	NP2			Anden peatonal en concreto	m2		$ 118.068,00															
37	NP3	800-13		Retiro de cerca	ml		$ 2.039,00		9.340,00	$ 19.044.260,00							5.540,00	11.296.060,00			5.540,00	11.296.060,00
38	NP4			Enrocado de protección en piedra pegada	m3		$ 543.552,00		1.860,00	$ 1.011.008.720,00							4,73	2.571.000,96			4,73	2.571.000,96
39	NP5	221-13		Estabilización de subrasante con pedraplén	m3		$ 285.110,00		17.244,00	$ 4.916.436.840,00							924,00	263.441.640,00	220,00	62.724.200,00	1.144,00	326.165.840,00
										$ 5.946.487.820,00								$ 277.308.700,96		$ 62.724.200,00		$ 340.032.900,96
				SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)				$ 30.008.939.040		$ 30.008.939.040				328.332.596,39		818.963.064,26		1.502.770.609,64		1.109.705.259,50		10.976.008.930,06
				PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES				$ 1.957.026.957		$ 1.957.026.957												1.404.610,09
				PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS Y DIAS DE LA SEMANA				$ 162.747.520		$ 162.747.520												
				VALOR BASICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES				$ 32.128.713.517		$ 32.128.713.517				328.332.596,39		818.963.064,26		1.502.770.609,64		1.109.705.259,50		10.877.413.540,14
				VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)				$ 234.786.753		$ 234.786.753				2.399.353,59		5.984.730,08		10.981.785,22		8.109.384,59		79.488.791,25
				SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				$ 32.363.500.270		$ 32.363.500.270												
				REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS				$ 358.000.000		$ 358.000.000	$ 250.600.000,00											250.600.000,00
				IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL				$ 68.020.000		$ 68.020.000	$ 47.614.000,00											47.614.000,00
				TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL				$ 426.020.000		$ 426.020.000												
				GESTION SOCIAL PREDIAL Y AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA 19%)				$ 3.007.210.318		$ 3.007.210.318								27.405.036,36				94.416.911,36
				PROVISION PARA IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)				$ 225.000.000		$ 225.000.000												
				VALOR TOTAL				**$ 36.021.730.588,00**		$ 36.021.730.588	**$ 298.214.000,00**			**330.731.949,98**		**824.947.794,34**		**1.541.157.431,22**		**1.117.814.644,09**		**11.349.533.242,75**

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

AIU 30, %
Utilidad 5, %

	Valor	%
Valor Anticipo Otorgado	$ 15.004.469.520,00	50,00%
Valor Amortizado Presenta Acta	$ 698.226.549,28	62,92%
Valor Amortizado Acumulado	$ 3.879.819.822,85	12,93%
Valor Saldo por Amortizar	$ 11.124.649.697,16	37,07%



RESUMEN PRESENTE MES PARA PAGO

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada sin incluir ajustes

	VALOR BÁSICO PRESENTE MES	IVA	TOTAL PRESENTE MES
OBRA	$ 1,109,705,259.50	$ 8,109,384.59	$ 1,117,814,644.09
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
ESTUDIOS Y DISEÑOS			
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)			
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)			
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)			
VALOR TOTAL PRESENTE MES	$ 1,109,705,259.50	$ 8,109,384.59	$ 1,117,814,644.09

RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (si aplica)

G.P.P.	VALOR PRESENTE ACTA	VR. ACUMULADO
E		3,166,214,113.79
SB	396,357,290.00	1,157,463,346.00
B	362,611,200.00	787,384,320.00
P	206,026,699.50	1,946,553,759.72
OA	81,985,870.00	510,537,894.52
SCT		34,493,322.76
OV	62,724,200.00	525,068,900.96
T		2,748,293,272.30
TOTAL	1,109,705,259.50	10,876,008,930.05

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE (si aplica)

* Debe corresponder con los grupos de ajuste señalados por el DANE.

GRUPOS							VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
Obras de Explanacion								3,166,214,113.79
Subbase y Sub Base							758,968,490.00	1,944,847,666.00
Transporte de materiales								2,748,293,272.30
Aceros y elementos metálicos								38,412,656.03
Concreto, morteros y obras varias							144,710,070.00	997,194,139.45
Concreto para estructura de puentes								
Pavimentaciones con asfalto, pintura, geotextiles							206,026,699.50	1,981,047,082.48
TOTAL							**1,109,705,259.50**	**10,876,008,930.05**

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: 1,109,705,259.50
VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: 419,588,094.81

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: 419,588,094.81
(Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)

VALOR EN LETRAS: CUATROCIENTOS DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS CON OCHENTA Y UN CENTAVOS

El recibo por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al Contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el contrato de obra.

OBSERVACIONES

NOTAS:
1. Si por efecto de la suspensión en la ejecución del contrato o del cambio de Interventor se hace necesario tramitar dos actas correspondientes a un mismo mes, la segunda acta se numera con el número que corresponda a la primera acta del periodo seguida de la letra A, situación que debe indicarse en el campo de
2. El Interventor certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes de Ley por parte del Contratista, con base en los soportes presentados por éste y el cumplimiento por parte del Contratista de la normatividad vigente relacionada con la nómina electrónica cuando aplique.
3. El Interventor y el Contratista asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información, los valores, así como por las operaciones aritméticas contenidas en esta Acta.
4. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría, que deben corresponder con las calculadas en las pre-actas respectivas (Obra, Estudios y Diseños, Ambiental, Social, Predial, Sostenibilidad, Mantenimiento Rutinario, Operación y las demás pre-actas que sean requeridas).

5. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor y el Contratista certifican que las obras recibidas cumplen con los requerimientos de calidad, con las normas, especificaciones generales y particulares de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos y especificaciones estipuladas para el proyecto.

6. El valor a pagar en la presente Acta debe coincidir con el valor consignado en la factura presentada por el Contratista después de amortizar el anticipo cuando sea del caso.
7. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor deja constancia de que el Contratista cumplió la normatividad y gestión ambiental, calidad de los materiales y el PMT.
8. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor y el Contratista certifican que han verificado cuales de las actividades de la licencia ambiental y/o P.A.G.A. se encuentran inmersas dentro de los ítems de obra o costos administrativos, de tal manera que estas no serán reconocidas con el valor de las provisiones establecidas en el contrato.

Para constancia de lo anterior firman

Firma:
Nombre : RUBEN DARIO GOMEZ BARROSO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista Consorcio Vía Caribe
Matricula No.: 13202[illegible]V

Firma: Germán Pineda
Nombre: GERMAN ALONSO PINEDA OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor Consorcio Ixaaca Planes
Matrícula Profesional No.: 25202-80875 CND

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias. Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.