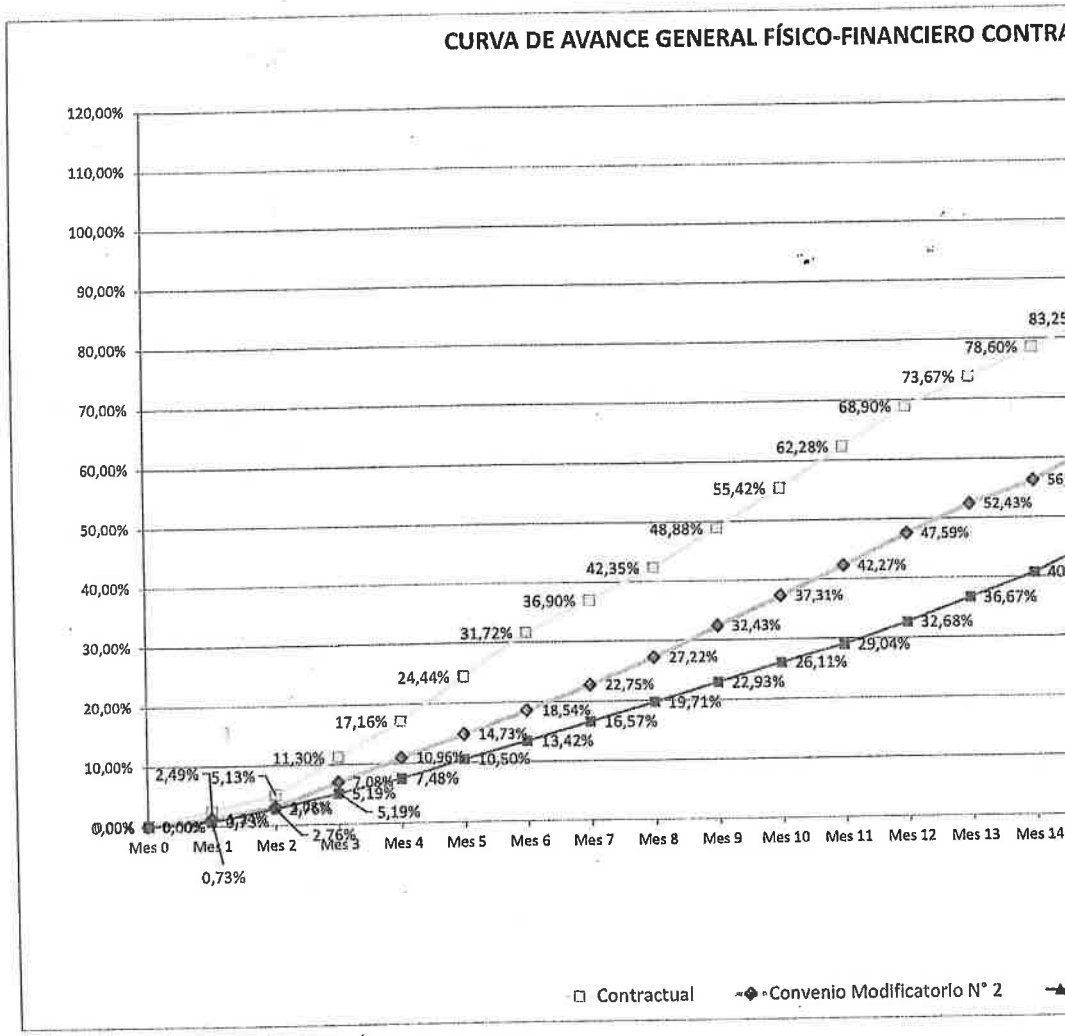


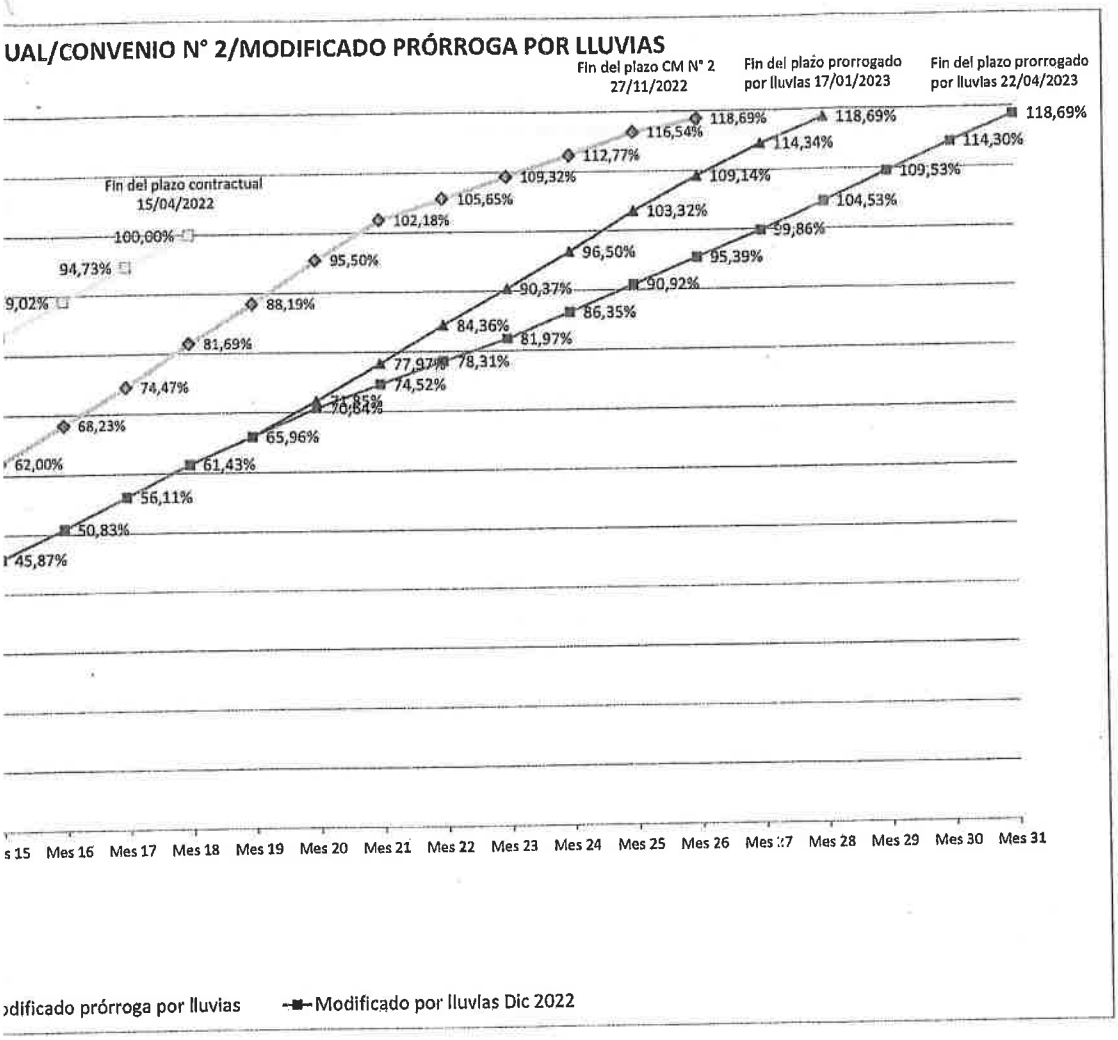
P/A

Ing. Osvaldo López
Jefe Dpto. Ejecución
DCV - MOPC

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

Miguel Angel Rivelli
Jefe UEP CAF FONPLATA
DCV - MOPC

16 - dieciséis



Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

LLAMADO MOPC Nº 113/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS DE LOS SIGUIENTES TI

LOTE 1 - Ruta Nacional N° 10 "Las Residentas", Tramos: Rotonda Calle 6000 - Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy - Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km).

CRONOGRAMA DE AVANCE FÍSICO -

Orden de Inicio: 19/05/2020

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidades		Incidencia CMN°2 OPP sobre Contrato Original de las OPP	Mes0	Mes1	Mes2	Mes3	Mes4	Mes5	Mes6	Mes7	Mes8	Mes9	Mes10	Mes11	Mes
			Original	Convenio Modificatorio N°2		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.
1	Limpieza de franja de dominio	km	79,00	79,00	0,83%				77,1%	20,4%							2,5%	
2	Excavación de zanjas de Drenaje	m3	2.000,00	2.000,00	0,06%													
3	Terraplen	m3	1.380,00	1.380,00	0,15%													
4	Excavación de Bolsones.	m3	700,00	700,00	0,03%													
5	Bacheo Profundo	m2	19.371,00	19.371,00	2,17%													4
6	Reciclado de Paquete Estructural	m3	114.950,00	155.466,47	16,82%													
7	Fresado de Carpeta de (7 cm)	m3	27.758,50	11.692,34	0,87%												2,1%	16
8	Fresado de Carpeta de (3 cm)	m3	679,80	-														
9	Base Granular estabilizada	m3	30.250,00	-														
10	Tratamiento Superficial Doble.	m2	243.500,00	25.187,50	0,53%													
11	Concreto Asfáltico con Polimero (e=6cm).	m3	24.420,00	25.236,41	38,08%													
12	Concreto Asfáltico con Polimero (e=7cm).	m3	11.927,40	12.995,74	19,61%												2,7%	10
13	Riego de Liga	lts	321.772,00	449.234,63	3,00%													2
14	Riego de Imprimación	lts	498.520,00	597.373,55	6,49%													6
15	Señalización Horizontal	m2	29.845,00	29.845,00	1,11%													
16	Señalización Horizontal Termoplastica	m2	1.500,00	1.500,00	0,12%													
17	Señalizacion en zona de Escuelas y Hospitales según resolución del MOPC.	un	4,00	8,00	0,10%													
18	Señalización Vertical	m2	150,00	442,04	0,50%													
19	Mojones de kilometraje	un	10,00	10,00	0,00%													
20	Instalación y Servicios Especializados	mes	18,00	25,00	6,21%		2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	
21	Provisión y Colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Yasy Kañy).	gl	1,00	1,00	0,28%													
22	Provisión y Colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Acceso Curuguaty).	gl	1,00	1,00	0,28%													
23	Movilizaciones	gl	1,00	1,00	1,28%		5,0%	50,0%									45,0%	
	ITEMS NUEVOS CMN°2- OBRA DE REHABILITACIÓN																	
28	Sellado de Fisuras	kg		16.170,00	0,74%													
29	Bacheo Superficial (Concreto Convencional).	Tn		600,00	0,39%													
38	Concreto Asfáltico Convencional	m3		11.188,70	15,27%													
39	Regularización sobre empedrado con Concreto Asfáltico Convencional	tn		6.833,21	3,72%													
42	Baranda de defensa metálica	ml		180,00	0,06%													
34	Pórtico de señalización	un		2,00	0,12%													
44	Baranda prefabricada de hormigón armado	ml		39,00	0,02%													
45	Reposición de cañerías de red de agua potable en zona urbana	m		1.406,00	0,04%													
					118,89%													
	Avance programado Obras de Puesta a Punto por mes:						0,19%	0,77%	0,77%	0,30%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	1,28%	2,5
	Avance programado acumulado Obras de Puesta a Punto:						0,19%	0,96%	1,73%	2,02%	2,15%	2,28%	2,41%	2,54%	2,66%	2,79%	4,07%	6,6

12 (Doce)

DS:

NANCIERO - OBRAS DE PUESTA A PUNTO

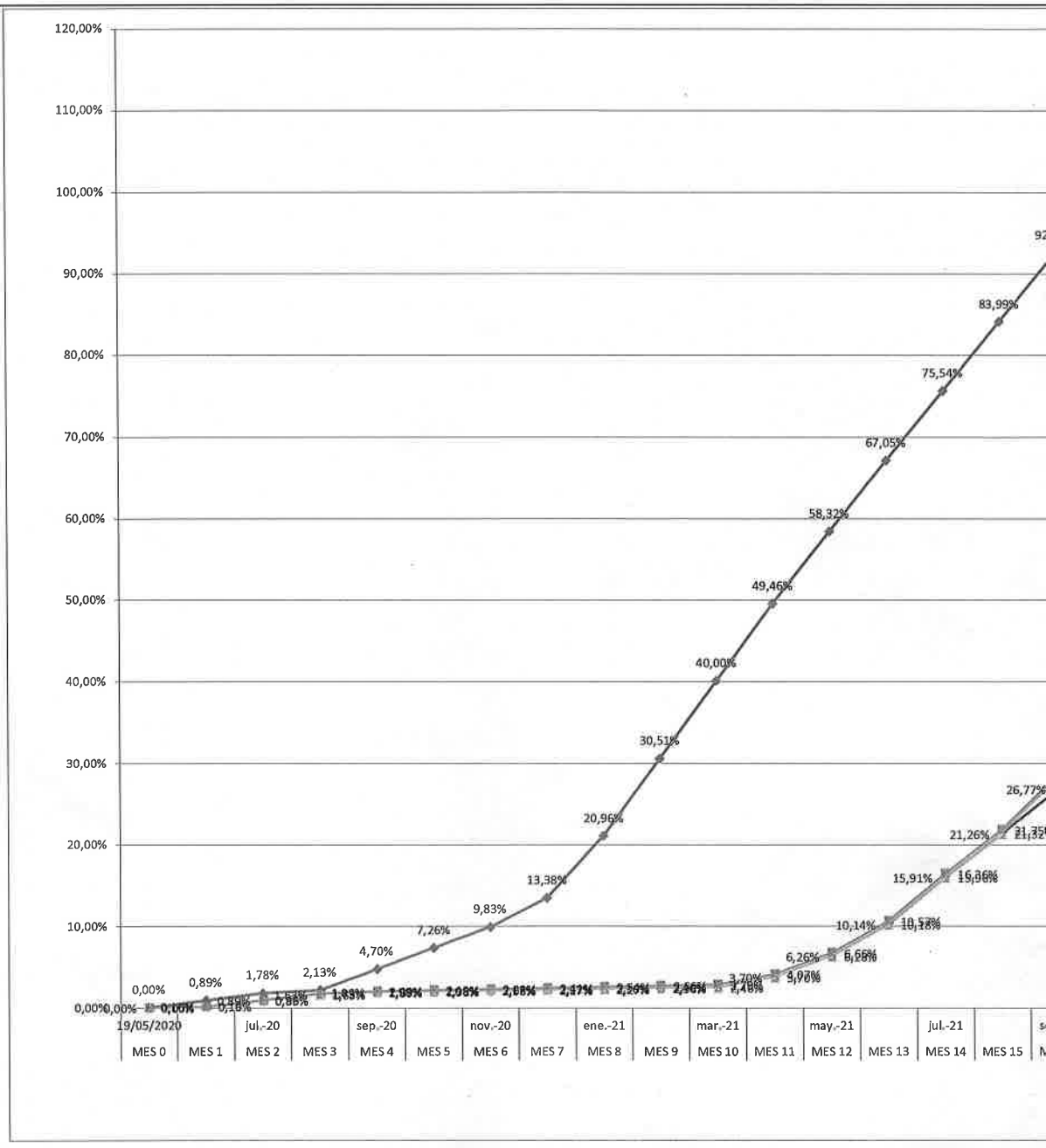
Mes13 jun.-21	Mes14 jul.-21	Mes15 ago.-21	Mes16 sep.-21	Mes17 oct.-21	Mes18 nov.-21	Mes19 dic.-21	Mes20 ene.-22	Mes21 feb.-22	Mes22 mar.-22	Mes23 abr.-22	Mes24 may.-22	Mes25 jun.-22	Mes26 jul.-22	Mes27 ago.-22	Mes28 sep.-22	Mes29 oct.-22	Mes30 nov.-22	Mes31 dic.-22	Mes32 ene.-23	Mes33 feb.-23	Mes34 mar.-23	Mes35 abr.-23	Mes36 may.-23	Mes37 18-06-23
						14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%												
						14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%												
						14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%												
6,4%	5,4%	13,3%	12,1%	15,0%	8,7%	8,7%	8,7%	8,7%	8,7%															
3,0%	6,9%	5,9%	1,9%	8,5%	9,2%	4,6%	9,2%	9,2%	9,2%							5,4%	5,4%	5,4%	5,4%	5,4%	5,4%			
17,4%	5,4%	8,6%	16,3%	14,7%	6,3%	6,3%	6,3%																	
	38,7%	21,8%	39,5%																					
	5,2%	2,4%	4,9%	12,7%	9,4%	4,7%	9,4%	9,4%	9,4%	9,4%								3,9%	3,9%	3,9%	3,9%	3,9%	3,9%	
14,1%	8,5%	11,6%	17,8%	15,1%	6,4%	6,4%	6,4%																	
3,2%	6,8%	4,0%	6,4%	8,4%	12,0%	7,6%	12,0%	8,9%	8,9%	8,9%								1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	
2,0%	4,5%	7,0%	3,3%	7,0%	10,2%	5,1%	10,2%	10,2%	10,2%							5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%			
																							50,0%	50,0%
																							50,0%	50,0%
																							50,0%	50,0%
																						50,0%	45,0%	5,0%
																								100,0%
2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	10,0%	10,0%	10,0%
																							100,0%	
																								100,0%
																12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	
																12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	
																12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	
																12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	
																							50,0%	50,0%
																							50,0%	50,0%
																							50,0%	50,0%
																							50,0%	50,0%
3,91%	5,79%	5,38%	6,83%	10,52%	7,76%	4,77%	7,80%	6,39%	6,39%	3,99%	0,16%	0,16%	0,13%	0,13%	0,13%	3,87%	3,87%	5,41%	5,41%	5,41%	5,41%	4,93%	5,96%	1,71%
10,57%	16,36%	21,75%	28,57%	39,09%	46,85%	51,63%	59,42%	65,82%	72,21%	76,20%	76,36%	76,52%	76,65%	76,78%	76,90%	80,78%	84,65%	90,06%	95,47%	100,88%	106,29%	111,22%	117,18%	118,89%

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

LLAMADO MOPC Nº 113/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITA

LOTE 1 - Ruta Nacional N° 10 "Las Residentas", Tramos: Rotonda Calle 6000 - Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy - Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km).

CURVA DE AVANCE OBRAS DE PUESTA A PUNTO

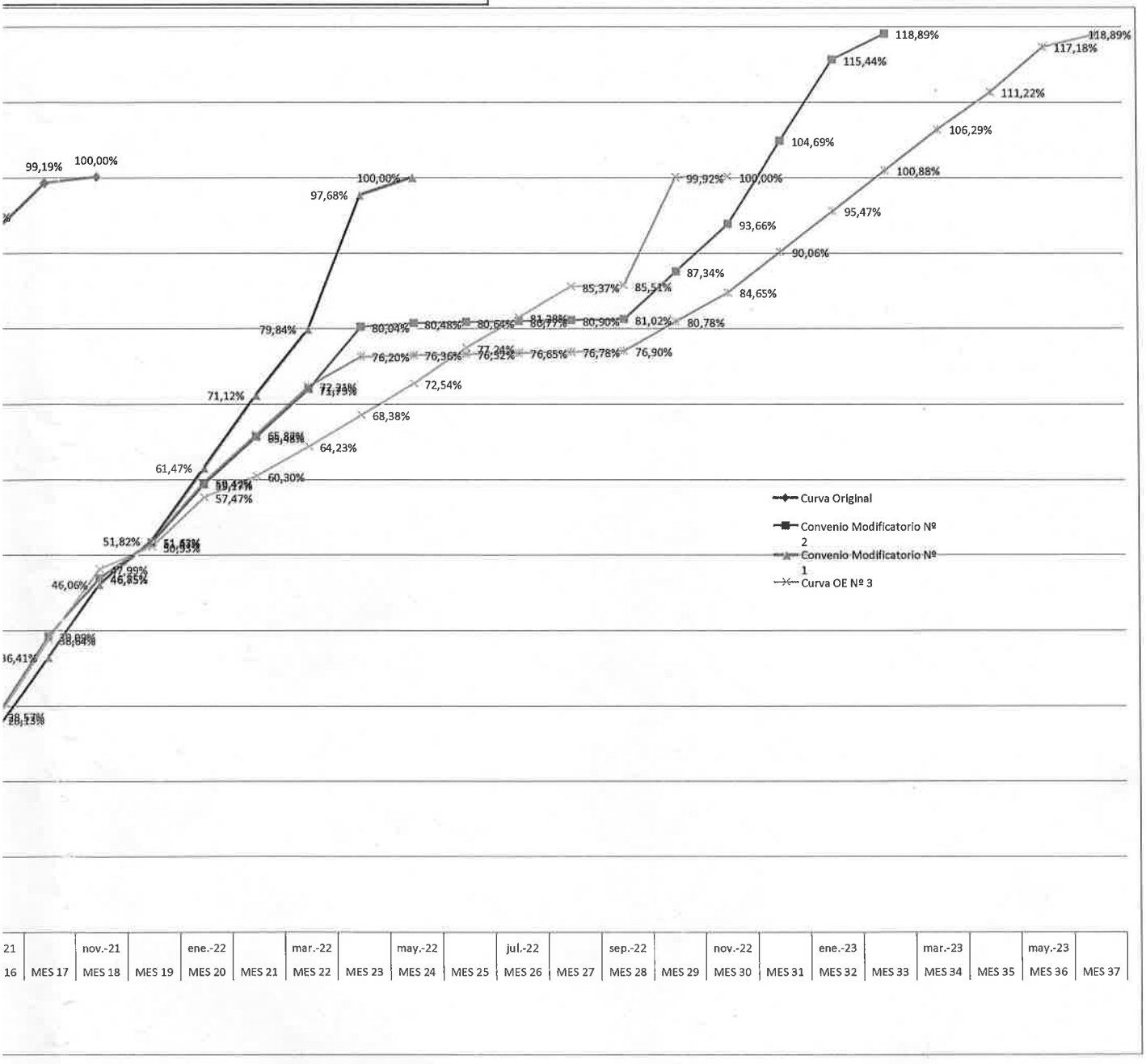


	MES 0	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES
	19/05/2020	jun.-20	jul.-20	ago.-20	sep.-20	oct.-20	nov.-20	dic.-20	ene.-21	feb.-21	mar.-21	abr.-21	may.-21	jun.-21	jul.-21	ago.-21	sep.-
Avance programado por mes según Contrato Original:	0,00%	0,89%	0,89%	0,35%	2,56%	2,56%	2,56%	3,55%	7,58%	9,54%	9,50%	9,45%	8,87%	8,72%	8,49%	8,45%	8,50
Avance programado acumulado según Contrato Original:	0,00%	0,89%	1,78%	2,13%	4,70%	7,26%	9,83%	13,38%	20,96%	30,51%	40,00%	49,46%	58,32%	67,05%	75,54%	83,99%	92,4
Avance programado por mes según CMN°1:		0,16%	0,73%	0,74%	0,26%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	1,25%	2,56%	3,88%	5,77%	5,35%	5,50
Avance programado acumulado según CMN°1:	0,00%	0,16%	0,89%	1,63%	1,89%	1,98%	2,08%	2,17%	2,27%	2,36%	2,46%	3,70%	6,26%	10,14%	15,91%	21,26%	26,7
Avance programado por mes según OE N°3:		0,16%	0,73%	0,74%	0,26%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	1,25%	2,58%	3,90%	5,77%	5,36%	6,82
Avance programado acumulado según OE N°3:	0,00%	0,16%	0,89%	1,63%	1,89%	1,98%	2,08%	2,17%	2,27%	2,36%	2,46%	3,70%	6,28%	10,18%	15,96%	21,32%	28,1
Avance programado por mes según CMN°2:	0,00%	0,19%	0,77%	0,77%	0,30%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	1,28%	2,59%	3,91%	5,79%	5,38%	6,83
Avance programado acumulado según CMN°2:	0,00%	0,19%	0,96%	1,73%	2,02%	2,15%	2,28%	2,41%	2,54%	2,66%	2,79%	4,07%	6,66%	10,57%	16,36%	21,75%	28,5
Avance programado por mes Reprogramado:	0,00%	0,19%	0,77%	0,77%	0,30%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	1,28%	2,59%	3,91%	5,79%	5,38%	6,83
Avance programado acumulado Reprogramado:	0,00%	0,19%	0,96%	1,73%	2,02%	2,15%	2,28%	2,41%	2,54%	2,66%	2,79%	4,07%	6,66%	10,57%	16,36%	21,75%	28,5

11 (once)

N Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS DE LOS SIGUIENTES TRAMOS:

NTRATO S.G. MINISTRO Nº 11/2020.



MES 17 oct.-21	MES 18 nov.-21	MES 19 dic.-21	MES 20 ene.-22	MES 21 feb.-22	MES 22 mar.-22	MES 23 abr.-22	MES 24 may.-22	MES 25 jun.-22	MES 26 jul.-22	MES 27 ago.-22	MES 28 sep.-22	MES 29 oct.-22	MES 30 nov.-22	MES 31 dic.-22	MES 32 ene.-23	MES 33 feb.-23	MES 34 mar.-23	MES 35 abr.-23	MES 36 may.-23	MES 37 jun.-23
6,71%	0,81%																			
99,19%	100,00%																			
9,65%	9,65%	5,76%	9,65%	9,65%	8,72%	17,84%	2,32%													
36,41%	46,06%	51,82%	61,47%	71,12%	79,84%	97,68%	100,00%													
10,51%	9,35%	2,94%	6,55%	2,82%	3,93%	4,15%	4,15%	4,71%	4,04%	4,08%	0,14%	14,41%	0,08%							
38,64%	47,99%	50,93%	57,47%	60,30%	64,23%	68,38%	72,54%	77,24%	81,28%	85,37%	85,51%	99,92%	100,00%							
10,52%	7,67%	4,72%	7,70%	6,31%	6,31%	8,25%	0,44%	0,16%	0,13%	0,13%	0,13%	6,32%	6,32%	11,03%	10,75%	3,44%				
39,09%	46,75%	51,47%	59,17%	65,48%	71,79%	80,04%	80,48%	80,64%	80,77%	80,90%	81,02%	87,34%	93,66%	104,69%	115,44%	118,89%				
10,52%	7,76%	4,77%	7,80%	6,39%	6,39%	3,99%	0,16%	0,16%	0,13%	0,13%	0,13%	3,87%	3,87%	5,41%	5,41%	5,41%	5,41%	4,93%	5,96%	1,71%
39,09%	46,85%	51,63%	59,42%	65,82%	72,21%	76,20%	76,36%	76,52%	76,65%	76,78%	76,90%	80,78%	84,65%	90,06%	95,47%	100,88%	106,29%	111,22%	117,18%	118,89%

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE