INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO GESTION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORIA DE OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-9-FR-1
VERISIÓN	1
PÁGINA	1 DE 2

FECHA 1 3 2021

POR ACTUALIZACIÓN DE SUELDOS Y TARIFAS
POR CONTRATO ADICIONAL EN VALOR
POR PRÓRROGA X
POR NECESIDADES DEL CONTRATO

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉRREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA **ACTA No:** 5

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1748 DE 2019

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LOS PROYECTOS VIABILIZADOS, PRIORIZADOS Y APROBADOS EN EL ACUERDO 11 DE 2018 DEL OCAD PAZ, FINANCIADOS CON RECURSOS DEL SISTEMA GNERAL DE REGALIAS (SGR), LOCALIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA

INTERVENTOR: CONSORCIO CEF SRT MAGDALENA

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: **EDGAR WILLIAM MAIGUEL** RESOLUCIÓN No.: 5739 DE 23 DE OCTUBRE DE 2019

CONTRATO DE OBRA No: LP 102.210.01.2019.003 - NUEVA GRANADA
LP-006-2019 - EL BANCO
LP-004-2019 - EL PIÑON
LP-002-2019 - CERRO DE SAN ANTONIO
SA-MCH-004-2019 - CHIBOLO

CONTRATISTA: BBM CONSTRUCTORES S.A.S.
CONSORCIO AGUA FRIA - GARZON 2019 - BANCO
CONSORCIO R-P INGENIERIA 2019
CONSORCIO VIAS DEL NORTE 2019
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA "ASOCIENAGA"

PLAZO INICIAL: DIEZ (10) MESES
PLAZO ACUMULADO: **CATORCE (14) MESES Y VEINTE (20) DIAS**
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: **7/11/2019**
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: **20/03/2021**
FECHA DE SUSPENSIÓN: 24/04/2020
FECHA DE REANUDACIÓN: **18/05/2020**
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** **$ 1.617.626.175,00**
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** **$ -**
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** **$ 1.617.626.175,00**

No. DE ORDEN	CANT.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS			MODIFICACIONES					EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, ACTA COSTOS N° 14- ENERO 2021		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
										CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 4 DE DICIEMBRE 2020			PRESENTES					
		CONCEPTO	COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR TOTAL	COSTO MENSUAL	FACTOR DE AJUSTE	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	+ -	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO (H / Mes)	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DEL PERSONAL																
1	1	Director de Interventoria	$ 5.234.000,00		10,00	$ 52.340.000,00				13,99	$ 73.223.660,00	+	0,66	$ 3.454.440,00	12,99	$ 67.989.660,00	14,65	$ 76.678.100,00
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría 1 (Nueva Granada)	$ 3.427.000,00		10,00	$ 34.270.000,00				10,31	$ 35.332.370,00		-	$ -	10,31	$ 35.332.370,00	10,31	$ 35.332.370,00
3	1	Ingeniero Residente de Interventoría 2 (El Banco)	$ 3.427.000,00		6,00	$ 20.562.000,00				9,39	$ 32.179.530,00		-	$ -	9,39	$ 32.179.530,00	9,39	$ 32.179.530,00
4	1	Ingeniero Residente de Interventoría 3 (Piñon)	$ 3.427.000,00		6,00	$ 20.562.000,00				9,55	$ 32.727.850,00	-	- 0,04	-$ 137.080,00	8,55	$ 29.300.850,00	9,51	$ 32.590.770,00
5	1	Ingeniero Residente de Interventoría 4 (Cerro de San Antonio)	$ 3.427.000,00		6,00	$ 20.562.000,00				7,68	$ 26.319.360,00	-	- 0,04	-$ 137.080,00	6,68	$ 22.892.360,00	7,64	$ 26.182.280,00
6	1	Ingeniero Residente de Interventoría 5 (Chibolo)	$ 3.427.000,00		6,00	$ 20.562.000,00				7,53	$ 25.805.310,00	+	0,50	$ 1.713.500,00	6,53	$ 22.378.310,00	8,03	$ 27.518.810,00
7	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoria 1	$ 2.331.000,00		10,00	$ 23.310.000,00				12,09	$ 28.181.790,00	+	0,66	$ 1.538.460,00	11,09	$ 25.850.790,00	12,75	$ 29.720.250,00
8	1	Profesional en Gestion Social	$ 3.106.000,00		3,00	$ 9.318.000,00				4,39	$ 13.635.340,00	+	0,45	$ 1.397.700,00	3,94	$ 12.237.640,00	4,84	$ 15.033.040,00
9	1	Profesional SIG	$ 3.353.000,00		3,00	$ 10.059.000,00				2,40	$ 8.047.200,00	-	- 1,20	-$ 4.023.600,00	-	$ -	1,20	$ 4.023.600,00
10	1	Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos	$ 4.494.000,00		3,00	$ 13.482.000,00				2,20	$ 9.886.800,00	-	- 0,60	-$ 2.696.400,00	1,20	$ 5.392.800,00	1,60	$ 7.190.400,00
11	1	Especialista Ambiental	$ 4.494.000,00		3,00	$ 13.482.000,00				4,59	$ 20.627.460,00		-	$ -	4,06	$ 18.245.640,00	4,59	$ 20.627.460,00
12	1	Especialista en Estructuras	$ 4.494.000,00		3,00	$ 13.482.000,00				2,11	$ 9.482.340,00	-	- 0,60	-$ 2.696.400,00	1,11	$ 4.988.340,00	1,51	$ 6.785.940,00
13	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 4.494.000,00		3,00	$ 13.482.000,00				3,00	$ 13.482.000,00		-	$ -	2,52	$ 11.324.880,00	3,00	$ 13.482.000,00
14	1	Abogado	$ 4.494.000,00		1,00	$ 4.494.000,00				1,00	$ 4.494.000,00		-	$ -	0,33	$ 1.483.020,00	1,00	$ 4.494.000,00
15	1	Inspector 1 (Nueva Granada)	$ 1.486.000,00		6,00	$ 8.916.000,00				9,68	$ 14.384.480,00		-	$ -	9,68	$ 14.384.480,00	9,68	$ 14.384.480,00
16	1	Inspector 2 (El Banco)	$ 1.486.000,00		6,00	$ 8.916.000,00				7,59	$ 11.278.740,00		-	$ -	7,59	$ 11.278.740,00	7,59	$ 11.278.740,00
17	1	Inspector 3 (El Piñon)	$ 1.486.000,00		6,00	$ 8.916.000,00				9,05	$ 13.448.300,00	-	- 0,04	-$ 59.440,00	8,05	$ 11.962.300,00	9,01	$ 13.388.860,00
18	1	Inspector 4 (Cerro de San Antonio)	$ 1.486.000,00		6,00	$ 8.916.000,00				8,21	$ 12.200.060,00	-	- 0,04	-$ 59.440,00	7,21	$ 10.714.060,00	8,17	$ 12.140.620,00
19	1	Inspector 5 (Chibolo)	$ 1.486.000,00		6,00	$ 8.916.000,00				9,03	$ 13.418.580,00	+	0,50	$ 743.000,00	8,03	$ 11.932.580,00	9,53	$ 14.161.580,00
20	1	Secretaria	$ 922.000,00		10,00	$ 9.220.000,00				-	$ 0,00		-	$ -	-	$ -	-	$ -
21	1	Inspector seguridad y salud en el trabajo (Nueva Granada/Chibolo)	$ 1.600.000,00		-	$ -				8,63	$ 13.808.000,00	+	0,50	$ 800.000,00	7,63	$ 12.208.000,00	9,13	$ 14.608.000,00
22	1	Inspector seguridad y salud en el trabajo (El Banco)	$ 1.600.000,00		-	$ -				4,96	$ 7.936.000,00		-	$ -	4,96	$ 7.936.000,00	4,96	$ 7.936.000,00
23	1	Inspector seguridad y salud en el trabajo (El Piñón/Cerro San Antonio)	$ 1.600.000,00		-	$ -				7,56	$ 12.096.000,00	-	- 0,04	-$ 64.000,00	6,56	$ 10.496.000,00	7,52	$ 12.032.000,00
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				**$ 323.767.000,00**					$ 431.995.170,00			**-$ 226.340,00**		**$ 380.508.350,00**		**$ 431.768.830,00**
		FACTOR MULTIPLICADOR				$ 2,34					2,34			$ 2,34		$ 2,34		$ 2,34
		TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)				**$ 757.614.780,00**					**$ 1.010.868.698,00**			**-$ 529.636,00**		**$ 890.389.539,00**		**$ 1.010.339.062,00**
		DESCUENTO POR AJUSTE AL FACTOR MULTIPLICADOR EN CUMPLIMIENTO AL MEMORANDO CIRCULAR (OAJ 56044 DEL 25/09/2019) EMITIDO POR LA OFICINA ASESORA JURÍDICA DEL INVIAS PLANTA CENTRAL														**$ (8.587.574,00)**		

Edgar Maiguel

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VÍAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-9-FR-1
VERISIÓN	1
PÁGINA	1 DE 2

FECHA 1 3 2021

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉRREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA **ACTA No:** 5

POR ACTUALIZACIÓN DE SUELDOS Y TARIFAS
POR CONTRATO ADICIONAL EN VALOR
POR PRÓRROGA X
POR NECESIDADES DEL CONTRATO

No. ORDEN	CANT.	CONCEPTO	COSTO	UNIDAD	TOTAL DEDICACION RECURSO	VALOR TOTAL	COSTO		UNIDAD DE PAGO	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	+ -	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																
24	1	Viaticos Especialistas, Director y Residentes	$ 151.100,00	Dia	200,00	$ 30.220.000,00				30,00	$ 4.533.000,00	-	- 20,00	-$ 3.022.000,00	-	$ -	10,00	$ 1.511.000,00
25	1	Vehiculo igual o mayor de 2000 c.c 4x4 (Incluye Combustible, Peajes y conductor) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2010 a 2019 (Nueva Granada)	$ 4.650.000,00	Mes	10,00	$ 46.500.000,00				10,51	$ 48.871.500,00		-	$ -	10,51	$ 48.871.500,00	10,51	$ 48.871.500,00
26	1	Vehiculo igual o mayor de 2000 c.c 4x4 (Incluye Combustible, Peajes y conductor) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2010 a 2019 (El Banco)	$ 4.650.000,00	Mes	6,00	$ 27.900.000,00				9,39	$ 43.663.500,00		-	$ -	9,39	$ 43.663.500,00	9,39	$ 43.663.500,00
27	1	Vehiculo igual o mayor de 2000 c.c 4x4 (Incluye Combustible, Peajes y conductor) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2010 a 2019 (El Piñon)	$ 4.650.000,00	Mes	6,00	$ 27.900.000,00				10,25	$ 47.662.500,00	-	- 0,04	-$ 186.000,00	9,25	$ 43.012.500,00	10,21	$ 47.476.500,00
28	1	Vehiculo igual o mayor de 2000 c.c 4x4 (Incluye Combustible, Peajes y conductor) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2010 a 2019 (Cerro de San Antonio)	$ 4.650.000,00	Mes	6,00	$ 27.900.000,00				7,32	$ 34.038.000,00	-	- 0,04	-$ 186.000,00	6,32	$ 29.388.000,00	7,28	$ 33.852.000,00
29	1	Vehiculo igual o mayor de 2000 c.c 4x4 (Incluye Combustible, Peajes y conductor) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2010 a 2019 (Chibolo)	$ 4.650.000,00	Mes	6,00	$ 27.900.000,00				8,03	$ 37.339.500,00	+	0,50	$ 2.325.000,00	7,03	$ 32.689.500,00	8,53	$ 39.664.500,00
30	1	Trabajo de topografía (Incluye Personal, equipo y transporte)	$ 5.500.000,00	Según comprobante por mes	10,00	$ 55.000.000,00				12,19	$ 67.045.000,00	+	0,66	$ 3.630.000,00	11,19	$ 61.545.000,00	12,85	$ 70.675.000,00
31	1	Ensayos de laboratorio de suelos, pavimentos y concretos completos	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	10,00	$ 5.000.000,00				21,81	$ 10.905.000,00	+	7,00	$ 3.500.000,00	16,87	$ 8.435.000,00	28,81	$ 14.405.000,00
32	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y sevicios públicos) 1 (El Piñon)	$ 790.000,00	Según comprobante por mes	10,00	$ 7.900.000,00				13,99	$ 11.052.100,00	-	- 0,04	-$ 31.600,00	12,99	$ 10.262.100,00	13,95	$ 11.020.500,00
33	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y sevicios públicos) 2 (Cerro de San Antonio)	$ 790.000,00	Según comprobante por mes	6,00	$ 4.740.000,00				12,69	$ 10.025.100,00	-	- 0,04	-$ 31.600,00	11,69	$ 9.235.100,00	12,65	$ 9.993.500,00
34	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y sevicios públicos) 3 (Chibolo)	$ 790.000,00	Según comprobante por mes	6,00	$ 4.740.000,00				11,12	$ 8.784.800,00	+	0,50	$ 395.000,00	10,12	$ 7.994.800,00	11,62	$ 9.179.800,00
35	1	Transportes aereos/terretres (incluye peajes y combustible)	$ 650.000,00	Según comprobante por mes	10,00	$ 6.500.000,00				4,00	$ 2.600.000,00	-	- 3,00	-$ 1.950.000,00	-	$ -	1,00	$ 650.000,00
36	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, etc	$ 319.000,00	Según comprobante por mes	10,00	$ 3.190.000,00				13,08	$ 4.172.520,00	+	1,00	$ 319.000,00	12,08	$ 3.853.520,00	14,08	$ 4.491.520,00
37	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 300.000,00	Según comprobante por mes	10,00	$ 3.000.000,00				12,80	$ 3.840.000,00	+	0,66	$ 198.000,00	11,801	$ 3.540.000,00	13,46	$ 4.038.000,00
38	1	Veeduría Comunitaria	$ 150.000,00	Global	10,00	$ 1.500.000,00				3,97	$ 595.500,00		-	$ -	-	$ -	3,97	$ 595.500,00
		COSTOS IMPLEMENTACION PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD													-			
39	1	Alcohol Antiseptico al 70%	$ 202.500,00	Según comprobante por mes	-	$ -				8,68	$ 1.757.700,00	+	0,50	$ 101.250,00	7,34	$ 1.486.350,00	9,18	$ 1.858.950,00
45	1	Gel antibacterial	$ 249.413,00	Según comprobante por mes	-	$ -				8,68	$ 2.164.905,00	+	0,50	$ 124.707,00	7,34	$ 1.830.691,00	9,18	$ 2.289.611,00
51	1	Jabon liquido antibacterial	$ 89.888,00	Según comprobante por mes	-	$ -				8,68	$ 780.228,00	+	0,50	$ 44.944,00	7,34	$ 659.778,00	9,18	$ 825.172,00
57	1	Hipoclorito de uso doméstico	$ 62.415,00	Según comprobante por mes	-	$ -				-	$ 0,00		-	$ -	-	$ -	-	$ -
63	1	Tapabocas reutilizable en tela	$ 60.000,00	Según comprobante por mes	-	$ -				8,68	$ 520.800,00	+	0,50	$ 30.000,00	7,34	$ 440.400,00	9,18	$ 550.800,00
69	1	Guantes de nitrilo	$ 71.760,00	Según comprobante por mes	-	$ -				8,00	$ 574.080,00	+	0,50	$ 35.880,00	6,66	$ 477.922,00	8,50	$ 609.960,00
75	1	Termómetro digital infrarrojo	$ 299.900,00	UNIDAD	-	$ -				5,00	$ 1.499.500,00		-	$ -	5,00	$ 1.499.500,00	5,00	$ 1.499.500,00
80	1	Bomba de espalda	$ 124.900,00	UNIDAD	-	$ -				3,70	$ 462.130,00		-	$ -	3,70	$ 462.130,00	3,70	$ 462.130,00
		Ajuste por Acta de modificación				$ -				-	$ 7.800,00		-	$ -		$ -	-	$ 7.801,00
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				**$ 279.890.000,00**					$ 342.895.163,00			**$ 5.296.581,00**		**$ 309.347.292,00**		**$ 348.191.744,00**
		Valor total básico (C) = (A) + (B)			**TOTAL**	$ 1.037.504.780					**$ 1.353.763.861,00**		**TOTAL**	$ 4.766.945,00	**TOTAL**	$ 1.191.149.257,00	**TOTAL**	**$ 1.358.530.806,00**
		Provisión para ajustes y frente adicional (D)				$ 321.844.947					$ 5.585.866,00							$ 818.921,00
		Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)				**$ 1.359.349.727**					$ 1.359.349.727,00			$ 4.766.945,00		**$ 1.191.149.257,00**		**$ 1.359.349.727,00**
		IVA (F) = (E) * (% IVA)				**$ 258.276.448**					**$ 258.276.448,00**			**$ 905.720,00**		**$ 226.318.359,00**		**$ 258.276.448,00**
		Costo Total = (E) + (F)				**$ 1.617.626.175,00**					**$ 1.617.626.175,00**			**$ 5.672.665,00**		**$ 1.417.467.616,00**		**$ 1.617.626.175,00**

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL	PLAZO EN (MESES)	
VALOR TOTAL CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:	**$ 1.359.349.727,00**	**$ 258.276.448,00**	**$ 1.617.626.175,00**	INICIAL	10
VALOR EJECUTADO ACUMULADO (HASTA EL MES ANTERIOR) NOVIEMBRE 30 2020:	**$ 1.191.149.257,00**	**$ 226.318.359,00**	**$ 1.417.467.616,00**	ADICIONAL	4,66
VALOR PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN (ADICIÓNES):	**$ 4.766.945,00**	**$ 905.720,00**	**$ 5.672.665,00**	ACUMULADO	14,66
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO:	**$ 168.200.470,00**	**$ 31.958.089,00**	**$ 200.158.559,00**	FALTANTE	1,66

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN:

AJUSTAR Y REDISTRIBUIR LAS DEDICACIONES DEL PERSONAL Y DEMAS RECURSOS , DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE TODOS Y CADA UNO LOS PROYECTOS PARA QUE SE MANTENGA LA VIGILANCIA Y SUPERVISON PERMANENTE DE LOS MISMOS HASTA SU TERMINACIÓN (MARZO 20-2021)

Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron,

Firma
Nombre: **MARIO CABRERA DUSSAN**
Representante Legal CONSORCIO CEF SRT MAGDALENA
Interventoría
Matrícula No.:881 CNE

Revisión Gestor Técnico de Proyecto:

Firmado digitalmente por RAÚL RIVERA A.

Firma
Nombre: **RAÚL RIVERA AVENDAÑO**
Matrícula No.: 01106-0869 CPITVC

Firma:
Nombre: **EDGAR WILLIAM MAIGUEL**
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 19202-19869 CAU

Firmado digitalmente por FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA

Firma:
Nombre: **FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA**
Director Territorial Magdalena
Matrícula No.:13202-097750 BLV

Firmado digitalmente por RICARDO ANTONIO CORREDOR PARRA

Firma
Nombre : **RICARDO ANTONIO CORREDOR PARRA**
SUBDIRECTOR RED TERCIARIA Y FERREA
Matrícula No: 01106-0831 CPITVC

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