PRESUPUESTO COMPARATIVO -

TRAMO: RUTA 10 - C

PROGRESIVA 0+000 A

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES		
			CONVENIO MODIFICATORIO N° 2	CONVENIO MODIFICATORIO N° 3	CO C
ITEM 1	MOVIMIENTO DE SUELOS				
201	Desbosque, Desbroce, Despeje y Limpieza	Ha	39,55	38,52	
202	Remocion de Estructuras Existentes	Gl	1,00	1,00	
203	Excavación no clasificada	m3	37.000,59	33.939,98	
203.A	Excavación de Bolsones	m3	26.036,40	24.881,49	
203.B	Excavación de Zanjas de Drenajes	m3	6.001,76	5.910,71	
203.B.1	Excavación en Roca	m3	54.812,17	54.731,61	
203.E	Relleno Granular	m3	4.262,50	4.261,50	
206	Excavación Estructural	m3	7.416,80	7.414,60	
203.C	Terraplén	m3	465.521,91	461.632,88	
ITEM 2	OBRAS DE DRENAJE				
603	Alcantarillas tubulares de HºAº				
603.A	Alcantarilla Tubular Simple D = 0,80 m.	m	409,00	409,00	
603.B	Alcantarillas celulares hormigón armado				
603.B.1	Alcantarilla Celular Simple 1,00 m x 1,00 m	m	244,00	218,00	
603.B.2	Alcantarilla Celular Doble 1,00 m x 1,00 m	m	54,00	54,00	
603.B.3	Alcantarilla Celular Triple 1,00 m x 1,00 m	m	67,00	54,00	
603.B.4	Alcantarilla Celular Simple 3,00 m x 3,00 m	m	155,00	150,00	
609	Cordon de Hormigon Simples	m	800,00	3.544,50	
622.A	Cordón Cuneta de Hormigón	m	800,00	800,00	
622.B	Cuneta Revestida de Hormigón	m3	2.425,90	2.442,90	
622.C	Baden de Hormigon Armado fck = 18 Mpa	m3	72,80	72,80	
622	Disipadores de Hormigón	m3	381,16	381,16	
604	Dispositivos de Drenaje de Calzada	m3	160,00	204,05	
605	Dren Longitudinal Profundo	m	6.900,00	7.460,00	
610	Mampostería de Piedra Bruta	m3	331,45	536,40	
611	Losa de HºAº	m3	110,97	160,01	
ITEM 3	PAQUETE ESTRUCTURAL				
314	Tratamiento Superficial Doble en Calzada	m2			
320	Tratamiento Superficial Simple en Banquina	m2	128.528,58	125.766,30	
305	Base de Macadam Hidraulico e = 15cm	m3	53.695,03	52.563,51	
307	Subbase de Macadam Hidraulico	m3	2.100,00	2.100,00	
318	Riego de Imprimación	m2	348.212,28	340.865,14	
319	Carpeta de concreto asfáltico e = 4 cm en calzada	m3	8.803,76	8.798,98	
321	Riego de liga	m2	219.128,06	220.213,93	
322	Subbase Suelo Cemento e = 18cm	m3	66.543,59	65.093,39	
ITEM 4	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
607.A	Traslado de Alambrados	m	30.350,00	29.618,89	
607.B	Construcción de Alambrados	m	32.108,00	31.376,89	
623.B	Señalización Vertical	m2	137,62	219,02	
623.C	Tachas Reflectivas Bidireccionales	un.		1.200,00	
620	Mojones de Kilometraje	un.	32,00	31,00	
629	Empastado	m2	211.429,81	225.462,81	
606	Baranda de Defensa Metálica	m	4.160,00	4.160,00	
633	Señalización Horizontal	m2	11.747,29	11.606,10	
635	Instalaciones y Servicios Especiales	mes	26,00	26,00	
202.A	Traslado de Estructuras del Servicio Público	un.	177,00	177,00	
202.B	Traslado de Bajadas de Electricidad	un.	100,00	100,00	
624	Traslado y/o Reparación de Cañerías de Agua	km	18,00	18,00	
625	Construcción de Cañerías de Agua Potable	km	8,04	9,33	
626	Protección Forestal en Areas de Préstamos	un.	25,00	25,00	
ITEM 5	MOVILIZACIÓN				
638	Movilización	Gl	1,00	1,00	
TOTAL IVA INCLUIDO					

Pro

Pro

42
(cuarenta y dos)

CONVENIO MODIFICATORIO N° 3

LONIA ARAUJO CUE

ROGRESIVA 32+530.57

	MONTOS				
DIFERENCIA VENIO N° 3 vs NVENIO N° 2	PRECIO UNITARIO DEL CONVENIO MODIFICATORIO No.2	PRECIO UNITARIO DEL CONVENIO MODIFICATORIO No.3	MONTO DEL CONVENIO MODIFICATORIO No.2	MONTO DEL CONVENIO MODIFICATORIO No.3	DIFERENCIA CONVENIO N°3 Y CONVENIO N° 2
-1,03	6.758.102,00	6.758.102,00	267.303.749	260.329.524	-6.974.225
	40.526.095,00	40.526.095,00	40.526.095	40.526.095	
-3.060,62	20.290,00	20.290,00	750.742.012	688.642.113	-62.099.899
-1.154,91	27.211,00	27.211,00	708.476.480	677.050.252	-31.426.228
-91,05	21.168,00	21.168,00	127.045.256	125.117.909	-1.927.347
-80,56	55.544,00	55.544,00	3.044.487.059	3.040.012.435	-4.474.624
-1,00	107.716,00	107.716,00	459.139.450	459.031.734	-107.716
-2,20	23.921,00	23.921,00	177.417.273	177.364.647	-52.626
-3.889,03	35.074,00	35.074,00	16.327.715.471	16.191.311.668	-136.403.803
	2.092.784,00	2.092.784,00	855.948.656	855.948.656	
-26,00	2.846.683,00	2.846.683,00	694.590.652	620.576.894	-74.013.758
	4.283.353,00	4.283.353,00	231.301.062	231.301.062	
-13,00	5.821.168,00	5.821.168,00	390.018.256	314.343.072	-75.675.184
-5,00	10.771.405,00	10.771.405,00	1.669.567.775	1.615.710.750	-53.857.025
2.744,50	40.415,00	40.415,00	32.332.000	143.250.968	110.918.968
	119.217,00	119.217,00	95.373.600	95.373.600	
17,00	816.932,00	816.932,00	1.981.795.339	1.995.683.183	13.887.844
	1.554.928,00	1.554.928,00	113.198.758	113.198.758	
	973.937,00	973.937,00	371.225.827	371.225.827	
44,05	811.959,00	811.959,00	129.913.440	165.680.234	35.766.794
560,00	201.755,00	201.755,00	1.392.109.500	1.505.092.300	112.982.800
204,95	384.986,00	384.986,00	127.604.231	206.506.490	78.902.259
49,04	1.483.643,00	1.483.643,00	164.639.864	237.397.716	72.757.852
	30.975,00	30.975,00			
-2.762,28	11.083,00	11.083,00	1.424.482.252	1.393.867.903	-30.614.349
-1.131,51	166.768,00	166.768,00	8.954.612.396	8.765.911.936	-188.700.460
	166.362,00	166.362,00	349.360.200	349.360.200	
-7.347,14	11.712,00	11.712,00	4.078.262.280	3.992.212.520	-86.049.760
-4,78	1.551.601,00	1.551.601,00	13.659.923.130	13.652.503.064	-7.420.066
1.085,87	4.100,00	4.100,00	898.425.054	902.877.113	4.452.059
-1.450,20	165.697,00	165.697,00	11.026.073.000	10.785.779.443	-240.293.557
-731,11	20.140,00	20.140,00	611.249.000	596.524.445	-14.724.555
-731,11	33.757,00	33.757,00	1.083.869.756	1.059.189.676	-24.680.080
81,40	1.231.453,00	1.231.453,00	169.466.405	269.706.679	100.240.274
1.200,00		35.301,00		42.361.200	42.361.200
-1,00	1.455.562,00	1.455.562,00	46.577.984	45.122.422	-1.455.562
14.033,00	7.481,00	7.481,00	1.581.706.446	1.686.687.319	104.980.873
	208.420,00	208.420,00	867.027.200	867.027.200	
-141,19	47.044,00	47.044,00	552.639.393	545.997.368	-6.642.025
	37.311.640,00	37.311.640,00	970.102.640	970.102.640	
	2.245.259,00	2.245.259,00	397.410.843	397.410.843	
	1.906.000,35	1.906.000,35	190.600.035	190.600.035	
	24.216.594,00	24.216.594,00	435.898.692	435.898.692	
1,29	29.321.793,04	29.321.793,04	235.747.216	273.455.042	37.707.826
	9.456.089,00	9.456.089,00	236.402.225	236.402.225	
	1.699.425.227,00	1.699.425.227,00	1.699.425.227	1.699.425.227	
			79.621.733.179	79.289.099.079	-332.634.100

ING. ISACIO E. VALLEJO
Represe Leg

entaje de Aumento del Convenio Modificatorio N°3 respecto al Contractual	38,19%
entaje de Aumento del Convenio Modificatorio N°3 respecto al Convenio Modificatorio N°2	-0,42%

CRONOGRAMA DE AVANCE FISICO-FINAN

LLAMADO MOPC Nº 07/2018 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES

Ítem	Descripción	Unidad	Inicio	mar-19 Mes 1	abr-19 Mes 2	may-19 Mes 3	jun-19 Mes 4	jul-19 Mes 5	ago-19 Mes 6	sep-19 Mes 7	oct-19 Mes 8	nov-19 Mes 9	dic-19 Mes 10	ene-20 Mes 11	feb-20 Mes 12
ITEM 1	**MOVIMIENTO DE SUELOS**														
201	Desbosque, Desbroce, Despejo y Limpieza	Ha				3,78%	15,40%	21,57%	18,49%	2,38%					
202	Remocion de Estructuras Existentes	Gl					6,00%	25,00%	35,00%	30,00%	4,00%				
203	Excavación no clasificada	m3						3,06%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
203.A	Excavación de Bolsones	m3						3,06%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
203.B	Excavación de Zanjas de Drenajes	m3								1,93%	6,42%	9,63%	9,63%	12,83%	12,83%
203.B.1	Excavación en Roca	m3						7,66%	12,50%	20,00%	20,00%	12,50%	12,50%	10,00%	4,84%
203.E	Relleno Granular	m3								9,00%	20,00%	35,00%	30,00%	6,00%	
206	Excavación Estructural	m3						12,26%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	7,74%		
203.C	Terraplén	m3						3,06%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
ITEM 2	**OBRAS DE DRENAJE**														
603.A	Alcantarillas tubulares de HºAº														
603.A	Alcantarilla Tubular Simple D = 0,80 m.	m								6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
603.B	Alcantarillas celulares hormigón armado														
603.B.1	Alcantarilla Celular Simple 1,00 m x 1,00 m	m								3,00%	10,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%
603.B.2	Alcantarilla Celular Doble 1,00 m x 1,00 m	m									15,76%	25,71%	17,14%	17,14%	9,95%
603.B.3	Alcantarilla Celular Triple 1,00 m x 1,00 m	m											18,39%	40,00%	30,00%
603.B.4	Alcantarilla Celular Simple 3,00 m x 3,00 m	m												9,19%	20,00%
609	Cordon de Hormigon Simples	m													
622.A	Cordón Cuneta de Hormigón	m									3,06%	5,00%	5,00%	5,00%	7,50%
622.B	Cuneta Revestida de Hormigón	m3													
622.C	Baden de Hormigon Armado fck = 18 Mpa	m3													
622	Disipadores de Hormigón	m3												15,32%	25,00%
604	Dispositivos de Drenaje de Calzada	m3									12,26%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
605	Dren Longitudinal Profundo	m													
610	Mampostería de Piedra Bruta	m3													
611	Losa de HºAº	m3													
ITEM 3	**PAQUETE ESTRUCTURAL**														
314	Tratamiento Superficial Doble en Calzada	m2													
320	Tratamiento Superficial Simple en Banquina	m2													
305	Base de Macadam Hidraulico e = 15cm	m3													
307	Subbase de Macadam Hidraulico	m3													
318	Riego de Imprimación	m2													
319	Carpeta de concreto asfáltico e = 4 cm en calzada	m3													
321	Riego de liga	m2													
322	Subbase Suelo Cemento e = 18cm	m3													
ITEM 4	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**														
607.A	Traslado de Alambrados	m					7,26%	12,09%	12,09%	12,09%	12,09%	12,09%	8,06%	4,84%	
607.B	Construcción de Alambrados	m						9,19%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	5,81%
623.B	Señalización Vertical	m2													
623.C	Tachas Reflectivas Bidireccionales	un.													
620	Mojones de Kilometraje	un.													
629	Empastado	m2													
606	Baranda de Defensa Metálica	m													
633	Señalización Horizontal	m2													
635	Instalaciones y Servicios Especiales	mes			4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
202.A	Traslado de Estructuras del Servicio Público	un.						9,19%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%	5,81%	
202.B	Traslado de Bajadas de Electricidad	un.													
624	Traslado y/o Reparación de Cañerías de Agua	km					9,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%	5,00%		
625	Construcción de Cañerías de Agua Potable	km													
626	Protección Forestal en Areas de Préstamos	un.													
ITEM 5	**MOVILIZACIÓN**														
638	Movilización	Gl			50,00%	50,00%									
AVANCE MENSUAL PROGRAMADO			0,00%	0,00%	1,55%	1,57%	0,38%	1,46%	2,02%	2,06%	3,55%	3,65%	3,43%	3,68%	3,77%
AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO			0,00%	0,00%	1,55%	3,12%	3,50%	4,96%	6,98%	9,04%	12,59%	16,23%	19,66%	23,34%	27,11

Ing. Enrique Parisi
Representante Legal

41
(cuarenta y uno)

CIERO - CONVENIO MODIFICATORIO Nº 3

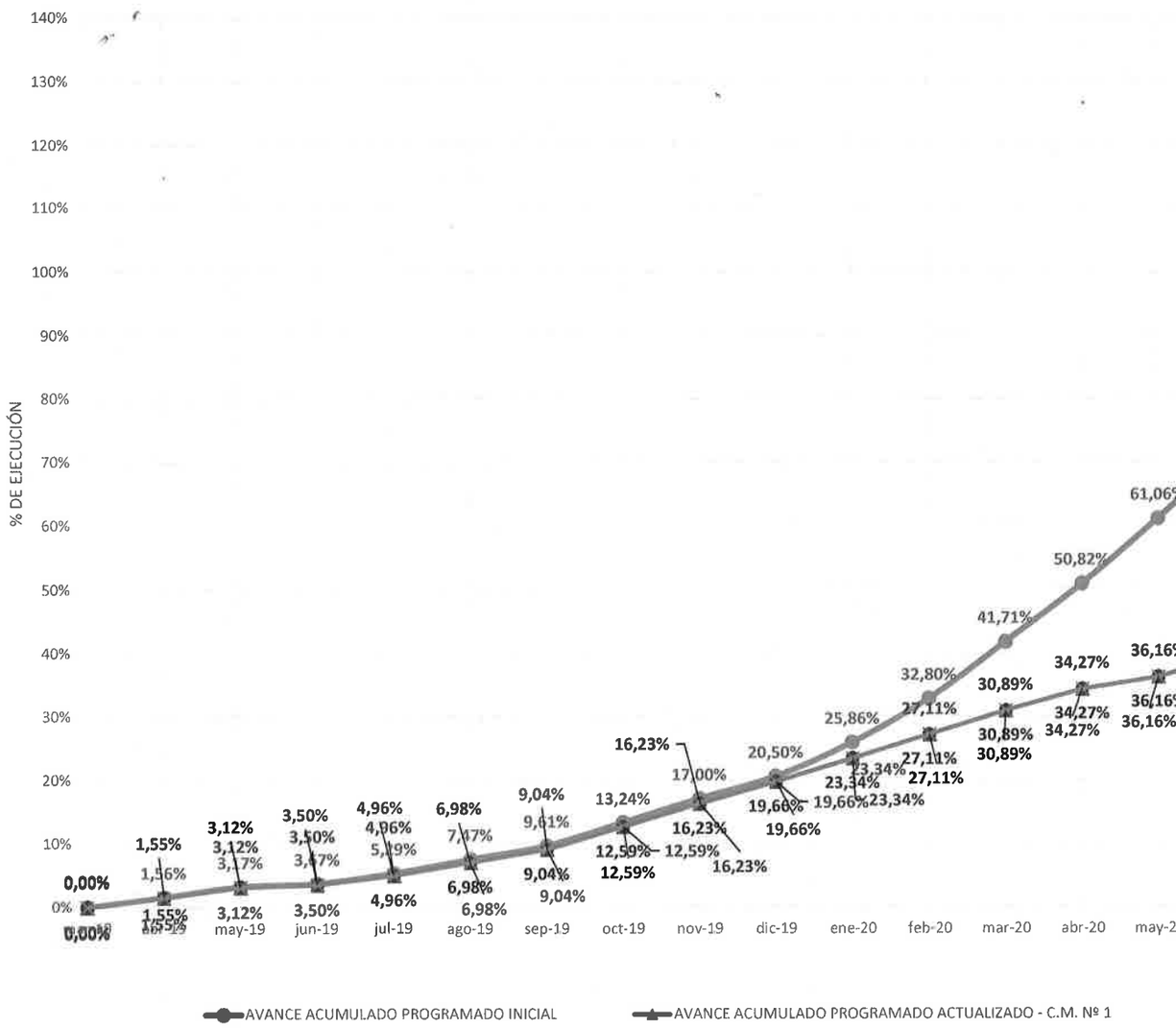
PARA LA REHABILITACION DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO DE CANINDEYU, TRAMO: RUTA 10 - ARAUJO CUE - ID 343.537

mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	30-sep-21	
Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Mes 27	Mes 28	Mes 29	Mes 30	Mes 31	Total
														2,00%	2,30%			-1,72%	64,20%
																			100,00%
10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	33,82%	31,88%	31,88%	31,88%	31,88%						60,00%	60,00%	67,11%		-36,94%	409,59%
10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	12,11%	10,17%	10,17%	10,17%	10,17%						7,56%	10,64%			-7,50%	161,57%
9,63%	1,28%													10,00%	15,78%			-1,36%	88,59%
				17,62%	17,62%	17,62%	17,62%	17,62%						400,00%	400,00%	400,00%	73,55%	-2,16%	1459,51%
				33,21%	33,21%	33,21%								200,00%	243,77%			-0,15%	643,25%
																			100,00%
10,00%	10,00%	5,00%	12,87%	6,11%	6,11%	6,11%	6,11%	6,11%						1,40%	1,12%			-1,12%	132,86%
20,00%	4,00%													13,61%					113,61%
15,00%	2,00%			4,12%										21,65%				-13,40%	112,37%
																			85,71%
11,61%				54,44%	54,44%	54,44%	54,44%	54,44%										-72,22%	300,00%
35,00%	30,00%	5,81%		28,85%										20,19%				-4,61%	144,23%
	20,00%	33,33%	33,33%	13,33%						30,16%	30,16%	30,16%						653,45%	843,93%
	20,00%	33,33%	33,33%	13,33%					16,67%	16,67%	16,67%	16,67%							166,67%
7,50%	10,00%	10,00%	10,00%							10,00%	10,00%	16,94%		9,77%				0,77%	110,54%
		30,65%	60,00%	19,35%					21,67%	21,67%	21,67%	21,67%		70,00%	70,00%	20,00%			346,67%
			14,23%				23,72%	23,72%	23,72%	9,49%				80,00%	80,00%	22,12%			277,01%
25,00%	25,00%	9,68%																27,53%	127,53%
7,74%							17,32%	17,32%	17,32%	17,32%				60,00%	60,00%	13,33%		24,56%	327,19%
	12,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	8,00%								60,00%	70,17%			142,33%	372,50%
	12,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	8,00%								60,00%	68,33%			100,91%	329,24%
																			0,00%
							10,00%	15,00%	20,00%	25,00%	31,16%			2,00%	2,00%	1,50%	0,45%	-2,30%	104,81%
					10,00%	15,00%	20,00%	25,00%	32,36%					2,00%	2,00%	1,50%	0,42%	-2,28%	106,00%
														1,00%	1,00%	1,00%	0,32%		3,32%
						10,00%	15,00%	20,00%	25,00%	32,73%				2,00%	2,00%	1,50%	0,46%	-2,29%	106,39%
								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			2,00%	2,00%	2,00%	2,15%	-0,06%	108,09%
						10,00%	15,00%	20,00%	25,00%	30,00%				2,00%	2,00%	1,50%	0,23%	0,52%	106,25%
				10,00%	15,00%	20,00%	25,00%	30,00%						0,80%	0,80%	0,80%	0,15%	-2,23%	100,31%
														-10,00%	-10,00%	-2,26%		-1,41%	56,96%
								29,20%	29,20%	29,20%	29,20%	29,20%		70,00%	70,00%	15,35%		-9,14%	392,21%
				18,39%	40,00%	30,00%	11,61%				29,05%	29,05%		4,00%	4,00%	4,00%	2,42%	102,04%	274,56%
																		100,00%	100,00%
					30,65%	50,00%	19,35%							2,00%	2,00%	2,00%	0,67%	-3,33%	103,33%
									20,00%	25,00%	25,00%	30,00%		-3,00%	-3,00%	-3,00%	-2,80%	5,85%	93,94%
		9,19%	25,00%	45,00%	15,00%	5,81%								50,00%	50,00%	3,92%			203,92%
									20,00%	25,00%	25,00%	30,00%		-0,50%	-0,50%	-0,50%	-0,61%	-1,18%	96,72%
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	8,33%						108,33%
																			100,00%
							20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								100,00%
																			100,00%
							20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			75,00%	75,00%	14,47%		42,30%	306,78%
		9,19%	20,00%	20,00%	20,00%	25,00%	5,81%												100,00%
																			100,00%
3,78%	3,38%	1,89%	3,58%	4,75%	6,32%	8,70%	11,06%	18,80%	13,97%	10,49%	7,94%	2,04%	0,13%	6,07%	4,98%	2,96%	0,84%	-0,58%	
30,89%	34,27%	36,16%	39,74%	44,49%	50,81%	59,51%	70,55%	89,35%	103,32%	113,82%	121,76%	123,80%	123,93%	130,00%	134,97%	137,93%	138,77%	138,19%	

ING. ISACIO E. VALLEJOS A.
Representante Legal

Curva de avanc

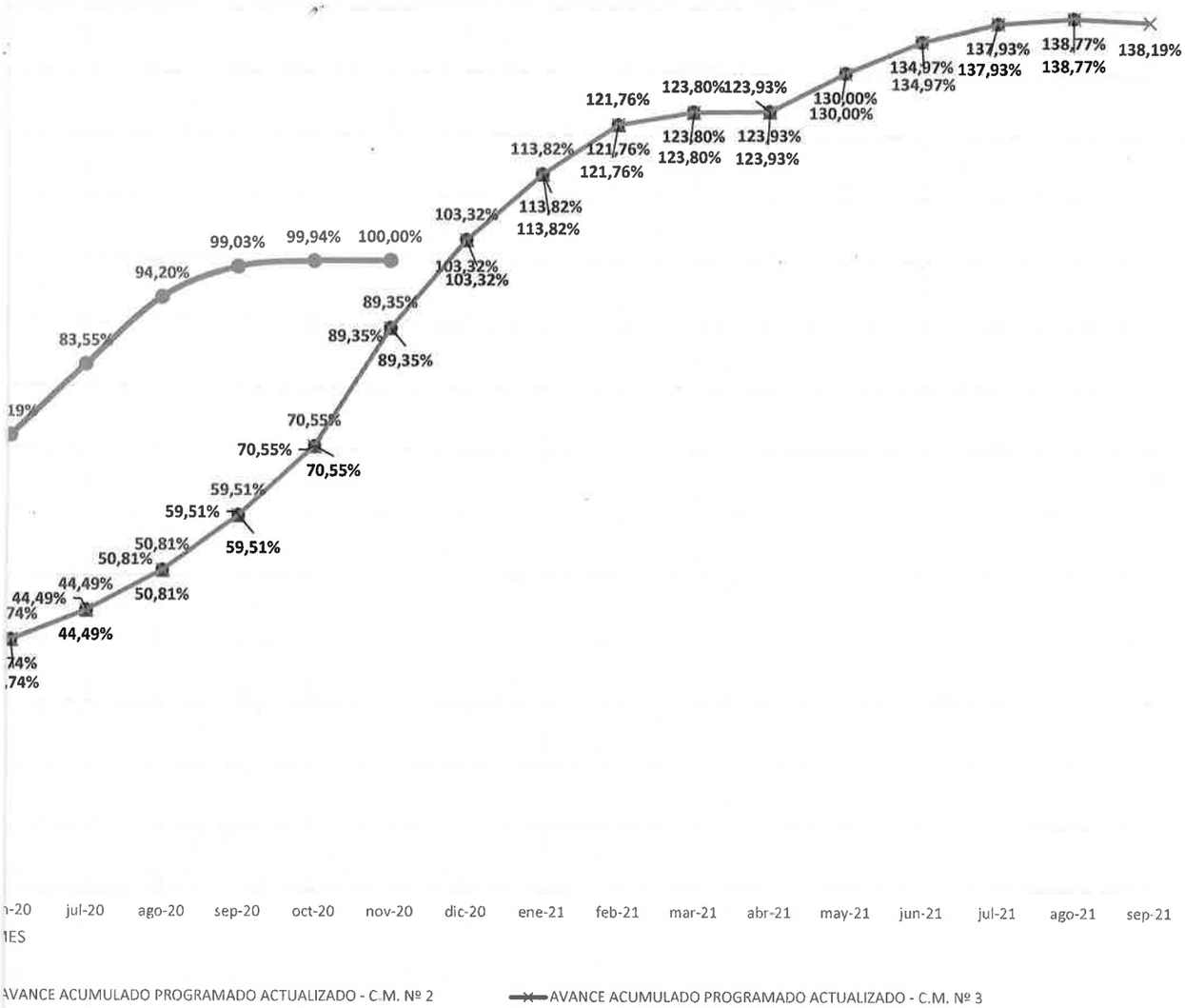
LLAMADO MOPC Nº 07/2018 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIA



40
(cuarenta)

sico - financiero

ARA LA REHABILITACION DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO DE CANINDEYU, TRAMO: RUTA 10 - ARAUJO CUE - ID 343.537



Ing. Enrique Parisi
Representante Legal

ING. ISACIO E. VALLEJOS A.
Representante Legal