4 (cuatro)

CONSORCIO ROVIAL S.A. - CALDETEC INGENIERIA S.R.L.
Y ASEGURADORA PARAGUAYA S.A.(ASEPASA
Rovial S.A. - Caldetec Ingeniería S.R.L.

OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO POR NIVELES DE SERVICIO GMANS RUTAS PY05 Y PY03, 137,5 Km -
TRAMOS: A) PY 05: YBY YA U - P.J. CABALLERRO, B) PY 03: AZOTEY - YBY YA U

UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTO BID - DV
CONTRATO S.G. MINISTRO 207/2020
LLAMADO MOPC Nº 80/2018 - ID Nº 351958
Fecha: 04.09.2021

CRONOGRAMA DE EJECUCION FISICO - FINANCIERO DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

Nº de ITEM		% DE INCIDENCIA	PLAZO DE EJECUCION (En meses)																			
			2-oct.-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sept-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	12-may.-22
I	**Items Contrato Original**																					
1.1.1.1	Bacheo Profundo de la Calzada	0,25%																	21,0%	29,4%	49,6%	
1.1.1.2	Fresado y Reposicion de Carpeta con Concreto Asfaltico en Caliente	11,26%									42,8%	20,6%	9,8%	13,8%	8,4%			2,3%	2,3%			
1.1.1.3	Sellado de Grietas , Fisuras con Maquina	1,06%													9,5%	11,2%	4,4%	13,6%	13,6%	21,1%	21,1%	5,3%
1.1.1.4	Concreto Asfaltico en Caliente con Espesor Variable	16,07%									1,3%	15,5%	4,9%	25,2%	26,6%				6,3%	10,6%	9,5%	
1.1.2	**En Banquina**	0,00%																				
1.1.2.1	Bacheo y/o Reconstruccion de Banquinas	0,81%																	14,7%	17,6%	55,9%	11,8%
1.1.2.2	Concreto Asfaltico en Caliente	0,64%																	23,8%	31,7%	39,7%	4,8%
2	**Obras Obligatorias en Mejora de seguridad vial**	0,00%																				
2.1	Señalizacion Horizontal : Pintura aplicada (1 en puesta a punto)	5,35%																	22,2%	33,3%	37,8%	6,7%
2.2	Señalizacion Vertical :	0,00%																				
2.2.1	Suministro e Instalacion de Señales y Carteles	4,74%																	7,1%	21,4%	42,9%	28,6%
2.2.2	Carteles de Obra (5x4) m2	0,07%								100,0%												
2.2.3	Carteles para Usuarios (2mx1m) c/50 Km	0,02%															75,0%		25,0%			
2.2.4	Colocacion de Postes Kilometricos (mojones)	0,14%													32,0%						68,0%	
2.2.5	Tachas Bidireccionales	1,81%																	20,6%	35,3%	41,2%	2,9%
2.2.6	Barreras Metalicas	3,01%																	9,1%	36,4%	45,5%	9,1%
2.2.7	Barreras de Hormigon	0,11%																	50,0%	50,0%		
3	**Obras Obligatoria en Limpieza de Franja de Dominio**	0,95%								14,6%	16,7%	12,1%		6,4%	19,4%		4,7%		5,2%	7,7%	9,6%	3,7%
4	**Obras Obligatorias en los Drenajes**	0,00%																				
4.1	**Obras Obligatorias en Drenaje PY05**	0,00%																				
4.1.1	Progresiva 117+500 , A.C.Hº.Aº. ,2x(3,00mx3,00m)	1,25%																	33,3%	33,3%	33,3%	
4.1.2	Progresiva 123+300 , A.C.Hº.Aº. ,3x(3,00mx3,00m)	1,39%	5,0%																33,3%	33,3%	33,3%	
4.1.3	Progresiva 134+540 ,A.C.Hº.Aº. ,3x(3,00mx3,00m)	1,02%																	33,3%	33,3%	33,3%	
4.1.4	Progresiva 134+600 , A.C.Hº.Aº. ,3x(3,00mx3,00m)	1,02%																	33,3%	33,3%	33,3%	
4.1.5	Obras Obligatorias en Drenajes PY08	0,60%																	33,3%	33,3%	33,3%	
5	**Recuperación de los pasivos**	0,00%																				
6	**Movilización (no más de 3% de Obras de Puesta a Punto)**	2,96%								100,0%												
7	**Provisión de Servicios Especializados**	0,00%																				
7.1	Provision y Operación de Bascula Movil (incluye 4 Darsenas)	0,00%																				
7.1.1	Provision de Bascula Movil (incluye 4 Darsenas)	2,37%																			50,0%	50,0%
7.1.2	Operación de la Bascula Movil	0,14%																		33,3%	66,7%	
7.2	Instalacion de Puestos de Conteo Permanente(PP)	0,00%																				
7.2.1	Construccion del Nuevo PP.	1,00%																		50,0%	50,0%	
7.2.2	Reubicacion del PE , y su conversion en PP	1,30%																			100,0%	
7.3	Otros	0,57%										25,0%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%		8,3%	8,3%	8,3%	16,7%	
8	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	0,00%																				
8.1	Fresado de Pavimento para bacheo puntual, incluye sellado fisuras	5,31%									0,1%	1,6%	2,6%	4,2%	1,7%	13,2%	16,1%	2,0%	17,6%	20,8%	20,1%	
8.2	Concreto asfáltico en caliente para bacheo	34,32%									0,2%	1,9%	2,6%	4,1%	2,8%	12,9%	16,7%	15,3%	13,8%	14,2%	15,4%	
8.3	Recuperación de los pasivos - Revisado	0,47%																			100,0%	
		100,00%																				

ROVIAL S.A. - CALDETEC INGENIERIA S.R.L.
GMANS PY05 Y PY03
CONSORCIO

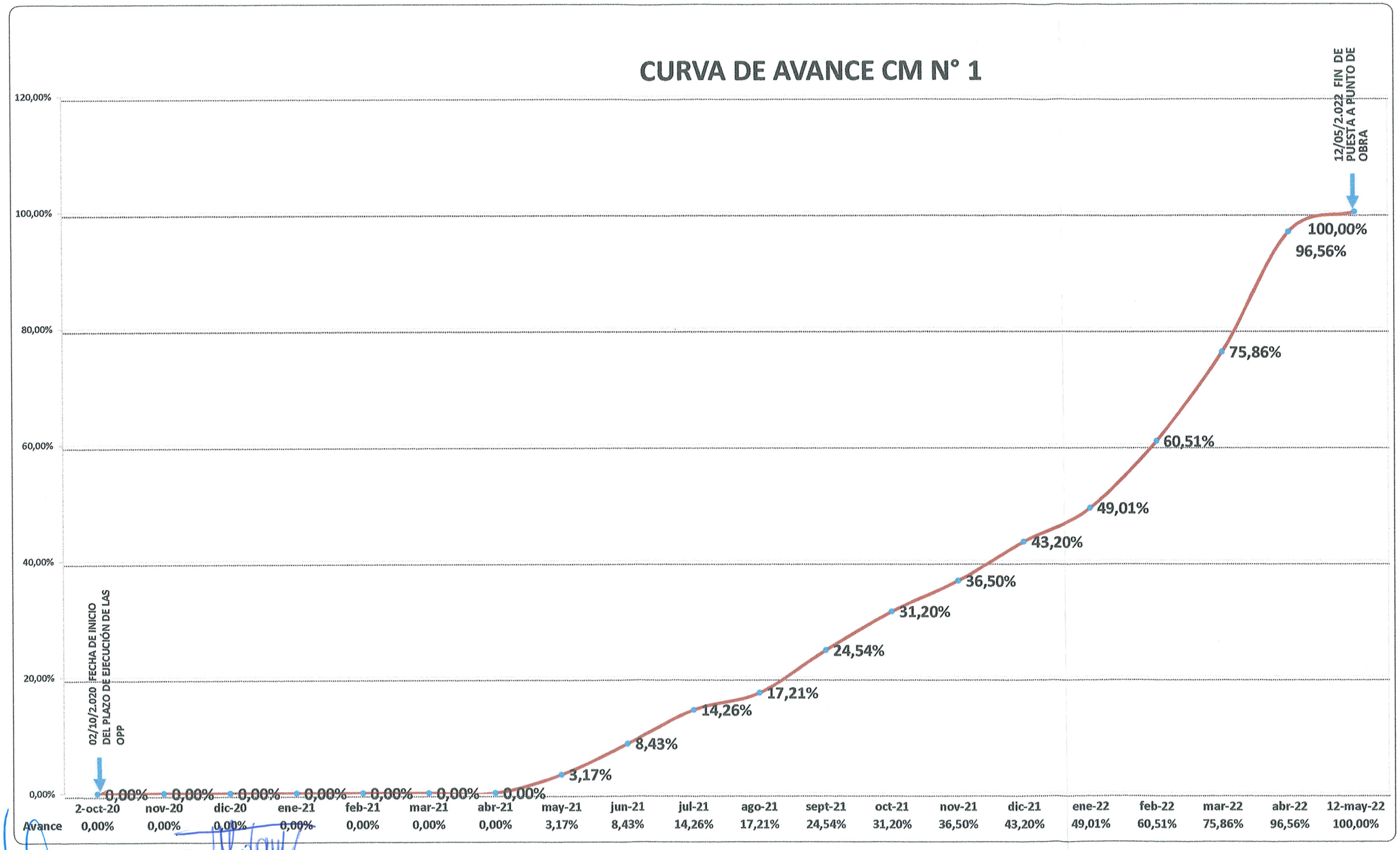
Abog. Francisco Aguilera S.
Presidente
ASEPASA
EMISORA DE CAPITAL ABIERTO

FECHA DE INICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS OPP

FECHA DE TÉRMINO DE LAS OPP

	2-oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sept-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	12-may-22
AVANCE MENSUAL PORCENTUAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,17%	5,27%	5,82%	2,95%	7,34%	6,66%	5,30%	6,70%	5,80%	11,51%	15,34%	20,70%	3,44%
AVANCE ACUMULADO PORCENTUAL	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**3,17%**	**8,43%**	**14,26%**	**17,21%**	**24,54%**	**31,20%**	**36,50%**	**43,20%**	**49,01%**	**60,51%**	**75,86%**	**96,56%**	**100,00%**

3 (Tres)



	2-oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sept-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	12-may-22
Avance	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,17%	8,43%	14,26%	17,21%	24,54%	31,20%	36,50%	43,20%	49,01%	60,51%	75,86%	96,56%	100,00%

ROYAL S.A. INGENIERIA S.R.L.
GM 05 Y PY03
CONSORCIO

Abog. Francisco Aguilera S.
Presidente
ASEPASA
EMISORA DE CAPITAL ABIERTO