INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 23/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS GRUPO NORTE — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA — ACTA No: 17 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA | X

POR CONTRATO ADICIONAL | No. — t del 31 de marzo de 2025 (Indicar No. y fecha)

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

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-mar-21 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (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): $ 52.371.730.588,00

PLAZO ACUMULADO: 54.5 meses (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30-sep-25 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 16.350.000.000

No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 16 de fecha 31 de mayo de 2025 CANTIDAD	VALOR	PRESENTES + / -	CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 47 ENERO DE 2025 CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION No. 17 CANTIDAD	VALOR
EXPLANACIONES																	
1	200.2 (1-11601)	200-13		Desmonte y Limpieza en zonas no boscosas	Ha	10,00	$ 1.086.000,00	$ 10.860.000,00	9,40	$ 10.208.400,00	+		$ -	9,40	$ 10.208.400,00	9,40	$ 10.208.400,00
2	201.7 (1-11601)	201-13		Demolición de Estructuras	m3	200,00	$ 107.100,00	$ 21.420.000,00	73,00	$ 7.818.300,00	+		$ -	73,00	$ 7.818.300,00	73,00	$ 7.818.300,00
3	201.15 (1-11601)	201.13		Remocion de Alcantarillas	m	210,00	$ 65.500,00	$ 13.755.000,00	177,00	$ 11.593.500,00	+			177,00	$ 11.593.500,00	177,00	$ 11.593.500,00
4	210.1.2 (1-11601)	210-13		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	177.120,00	$ 11.800,00	$ 2.090.016.000,00	270.979,67	$ 3.197.560.106,00	+			260.373,90	$ 3.072.412.020,00	270.979,67	$ 3.197.560.106,00
5	210.2.2 (1-11601)	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	104.960,00	$ 10.040,00	$ 1.053.798.400,00	45.330,30	$ 455.116.212,00	+			45.330,30	$ 455.116.212,00	45.330,30	$ 455.116.212,00
6	220.1 (1-11601)	220.1		Terraplenes	m3	147.600,00	$ 12.300,00	$ 1.815.480.000,00	270.979,58	$ 3.333.048.834,00	+			260.636,00	$ 3.205.822.800,00	270.979,58	$ 3.333.048.834,00
								$ 5.005.329.400,00		**7.015.345.352,00**			**$ -**		**$ 6.762.971.232,00**		**$ 7.015.345.352,00**
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS														-			
7	311.1 (2-11602)	311-13		Afirmado	m3	1.460,00	$ 99.600,00	$ 145.416.000,00	3.654,10	$ 363.948.360,00	+		$ -	3.654,10	$ 363.948.360,00	3.654,10	$ 363.948.360,00
8	320.1 (2-11602)	320-13		Subbase Granular clase A	m3	24.928,00	$ 133.000,00	$ 3.315.424.000,00	39.180,80	$ 5.211.046.400,00	+			38.316,80	$ 5.096.134.400,00	39.180,80	$ 5.211.046.400,00
9	330.1 (2-11602)	330-13		Base granular clase A	m3	12.464,00	$ 269.800,00	$ 3.362.787.200,00	6.709,70	$ 1.810.277.060,00	+			6.709,70	$ 1.810.277.060,00	6.709,70	$ 1.810.277.060,00
								$ 6.823.627.200,00		**$ 7.385.271.820,00**			**$ -**	-	**$ 7.270.359.820,00**		**$ 7.385.271.820,00**
PAVIMENTOS ASFALTICOS														-			
10	420.2 (8-11603)	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	81.092,00	$ 2.903,00	$ 235.410.076,00	50.672,00	$ 147.100.816,00	+		$ -	50.672,00	$ 147.100.816,00	50.672,00	$ 147.100.816,00
11	450.2P (8-11603)		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	7.372,00	$ 859.000,00	$ 6.332.548.000,00	3.462,00	$ 2.973.858.000,00	+		$ -	3.462,00	$ 2.973.858.000,00	3.462,00	$ 2.973.858.000,00
12	450.9P (8-11603)		450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3	526,00	$ 878.000,00	$ 461.828.000,00	2,70	$ 2.370.600,00	+		$ -	2,60	$ 2.282.800,00	2,70	$ 2.370.600,00
13	460.1P (8-11601)		460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	219,00	$ 73.200,00	$ 16.030.800,00	73,00	$ 5.343.600,00	+		$ -	73,00	$ 5.343.600,00	73,00	$ 5.343.600,00
14	465.1 (8-11601)	465-13		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las	m3	438,00	$ 74.350,00	$ 32.565.300,00	8,50	$ 631.975,00	+		$ -	8,50	$ 631.975,00	8,50	$ 631.975,00
								$ 7.078.382.176,00		**$ 3.129.304.991,00**			**$ -**	-	**$ 3.129.217.191,00**		**$ 3.129.304.991,00**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES														-			
15	600.1.1 (6-11601)	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	1.600,00	$ 30.800,00	$ 49.280.000,00	1.709,10	$ 52.640.280,00	+		$ -	1.709,10	$ 52.640.280,00	1.709,10	$ 52.640.280,00
16	610.2 (6-11601)	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3	690,00	$ 74.900,00	$ 51.681.000,00	782,05	$ 58.575.545,00	+		$ -	600,10	$ 44.947.490,00	782,05	$ 58.575.545,00
17	630.4 (6-11604)	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	1.066,00	$ 825.400,00	$ 879.876.400,00	319,29	$ 263.541.966,00	+		$ -	282,50	$ 233.175.500,00	319,29	$ 263.541.966,00
18	630.6 (6-11604)	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	40,00	$ 600.400,00	$ 24.016.000,00	52,20	$ 31.340.880,00	+		$ -	51,20	$ 30.740.480,00	52,20	$ 31.340.880,00
19	640.1 (6-11604)	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	85.280,00	$ 4.891,00	$ 417.104.480,00	32.300,20	$ 157.980.278,20	+		$ -	32.299,00	$ 157.974.409,00	32.300,20	$ 157.980.278,20
20	661.1 (6-11604)	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	492,00	$ 623.835,00	$ 306.926.820,00	330,00	$ 205.865.550,00	+		$ -	330,00	$ 205.865.550,00	330,00	$ 205.865.550,00
21	663.3P (6-11604)		663.3P	Tuberia para filtro PVC perforada diametro 100 mm	m	74,00	$ 37.919,00	$ 2.806.006,00	1.317,00	$ 49.939.323,00	+		$ -	1.317,00	$ 49.939.323,00	1.317,00	$ 49.939.323,00
22	671.1 (6-11604)	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	275,80	$ 187.075.140,00	+			275,80	$ 187.075.140,00	275,80	$ 187.075.140,00
23	673.1 (6-11604)	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2	3.565,00	$ 8.354,00	$ 29.782.010,00	168.650,07	$ 1.408.902.684,78	+			161.623,00	$ 1.350.198.542,00	168.650,07	$ 1.408.902.684,78
24	673.2 (6-11604)	673-13		Material granular drenante	m3	552,00	$ 217.044,00	$ 119.808.288,00	894,15	$ 194.069.892,60	+			883,00	$ 191.649.852,00	894,15	$ 194.069.892,60
								$ 2.548.728.204,00		**$ 2.609.931.539,58**			**$ -**	-	**$ 2.504.206.566,00**		**$ 2.609.931.539,58**
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD														-			
25	1P (8-11607)	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	33.950,00	$ 1.884,00	$ 63.961.800,00	45.982,10	$ 86.630.276,40	+			15.000,00	$ 28.260.000,00	45.982,10	$ 86.630.276,40
26	4P (8-11607)	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	200,00	$ 8.328,00	$ 1.665.600,00	3.052,00	$ 25.417.056,00	+			252,00	$ 2.098.656,00	3.052,00	$ 25.417.056,00
27	5P (8-11607)	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	150,00	$ 60.029.400,00	+			103,00	$ 41.220.188,00	150,00	$ 60.029.400,00
28	6P (8-11607)	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	166,00	$ 84.536.496,00	+			160,00	$ 81.480.960,00	166,00	$ 84.536.496,00
29	730.1 (8-11607)	730-13		Defensa metalica	m	450,00	$ 228.676,00	$ 102.904.200,00	9.850,00	$ 2.252.458.600,00	-	892,99	$ (204.205.381,24)	-	$ -	8.957,01	$ 2.048.253.218,76
30	730.2 (8-11607)	730-13		Sección final	u	10,00	$ 102.870,00	$ 1.028.700,00	92,00	$ 9.464.040,00	-	92,00	$ (9.464.040,00)	-	$ -	-	$ -
31	740.1 (8-11607)	740-13		Captafaros	u	40,00	$ 21.965,00	$ 878.600,00	2.640,00	$ 57.987.600,00	+			-	$ -	2.640,00	$ 57.987.600,00
								$ 276.292.060,00		**$ 2.576.523.468,40**			**$ (213.669.421,24)**		**$ 153.059.804,00**		**$ 2.362.854.047,16**
OBRAS VARIAS														-			

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1
FECHA	23/07/2025 (Día / Mes / Año)

32	800.2 (6-11601)	800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	m	3.000,00	$ 33.400,00	$ 100.200.000,00	7.650,00	$ 255.510.000,00	+		$ -	6.350,00	$ 212.090.000,00	7650,00	$ 255.510.000,00
33	810.1 (6-11606)	810-13		Protección de Taludes con bloques de césped	m2	4.200,00	$ 18.300,00	$ 76.860.000,00	-	$ 0,00	+		$ -	-	$ -	0,00	$ -
								$ 177.060.000,00		**$ 255.510.000,00**			**$ -**		**$ 212.090.000,00**		**$ 255.510.000,00**
TRANSPORTES															-				
34	900.2 (3-11608)	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-km	7.080.000,00	$ 1.144,00	$ 8.099.520.000,00	6.145.357,42	$ 7.030.288.888,48	+	-	$ -	6.012.049,00	6.877.784.056,00	6145357,42	$ 7.030.288.888,48
								$ 8.099.520.000,00		**$ 7.030.288.888,48**			**$ -**		**$ 6.877.784.056,00**		**$ 7.030.288.888,48**
NO PREVISTOS																			
35	NP1 (6-11605)	672-13		Bordillo de piezas prefabricadas en concreto tipo A80 (0,80x0,35x0,20); incluye preparación superficie de apoyo.	m		$ 57.328,00		-	$ 0,00	+		$ -	-	$ -	0,00	$ -
36	NP2 (6-11605)		630.3P	Anden peatonal en concreto	m2		$ 118.068,00		-	$ 0,00	+		$ -	-	$ -	0,00	$ -
37	NP3 (6-11601)	800-13		Retiro de cerca	m		$ 2.039,00		7.550,00	$ 15.394.450,00	+		$ -	6.350,00	12.947.650,00	7550,00	$ 15.394.450,00
38	NP4 (6-11606)		630.7P	Enrocado de protección en piedra pegada	m3		$ 543.552,00		1.955,43	$ 1.062.877.887,36	+			1.887,10	1.025.736.979,20	1955,43	$ 1.062.877.887,36
39	NP5 (6-11606)	221-13		Estabilización de subrasante con pedraplén	m3		$ 285.110,00		2.444,50	$ 696.951.395,00	+			2.444,40	696.922.884,00	2444,50	$ 696.951.395,00
40	500.1.2P (6-11603)	221-14		Pavimento de concreto hidráulico MR 40 acelerado a 7 días	m3		$ 1.198.951,00		9.102,78	$ 10.913.787.183,78	+			8.022,60	9.618.704.292,60	9102,78	$ 10.913.787.183,78
41	810.22P (6-1160)		810.22P	Protección de talud con siembra de estolones de pasto denominado argentino	m2		$ 18.205,00		20.206,60	$ 367.861.153,00	+			-	0,00	20206,60	$ 367.861.153,00
42	730.3 (8-11607)	730-22		Terminal de barrera abatida para sistema de contencion vehicular tipo barrera metálica	m		$ 247.302,00				+	864,00	$ 213.668.928,00			864,00	$ 213.668.928,00
										$ 13.056.872.069,14			**$ 213.668.928,00**		**$ 11.354.311.805,80**		**$ 13.270.540.997,14**
Ajuste al peso										**$ 1.037,96**			**$ 493,24**				**$ 1.531,20**
	*	SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)						**$ 30.008.939.040,00**		**$ 43.059.049.167,00**			**$ -**		**$ 38.263.749.685,60**		**$ 43.059.049.167,00**
	*	PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES						$ 1.957.026.957,00		$ 7.488.215.298,44			$ -		$ 5.644.560.448,19		$ 7.488.215.298,44
	*	PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA						$ 162.747.520,00									$ -
	*	VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES						**$ 32.128.713.517,00**		**$ 50.547.264.465,00**			**$ -**		**$ 43.908.310.133,79**		**$ 50.547.264.465,00**
	*	VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)						$ 234.786.753,00		$ 369.383.857,00			$ -		$ 320.868.420,21		
	*	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)						**$ 32.363.500.270,00**		**$ 50.916.648.322,00**			**$ -**		**$ 44.229.178.554,00**		**$ 50.916.648.322,00**
	*	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O						$ 358.000.000,00		$ 358.000.000,00					$ 250.600.000,00		$ 358.000.000,00
	*	IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS						$ 68.020.000,00		$ 68.020.000,00					$ 47.614.000,00		$ 68.020.000,00
	*	TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE L						**$ 426.020.000,00**		**$ 426.020.000,00**					**$ 298.214.000,00**		**$ 426.020.000,00**
	*	GESTIÓN SOCIAL PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PAGA e IVA 19%)						**$ 3.007.210.318,00**		**$ 1.029.062.266,00**					**$ 628.156.672,29**		**$ 1.029.062.266,00**
	*	PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)						**$ 225.000.000,00**									$ -
	*																	$ -
	*							**$ 36.021.730.588,00**		**$ 52.371.730.588,00**			**$ -**		**$ 45.155.549.226,29**		**$ 52.371.730.588,00**

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). SE INCLUYE EL ITEM NO PREVISTO 730.3, TERMINAL ABATIDA PARA EL SISTEMA DE CONTENCION VEHICULAR TIPO BARRERA METÁLICA, CON PRECIO UNITARIO POR METRO LINEAL DE DOSCIENTOS CUARENTEA Y SIETE MIL TRESCIENTOS DOS PESOS ($ 247.302,00) CON EL ACTA DE FIJACIÓN No. 8 DE DFECHA 14/07/2025 Y SE BALANCEA CON LOS ITEMS 730.1 DEFENSA METÁLICA Y 730.2 SECCION FINAL

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 lo estipulado contractualmente.

Firma:
Nombre : JOSE A CASTAÑO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista Consorcio Paz Caribe
Matricula No.: 13202-108189BLV

Firma:
Nombre: GERMAN ALONSO PINEDA OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor Consorcio Iceacsa Planes
Matricula Profesional No.: 25202-80875 CND

Firma:
Nombre: LUIS JAIME DIAZ PEREZ
Titular Gerencia: GERENCIA GRUPO NORTE
Matrícula Profesional No.: 22202-273807 COR

Firma:
Nombre: KAROL ROCA PACHECO
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 13202-115547 BLV

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría	Nombre: FABIÁN ARANGO PINEDA Matricula profesional No.: 13202 097750 BLV	Firma (Suscribe según su competencia)
Director Territorial	Nombre: FABIÁN ARANGO PINEDA Matricula profesional No.: 13202 097750 BLV	Firma (Suscribe según su competencia funcional)
Gestor Técnico de Proyecto	Nombre: CAMILO ALFONSO ESPINOSA ESPINEL Matricula Profesional No. 041037-0504878 BYC	Firma (Suscribe según su competencia)

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