Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

INFORME TECNICO DE LA COORDINACIÓN DE OBRAS (ECATEF) DE LA DIRECCION DE CAMINOS VECINALES

Obra : **Programa PR-L1092, Llamado UEP MOPC Nº 18/2018, ID 351398, Lote 2, Contrato S.G. Ministro Nº 537/2019, REHABILITACIÓN DE CAMINOS VECINALES - DEPARTAMENTOS DE ALTO PARANÁ Y CORDILLERA.**

Contratista : **CONSORCIO RUTA 98 (COVIPA SA - SANTA LUZIA ENGENHARIA E CONSTRUCCOES LTDA).**

Fiscalización : **CONSORCIO CYD - ELC (Llamado UEP MOPC Nº 12/2018, ID 351358, Contrato S.G. Ministro Nº 206/2020)**

Tema : **CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2**

Fecha : **11 de noviembre de 2022.**

La propuesta del Convenio Modificatorio Nº 2 al Contrato SG Ministro Nº 537/2019, a ser suscrito con la contratista CONSORCIO RUTA 98, fue presentada al MOPC por la Fiscalización CONSORCIO CYD - ELC, por medio del Exp. **MEU Nº 45861/2022** de fecha 11/10/2022.

El supervisor de Obras, Ing. Víctor Quintana, emite su Informe Técnico recomendando la aprobación del Convenio N° 2 en fecha 02/11/2022.

La Coordinación Técnica de Obras (ECATEF) de la DCV, luego de verificar la propuesta de Convenio Modificatorio de Obra y toda la documentación que hace a la misma da su conformidad a los siguientes puntos:

N°	Aplica	No Aplica	Concepto
1-	☑	☐	El Informe de la Fiscalización del MOPC expone los objetivos del Acuerdo Suplementario y determina las justificaciones que hacen a las modificaciones necesarias.
2-	☑	☐	Existe correspondencia de las justificaciones que hacen a las modificaciones planteadas con lo establecido en las Cláusulas Contractuales y en las Especificaciones Técnicas.
3-	☐	☑	El Acuerdo Suplementario de Obra se encuentra enmarcado en lo establecido en la Ley Nº 2051/03. El porcentaje de ampliación del monto y del plazo por aumento del alcance de obra se encuentra dentro del margen establecido.
4-	☑	☐	Se ha analizado la ampliación del plazo de ejecución, la misma se encuentra justificada en base a los hechos sucedidos durante la ejecución de la obra y en correspondencia con las cláusulas contractuales.
5-	☑	☐	Los cálculos aritméticos de las Planillas de Cantidades y Precios Unitarios se encuentran correctos.
6-	☑	☐	Se adjunta el Informe de Disponibilidad Presupuestaria de la Coordinación de Administración y Finanzas
7-	☑	☐	Este Acuerdo Suplementario altera el compromiso contractual vigente en cuanto a la necesidad presupuestaria del Ejercicio Fiscal 2022.
8-	☑	☐	Los Precios Unitarios de los ítems nuevos se encuentran dentro de los márgenes admisibles.
9-	☑	☐	Se ha observado y constatado in situ las necesidades reales de la obra que fueron informados por la Fiscalización de Obra.
10-	☐ (*)	☐	Se adjunta no objeción del ente financiero externo.

(*) Una vez que la DCV cuente con la No Objeción del ente financiero (BID), se adjuntará este documento.

El presente Convenio Modificatorio N° 2, surge como consecuencia de la revisión y actualización del Proyecto Licitado y la verificación in situ de todo el tramo. Durante la verificación se identificó la necesidad de modificar el paquete estructural en su componente Base de Macadam Hidráulico sustituyendo por un Base Granular Estabilizada que permita la ejecución del Tratamiento Superficial Doble como capa de rodadura. Así mismo se ha implementado soluciones hidráulicas para canalizar descargas pluviales que superan la capacidad de las

Ing. Olga Orué Riva.
Especialista en Obras y Certificaciones
UEP-BID/DCV-MOPC

Ing. Jorge Molinas N.
Coordinación de Obras
ECATEF-BID/DCV-MOPC

Ing. César Núñez Yegen
Director Interino
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

obras de drenaje licitado. Se ha incorporado el Plan para Pueblos Indígenas a pedido del Departamento de Pueblos Originarios del MOPC.

Dentro de la Documentación técnica del Convenio Modificatorio Nº 2 se incluye: Justificación y alcance de las modificaciones propuestas; Planilla Comparativa con las cantidades y Precios; Cómputo de cantidades a ser modificadas; Análisis de precio de ítems nuevos; Cronograma de obra y Curva Físico Financiera; Especificaciones Técnicas de ítems nuevos; Informe hidrológico e hidráulico; Planos.

Para analizar mejor las modificaciones planteadas, se elaboró la clasificación ABC de los rubros del presupuesto que es presentada a continuación. En dicha clasificación se observa que los ítems que representan 80% del costo total del nuevo valor de contrato (Clase A) y que fueron incluidos/modificados en el Convenio Modificatorio N° 2 son los siguientes: Base granular estabilizada (e= 15 cm), Empastado, Terraplén, Cunetas Revestidas de Hormigón, Sub Base Macadam (e=25 cm), Tratamiento Superficial Doble, Banquina de suelo seleccionado Ripio y Riego de Imprimación.

ITEM	DESCRIPCION	UNI	Cantidad Original	Cantidad CM1	Cantidad CM2	Precio Unitario	Precio Total Contrato	Precio Total CM1	Precio Total CM2	Incidencia	Al	Variación
8.1	**Base granular estabilizada (e= 15 cm)**	m3			**36.979,95**	**₲ 234.168,00**	**₲ -**	**₲ -**	**₲ 8.659.520.932**	**14,80%**	**A**	Nuevo
8.2.2	Mejoramiento de sistema de distribución de energia	gl			1,00	₲ 436.417.425,00	₲ -	₲ -	₲ 436.417.425	0,75%	B	Nuevo
8.5	Proteccion de talud con gaviones	m3			650,00	₲ 566.915,00	₲ -	₲ -	₲ 368.494.750	0,63%	B	Nuevo
8.7	Alcantarilla Celular Doble 1.00 m. x 1.00 m.	m			60,00	₲ 3.421.160,00	₲ -	₲ -	₲ 205.269.600	0,35%	C	Nuevo
8.2.1	Sistema de agua potable para la comunidad indigena	gl			1,00	₲ 160.187.360,00	₲ -	₲ -	₲ 160.187.360	0,27%	C	Nuevo
8.3	Cordón cuneta de Hormigón	m3			91,80	₲ 1.173.621,00	₲ -	₲ -	₲ 107.738.408	0,18%	C	Nuevo
8.4	Proteccion de talud con enrocado	m3			280,00	₲ 247.653,00	₲ -	₲ -	₲ 69.342.840	0,12%	C	Nuevo
8.6	Geotextil para protección de taludes (ataguías y gavi	m2			1.392,06	₲ 20.268,00	₲ -	₲ -	₲ 28.214.272	0,05%	C	Nuevo
8.2.3	Capacitación (preparación y cuidado de parcelas par	gl			1,00	₲ 17.120.060,00	₲ -	₲ -	₲ 17.120.060	0,03%	C	Nuevo
8.8	Disipador de energía tipo III A	un			5,00	₲ 3.415.270,00	₲ -	₲ -	₲ 17.076.350	0,03%	C	Nuevo
8.2.4	Cartelería indicativa para las comunidades indígenas	gl			1,00	₲ 13.302.300,00	₲ -	₲ -	₲ 13.302.300	0,02%	C	Nuevo
8.10	Caja colectora de HºAº	un			2,00	₲ 6.320.058,00	₲ -	₲ -	₲ 12.640.116	0,02%	C	Nuevo
8.9	Disipador de energía tipo III C	un			1,00	₲ 4.831.134,00	₲ -	₲ -	₲ 4.831.134	0,01%	C	Nuevo
8.2.5	Provisión de víveres para 3 eventos de consultas.	gl			1,00	₲ 2.944.131,00	₲ -	₲ -	₲ 2.944.131	0,01%	C	Nuevo
4.3	**Empastado**	m2	**48.587,50**	**48.587,50**	**193.377,00**	**₲ 10.025,00**	**₲ 487.089.688**	**₲ 487.089.688**	**₲ 1.938.604.425**	**3,31%**	**A**	**298,00%**
2.3	**Cunetas Revestidas de Hormigón**	m3	**3.396,00**	**3.396,00**	**3.801,09**	**₲ 942.483,00**	**₲ 3.200.672.268**	**₲ 3.200.672.268**	**₲ 3.582.462.706**	**6,12%**	**A**	**11,93%**
1.6	**Terraplén**	m³	**228.299,69**	**332.699,88**	**353.618,66**	**₲ 40.381,00**	**₲ 9.218.969.782**	**₲ 13.434.753.854**	**₲ 14.279.475.109**	**24,41%**	**A**	**6,29%**
1.7	**Banquina de suelo seleccionado Ripio**	m³	**61.581,19**	**61.581,19**	**61.743,11**	**₲ 86.503,00**	**₲ 5.326.957.679**	**₲ 5.326.957.679**	**₲ 5.340.964.244**	**9,13%**	**A**	**0,26%**
3.2	**Tratamiento Superficial Doble**	m2	**245.754,00**	**245.754,00**	**246.398,00**	**₲ 30.044,00**	**₲ 7.383.433.176**	**₲ 7.383.433.176**	**₲ 7.402.781.512**	**12,65%**	**A**	**0,26%**
3.3	**Riego de Imprimación**	m2	**245.754,00**	**245.754,00**	**246.398,00**	**₲ 11.470,00**	**₲ 2.818.798.380**	**₲ 2.818.798.380**	**₲ 2.826.185.060**	**4,83%**	**A**	**0,26%**
3.1.1	**Sub Base Macadam (e=25 cm)**	m3	**61.440,75**	**61.440,75**	**61.601,75**	**₲ 177.123,00**	**₲ 10.882.569.962**	**₲ 10.882.569.962**	**₲ 10.911.086.765**	**18,65%**	**A**	**0,26%**
2.8	Drenaje en banquina	m	4.060,00	4.060,00	7.264,23	₲ 52.515,00	₲ 213.210.900	₲ 213.210.900	₲ 381.481.038	0,65%	B	78,92%
6.1	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	24,00	26,00	37,00	₲ 28.125.940,00	₲ 675.022.560	₲ 731.274.440	₲ 1.040.659.780	1,78%	B	42,31%
1.4	Excavación de Bolsones	m³	8.800,00	20.277,75	26.672,82	₲ 12.142,00	₲ 106.849.600	₲ 246.212.441	₲ 323.861.380	0,55%	B	31,54%
4.2	Señalización vertical	m2	179,60	179,60	224,15	₲ 1.509.918,00	₲ 271.181.273	₲ 271.181.273	₲ 338.448.120	0,58%	B	24,81%
2.2.7	Cabeceras para alcantarillas celulares	m3	508,43	403,57	440,00	₲ 1.901.841,00	₲ 966.953.020	₲ 767.525.972	₲ 836.810.040	1,43%	B	9,03%
2.6	Mampostería de Piedra Bruta	m3	17,51	1.337,85	1.453,35	₲ 434.633,00	₲ 7.610.424	₲ 581.473.759	₲ 631.673.871	1,08%	B	8,63%
4.6	Traslado de estructuras del servicio público	un	139,00	160,00	165,00	₲ 2.932.855,00	₲ 407.666.845	₲ 469.256.800	₲ 483.921.075	0,83%	B	3,13%
2.7	Losa de HºAº	m3	70,29	508,80	524,33	₲ 1.873.645,00	₲ 131.698.507	₲ 953.310.576	₲ 982.408.283	1,68%	B	3,05%
2.5	Drenaje profundo	m	3.460,00	117,00	325,00	₲ 244.592,00	₲ 846.288.320	₲ 28.617.264	₲ 79.492.400	0,14%	C	177,78%
2.2.9	Relleno Granular	m3	378,94	378,94	678,00	₲ 193.340,00	₲ 73.264.260	₲ 73.264.260	₲ 131.084.520	0,22%	C	78,92%
1.3	Excavación de Zanjas de Drenaje	m³	4.536,00	9.372,70	13.759,12	₲ 14.574,00	₲ 66.107.664	₲ 136.597.730	₲ 200.525.415	0,34%	C	46,80%
1.5	Excavación Estructural	m³	5.456,93	5.456,93	7.224,89	₲ 22.240,00	₲ 121.362.123	₲ 121.362.123	₲ 160.681.554	0,27%	C	32,40%
2.2.8	Plateas de Hº simple para alcantarillas celulares	m3	283,74	239,32	270,00	₲ 760.054,00	₲ 215.657.722	₲ 181.896.123	₲ 205.214.580	0,35%	C	12,82%
1.2	Excavación no Clasificada	m³	14.786,16	14.786,16	15.686,16	₲ 12.983,00	₲ 191.968.715	₲ 191.968.715	₲ 203.653.415	0,35%	C	6,09%
7.2	Construccion de alambrado (c/poste de madera)	ml		56.120,00	56.120,00	₲ 27.358,00	₲ -	₲ 1.535.330.960	₲ 1.535.330.960	2,62%	A	0,00%
5.1	Movilización	gl	1,00	1,00	1,00	₲ 1.330.230.000,00	₲ 1.330.230.000	₲ 1.330.230.000	₲ 1.330.230.000	2,27%	B	0,00%
7.3	Refuerzo del puente s/arroyo alegre - Prog. 30+850	gl		1,00	1,00	₲ 800.001.040,00	₲ -	₲ 800.001.040	₲ 800.001.040	1,37%	B	0,00%
1.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	ha	52,65	52,65	52,65	₲ 14.499.945,00	₲ 763.422.104	₲ 763.422.104	₲ 763.422.104	1,30%	B	0,00%
4.5	Baranda de defensa metálica	m	1.860,00	1.860,00	1.860,00	₲ 292.709,00	₲ 544.438.740	₲ 544.438.740	₲ 544.438.740	0,93%	B	0,00%
4.7	Señalización Horizontal	km	35,00	35,00	35,00	₲ 15.110.236,00	₲ 528.858.260	₲ 528.858.260	₲ 528.858.260	0,90%	B	0,00%
4.4	Refugio para dársena	un	12,00	12,00	12,00	₲ 26.202.249,00	₲ 314.426.988	₲ 314.426.988	₲ 314.426.988	0,54%	B	0,00%
2.2.2	Alcantarilla Celular Simple 1.50 m. x 1.50 m.	m	132,00	132,00	132,00	₲ 2.179.429,00	₲ 287.684.628	₲ 287.684.628	₲ 287.684.628	0,49%	C	0,00%
2.2.1	Alcantarilla Celular Simple 1.00 m. x 1.00 m.	m	173,00	173,00	173,00	₲ 1.596.196,00	₲ 276.141.908	₲ 276.141.908	₲ 276.141.908	0,47%	C	0,00%
2.2.6	Alcantarilla Celular Triple 3,00 m x 3,00 m	m	55,00	17,00	17,00	₲ 12.515.366,00	₲ 688.345.130	₲ 212.761.222	₲ 212.761.222	0,36%	C	0,00%
2.1.2	Cabeceras para alcantarillas tubulares	m3	188,76	128,40	128,40	₲ 1.342.862,00	₲ 253.478.631	₲ 172.423.481	₲ 172.423.481	0,29%	C	0,00%
2.1.1	Alcantarilla Tubular Simple D=0,80 m.	m	135,00	210,00	210,00	₲ 798.255,00	₲ 107.764.425	₲ 167.633.550	₲ 167.633.550	0,29%	C	0,00%
7.5	Mitigación ambiental	gl		1,00	1,00	₲ 149.996.735,00	₲ -	₲ 149.996.735	₲ 149.996.735	0,26%	C	0,00%
7.4	Proteccion forestal	gl		1,00	1,00	₲ 149.973.088,00	₲ -	₲ 149.973.088	₲ 149.973.088	0,26%	C	0,00%
7.6	Proteccion con Bolsacretos	m3		127,50	127,50	₲ 964.656,00	₲ -	₲ 122.993.640	₲ 122.993.640	0,21%	C	0,00%
2.2.5	Alcantarilla Celular Doble 2,50 m x 2,50 m	m	30,00	19,50	19,50	₲ 6.169.416,00	₲ 185.082.480	₲ 120.303.612	₲ 120.303.612	0,21%	C	0,00%
2.2.4	Alcantarilla Celular Simple 2.50 m. x 2.50 m.	m	23,00	23,00	23,00	₲ 4.312.741,00	₲ 99.193.043	₲ 99.193.043	₲ 99.193.043	0,17%	C	0,00%
2.1.3	Plateas de Hº simple para alcantarillas tubulares	m3	122,43	81,27	81,27	₲ 650.080,00	₲ 79.589.294	₲ 52.832.002	₲ 52.832.002	0,09%	C	0,00%
1.8	Remoción de estructuras existentes	gl	1,00	1,00	1,00	₲ 46.012.241,00	₲ 46.012.241	₲ 46.012.241	₲ 46.012.241	0,08%	C	0,00%
2.2.3	Alcantarilla Celular Simple 2.00 m. x 2.00 m.	m	16,00	16,00	16,00	₲ 2.783.244,00	₲ 44.531.904	₲ 44.531.904	₲ 44.531.904	0,08%	C	0,00%
4.1	Construcción de Alambrado	m	56.120,00	-	-	₲ 33.407,00	₲ 1.874.800.840	₲ -	₲ -	0,00%	C	0,00%
2.4	Disipadores de Hormigón	m3	900,41	900,41	500,00	₲ 1.037.895,00	₲ 934.531.037	₲ 934.531.037	₲ 518.947.500	0,89%	B	-44,47%
7.1	Dren de piedra	m3		926,15	405,28	₲ 141.087,00	₲ -	₲ 130.667.020	₲ 57.179.739	0,10%	C	-56,24%
3.1.2	Base Macadam (e=15 cm))	m3	36.864,45	36.864,45	-	₲ 177.123,00	₲ 6.529.541.977	₲ 6.529.541.977	₲ -	0,00%	C	-100,00%
							₲ 58.501.406.498	**₲ 63.815.356.563**	**₲ 70.679.891.355**	**120,82%**		

Tabla 1 – Los ítems están organizados en la siguiente orden: ítems nuevos, ítems con ampliación de cantidades, ítem sin modificaciones y ítems con disminución de cantidades. En negrita los ítems de Clase A que sufrieron modificaciones.

En relación al ítem nuevo "8.1 - Base granular estabilizada (e= 15 cm)" se verificó dentro del análisis de precio unitario correspondiente a este ítem que los costos de los equipos a utilizar, mano de obra, materiales y

Ing. César Núñez Yeger
Director Interino
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

Ing. Olga
Especialista en Obras y Ot.
UEP-BID/DCV-MOPC

Ing. Jorge Molinas N.
Coordinación de Obras
EGATEF BID/DCV-MOPC

transporte son compatibles con los encontrados en otros rubros en el mismo contrato. Además, en la secuencia, se comparó el precio unitario de este rubro con lo de otros contratos de Diseños ubicados en la zona del departamento de Alto Paraná.

Precios Unitarios del ítem Base Granular Estabilizada por m³ en los Diseños Finales de Ingeniería ubicados en la zona del departamento de Alto Paraná			
Contrato	**Empresa/Consorcio**	**Item**	**Precio/m³**
N° 180/2021	Consorcio CTS	Base Gr. Estab. 10/90 (CBR ≥ 100%)	Gs. 290.777
N° 254/2015	Consorcio CC	Base Gr. Estab. 30/70 (CBR ≥ 70%)	Gs. 272.048
N° 254/2015	Consorcio CC	Base Gr. Estab. 10/90 (CBR ≥ 100%)	Gs. 354.469
N° 294/2021	Consorcio ATJ Consultores - Gessing	Base Gr. Estab. 10/90 (CBR ≥ 100%)	Gs. 334.521
N° 493/2015	Tecno Dinámica S.R.L	Base Suelo Piedra 90/10 CBR>100%%	Gs. 370.331
		Promedio	**Gs. 324.429**
"Base granular estabilizada (e= 15 cm)", a ser incluido en el CM N° 2			Gs. 234.168

Se prevé también un aumento de cantidad en el ítem "4.3 - Empastado" para protección de los taludes, en zonas de puentes y cunetas, de taludes en terraplenes elevados, que sufrieron erosiones debido a las lluvias. Además, se prevé un aumento de cantidades en el ítem "2.3 – Cunetas revestidas de hormigón", según detalle del Informe Hidrológico adjunto a la Documentación Técnica.

Este Convenio se presenta en concordancia a lo establecido en el numeral 1.1.1 de la cláusula CGC 1.1 de las Condiciones Especiales del Contrato, que da la potestad al MOPC a suscribir Convenio con el contratista para la ejecución de un trabajo extra, modificaciones del contrato original y/o cualquier cambio en la magnitud de la obra.

El monto del Contrato Original para el Lote 2 es de Gs. 58.501.406.498 (guaraníes cincuenta y ocho mil quinientos y un millones, cuatrocientos seis mil, cuatrocientos noventa y ocho) IVA incluido. El Convenio Modificatorio N° 1 aumentó en Gs. 5.313.950.065 (guaraníes cinco mil trescientos trece millones novecientos cincuenta mil sesenta y cinco) IVA incluido, al Monto del Contrato Original, lo que representó un aumento del 9,08%. El presente Convenio Modificatorio N° 2 aumenta en Gs. 6.864.534.792 (guaraníes seis mil ochocientos sesenta y cuatro millones quinientos treinta y cuatro mil setecientos noventa y dos), lo que representa un aumento del 11,73%, con lo cual el nuevo monto del contrato asciende a Gs. 70.679.891.355 (guaraníes setenta mil seiscientos setenta y nueve millones ochocientos noventa y un mil trescientos cincuenta y cinco) IVA incluido, lo que representa un aumento total del 20,82%.

Este Convenio Modificatorio N° 2 amplía el Plazo de Ejecución de la Obra para el Lote 2 en 161 días (76 días por compensación del tiempo debido a la suspensión de los trabajos en la ejecución de la Base tipo Macadam, y 85 días por aumento necesario según incidencia de la ampliación de obra en la ruta crítica del cronograma vigente) a partir de la última fecha aprobada por el MOPC, es decir, hasta la fecha 20/07/2023.

La vigencia del contrato es hasta la emisión del Certificado de Responsabilidad por Defectos y la realización de todos los pagos que correspondan.

Ing. Hector Molinas
Oficial tecnico de certificación

Ing. Olga Orué Rivas
Especialista en Obras y Certificaciones
UEP-BID/DCV-MOPC

Ing. Jorge Molinas N.
Coordinación de Obras
ECATEF-BID/DCV-MOPC

Ing. César Núñez Yegros
Director Interino
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

Las modificaciones están detalladas en los siguientes cuadros:

Lote 2

DESCRIPCION	MONTOS
Monto Contrato Original	Gs. 58.501.406.498 (IVA INCLUIDO)
Variación de Monto por CM N° 1	Gs. 5.313.950.065 (IVA INCLUIDO)
Variación de Monto por CM N° 2	Gs. 6.864.534.792 (IVA INCLUIDO)
Monto Modificado por CM Nº 2	Gs. 70.679.891.355 (IVA INCLUIDO)

Lote 2

DESCRIPCION	FECHAS/PLAZOS
Orden de Inicio	01/07/2020
Plazo Original	720 días
Fecha de Terminación Original	21/06/2022
Prórroga por Eventos Compensables	82 días
Plazo modificado por CM N° 1	313 días (*)
Plazo modificado por CM N° 2	161 días
Fecha de Terminación modificada por CM N° 2	20/07/2023

(*) Los 313 días de ampliación por CM Nº 1 son considerados desde la suscripción del Convenio que se celebró el 21/02/2022.

Conclusión, luego de analizado y verificado todos los puntos señalados, esta Coordinación Técnica da su conformidad y recomienda proseguir con los trámites de aprobación.

ING. HECTOR MOLINAS
Oficial Técnico de Certificaciones y Obras
Coordinación Técnica de Obras

ING. JORGE MOLINAS
Coordinador de Obras
Coordinación Técnica de Obras

Se ha revisado el Informe de la Fiscalización, la supervisión del MOPC y el Informe elaborado por la Coordinación Técnica de la ECATEF de la UEP/BID-DCV, donde se constata que el Convenio Modificatorio N° 2 se corresponde con las necesidades reales de la obra, a fin de lograr una buena terminación de la misma.

En base a lo señalado, esta Dirección da su conformidad para la aprobación de la propuesta de Convenio Modificatorio N° 2 y remite los documentos al Viceministerio de Obras Publicas y Comunicaciones para su gestión a través de las instancias pertinentes.

Ing. Olga Orué Rivas
Especialista en Obras y Certificaciones
UEP-BID/DCV-MOPC

MOP y C
REPUBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCION DE CAMINOS VECINALES

ING. CÉSAR NUÑEZ YEGER, Encargado de Despacho
Dirección de Caminos Vecinales
DCV/MOPC