INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 07/02/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 4 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA **ACTA No. 23** 23 **ACTA FINAL** **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 369,911,212.11 **MES** 2 de Enero de 2023

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

OBJETO: MEJORAMIENTO, GESTIÓN 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 PLAZO ACUMULADO: 26.5 meses (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/05/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓ: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 36,021,730,588.00** (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**:

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE (ICCP)	GRUPO DE AJUSTE (ICOCIV)	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GRAL.	ESPECIFICACIÓN PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No.2 de fecha 21 de Septiembre de 2022 CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA ACTA 23 CANTIDAD	ACTA 23 VALOR	OBRA EJECUTADA ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR
EXPLANACIONES																
1 (1-11601)	1	11601	200.2	200-13		Desmonte y Limpieza en zonas no boscosas	Ha	10.00	$ 1,086,000.00	$ 10,860,000.00	7.51	$ 8,156,903.00			6.61	7,169,663.40
2 (1-11601)	1	11601	201.7	201.7		Demolición de Estructuras	m3	200.00	$ 107,100.00	$ 21,420,000.00	120.00	$ 12,852,000.00			63.51	6,802,288.39
3 (1-11601)	1	11601	201.15	201.15		Remocion de Alcantarillas	m	210.00	$ 65,500.00	$ 13,755,000.00	177.00	$ 11,593,500.00			154.00	10,087,000.00
4 (1-11601)	1	11601	210.1.2	210.1.2		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	685.67	8,090,906.00	123,523.68	1,457,579,424.00
5 (1-11601)	1	11601	210.2.2	210.2.2		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	104,960.00	$ 10,040.00	$ 1,053,798,400.00	44,885.63	$ 450,651,695.00	1,782.00	17,891,280.00	42,350.81	425,202,132.40
6 (1-11601)	1	11601	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	685.67	8,433,741.00	123,785.89	1,522,566,447.00
										$ 5,005,329,400.00		**4,154,109,463**		**$ 34,415,927.00**		**3,429,406,955.19**
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS																
7 (2-11602)	2	11602	311.1	311-13		Afirmado	m3	1,460.00	$ 99,600.00	$ 145,416,000.00	3,130.00	$ 311,748,000.00	122.17	12,168,316.26	3,129.03	311,651,572.26
8 (2-11602)	2	11602	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	993.60	132,148,800.00	15,298.71	2,034,728,430.00
9 (2-11602)	2	11602	330.1	330-13		Base granular clase A	m3	12,464.00	$ 269,800.00	$ 3,362,787,200.00	14,350.92	$ 3,871,878,756.00	167.40	45,164,520.00	7,639.65	2,061,177,570.00
										$ 6,823,627,200.00		**$ 7,425,486,195.00**		**$ 189,481,636.26**		**4,407,557,572.26**
PAVIMENTOS ASFALTICOS																
10 (8-11603)	8	11603	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			58,111.24	168,696,929.72
11 (8-11603)	8	11603	450.2P		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	7,372.00	$ 859,000.00	$ 6,332,548,000.00	6,970.40	$ 5,987,571,839.00			4,005.76	3,440,947,840.00
12 (8-11603)	8	11603	450.9P		450.9P.	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
13 (8-11601)	8	11603	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 (8-11601)	8	11603	465.1	465-13		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las	m3	438.00	$ 74,350.00	$ 32,565,300.00	15.00	$ 1,115,250.00			8.48	630,488.00
										$ 7,078,382,176.00		**$ 6,391,559,990.00**		**$ -**		**3,617,919,217.72**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES																
15 (6-11601)	6	11601	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			800.00	24,640,000.00
16 (6-11601)	6	11601	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			600.02	44,941,820.07
17 (6-11604)	6	11604	630.4	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	1,066.00	$ 825,400.00	$ 879,876,400.00	200.00	$ 165,080,000.00			200.00	165,079,740.42
18 (6-11604)	6	11604	630.6	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	40.00	$ 600,400.00	$ 24,016,000.00	50.00	$ 30,020,000.00			47.38	28,446,952.00
19 (5-11604)	6	11604	640.1	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	85,280.00	$ 4,891.00	$ 417,104,480.00	10,000.00	$ 48,910,000.00			10,000.00	48,910,013.69
20 (6-11604)	6	11604	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			256.00	159,701,760.00
21 (6-11604)	6	11604	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			1,317.00	49,939,323.00
22 (6-11604)	6	11604	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 (6-11604)	6	11604	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			4,583.20	38,288,052.80
24 (6-11604)	6	11604	673.2	673-13		Material granular drenante	m3	552.00	$ 217,044.00	$ 119,808,288.00	1,126.20	$ 244,434,953.00			695.40	150,932,397.60
										$ 2,548,728,204.00		**$ 941,375,866.00**				**710,880,059.59**
SENALIZACION Y SEGURIDAD																
25 (8-11607)	8	11607	1P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de	m	33,950.00	$ 1,884.00	$ 63,961,800.00	15,000.00	$ 28,260,000.00			15,000.00	28,260,000.00
26 (8-11607)	8	11607	4P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	200.00	$ 8,328.00	$ 1,665,600.00	1,200.00	$ 9,993,600.00	252.00	2,098,656.00	252.00	2,098,656.00
27 (8-11607)	8	11607	5P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado	u	10.00	$ 400,196.00	$ 4,001,960.00	100.00	$ 40,019,600.00			53.00	21,210,388.00
28 (8-11607)	8	11607	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	u	200.00	$ 509,256.00	$ 101,851,200.00						
29 (8-11607)	8	11607	730.1	730-13		Defensa metalica	m	450.00	$ 228,676.00	$ 102,904,200.00	450.00	$ 102,904,200.00				
30 (8-11607)	8	11607	730.2	730-13		Sección final	u	10.00	$ 102,870.00	$ 1,028,700.00	10.00	$ 1,028,700.00				
31 (8-11607)	8	11607	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**		**$ 2,098,656.00**	7,060.39	**51,569,044.00**
OBRAS VARIAS																
32 (6-11601)	6	11601	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	320.00	10,688,000.00	6,130.00	204,742,000.00
33 (6-11606)	6	11606	810.1	810-13		Protección de Taludes con bloques de césped	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**		**$ 10,688,000.00**		**204,742,000.00**
TRANSPORTES																
34 (3-11608)	3	11608	900.2	900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para	m3-km	7,080,000.00	$ 1,144.00	$ 8,099,520,000.00	4,050,874.13	$ 4,634,200,006.00	21,149.07	24,194,536.08	3,287,919.65	3,761,380,083.26
										$ 8,099,520,000.00		**$ 4,634,200,006.00**		**$ 24,194,536.08**		**3,761,380,083.26**
ITEM NO PREVISTOS																
35 (6-11605)	6	11605	NP1	672-13		Bordillo de piezas prefabricadas en concreto tipo A80 (0,80x0,35x0,20); incluye preparación superficie de	ml		$ 57,328.00							
36 (6-11605)	6	11605	NP2			Anden peatonal en concreto	m2		$ 118,068.00							
37 (6-11601)	6	11601	NP3	800-13		Retiro de cerca	ml		$ 2,039.00		9,340.00	$ 19,044,260.00	320.00	652,480.00	6,130.00	12,499,070.00
38 (6-11606)	6	11606	NP4			Enrocado de protección en piedra pegada	m3		$ 543,552.00		1,860.00	$ 1,011,006,720.00			34.26	18,622,091.52
39 (6-11606)	6	11606	NP5	221-13		Estabilización de subrasante con pedraplén	m3		$ 285,110.00		17,244.00	$ 4,916,436,840.00	380.13	108,379,976.77	2,270.94	647,469,386.09
												$ 5,946,487,820.00		**$ 109,032,456.77**		**$ 678,590,547.61**
*			SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)							$ 30,008,939,040		$ 30,008,939,040		**369,911,212.11**		**16,862,045,479.63**
*			PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES							$ 1,957,026,957		$ 1,957,026,957				530,970,840.20
*			PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 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		369,911,212.11		17,393,016,319.83
*			VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)							$ 234,786,753		$ 234,786,753		2,703,197.32		127,102,811.57
*			SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)							$ 32,363,500,270		$ 32,363,500,270				
*			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							$ 358,000,000		$ 358,000,000				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
*			TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, 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							$ 426,020,000		$ 426,020,000				298,214,000.00
*			GESTION SOCIAL PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PAGA e IVA 19%)							$ 3,007,210,318		$ 3,007,210,318				552,532,874.96
*			PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN 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**		**372,614,409.43**		**18,370,866,006.36**

* 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	$ 214,067,618.45	57.87%
Valor Amortizado Acumulado	$ 7,610,207,008.36	25.36%
Valor Saldo por Amortizar	$ 7,394,262,511.65	24.64%

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	$ 369,911,212.11	$ 2,703,197.32	$ 372,614,409.43
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)			
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)			
VALOR TOTAL PRESENTE MES	**$ 369,911,212.11**	**$ 2,703,197.32**	**$ 372,614,409.43**

RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (si aplica)

G.P.P.	VALOR PRESENTE ACTA	VR. ACUMULADO
E	34,415,927.00	3,741,058,527.45
SB	144,317,116.26	2,034,728,430.00
B	45,164,520.00	2,061,177,570.00
P	2,098,656.00	3,617,919,217.72
OA		710,880,059.59
SCT		51,569,044.00
OV	119,720,456.77	883,332,547.61
T	24,194,536.08	3,761,380,083.26
TOTAL	**369,911,212.11**	**16,862,045,479.63**

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE (si aplica): ICCP

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

GRUPOS	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
1-Obras de Explanación	$ 34,415,927	$ 3,470,786,949.09
2-Sub-bases y bases	$ 189,481,636	$ 4,407,557,572.26
3-Transporte de materiales	$ 24,194,536	$ 3,761,380,083.26
4-Aceros y elementos met	$ -	$ -
5-Acero Estructural y cabl	$ -	$ 48,910,013.69
6-Concretos, morteros y o	$ 119,720,457	$ 1,503,922,599.60
7-Concreto para superestructuras	$ -	$ -
8-Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	$ 2,098,656	$ 3,669,488,261.72
TOTAL	**369,911,212.11**	**$ 16,862,045,479.63**

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE (si aplica): ICOCIV

** Debe corresponder con los capitulos constructivos señalados por el DANE.

CAPITULOS CONSTRUCTIVOS	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
11601-Preliminares y explanación	$ 45,756,407	$ 771,197,369.08
11602-Afirmados, subbases y bases	$ 189,481,636	$ 3,750,189,596.26
11603-Pavimentos asfalticos / concreto	$ -	$ 1,867,099,980.50
11604-Estructuras hidráulicas y drenajes	$ -	$ 169,849,203.02
11605-Obras de urbanismo	$ -	$ -
11606-Obras geotécnicas y mitigación ambiental	$ 108,379,977	$ 290,061,384.57
11607-Señalización y control de transito		$ 14,977,065.24
11608-Transporte y sobre acarreos	$ 2,098,656	$ 1,355,437,366.63
*** N/A	$ 24,194,536	$ 1,268,769,262.33
TOTAL ICOCIV	**$ 369,911,212.11**	**$ 9,487,581,227.63**

TOTAL CONTRATO	**$ 369,911,212.11**	**$ 16,862,045,479.63**

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: 369,911,212.11
VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: 155,843,593.66

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: **158,546,790.98**
(Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)

VALOR EN LETRAS: CIENTO CINCUENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS CON NOVENTA Y OCHO 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 despues 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 Paz Caribe
Matricula No.: 1120218998 CLV

Firma:
Nombre: GERMAN ALONSO PINEDA OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor Consorcio Iceacsa 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.