CONSORCIO
VIAL DEL ESTE

Anexo 2- Cronograma de Ejecución Físico- Financiero

CONSORCIO VIAL DEL ESTE

CRONC CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO (CONVENIO MODIFICATORIO N° 2)

N°	Item	Cantidades Contractuales	Cantidades CM 1	Cantidades CM 2	Montos Contractuales	Montos CM 1	Montos CM 2	Incidencia Contractuales	Incidencia CM 1	Incidencia CM 2	1 octubre-18	2 noviembre-18	3 diciembre-18	4 enero-19	5 febrero-19	6 marzo-19	7 abril-19	8 mayo-19	9 junio-19	10 julio-19	11 agosto-19	12 septiembre-19	13 octubre-19	14 noviembre-19	15 diciembre-19
1	Desbroque, desbroce y despeje	20	20,00	20,00	86.912.140,00	86.912.140,00	86.912.140,00	0,52%	0,52%	0,52%			6,50%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	6,50%	12,50%	12,50%					
													6,50%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	6,50%	12,50%	12,50%					
													11,33%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	6,67%							
2	Remoción de estructuras existentes	1	1,00	1,00	14.056.791,00	14.056.791,00	14.056.791,00	0,08%	0,08%	0,08%			6,50%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	6,50%	12,50%	12,50%					
													6,50%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	6,50%	12,50%	12,50%					
													11,33%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	6,67%							
3	Excavación no clasificada	15.300	9.309,21	6.195,84	365.925.000,00	221.153.749,00	137.396.037,00	1,32%	0,84%	0,52%				2,39%	12,99%	12,99%	12,99%	12,99%	12,99%	5,82%	11,11%	11,11%			
														2,39%	12,99%	12,99%	12,99%	12,99%	12,99%	5,82%	11,11%	11,11%			
														8,44%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	7,22%					
4	Excavación de zanjas de drenaje	910	910,00	2.910,60	13.404.130,00	13.404.130,00	77.194.375,00	0,05%	0,05%	0,29%											28,33%	21,67%	25,00%	25,00%	
																					28,33%	21,67%	25,00%	25,00%	
																					56,67%	43,33%			
5	Terraplen	900.000	118.114,12	118.114,12	4.407.700.000,00	3.206.116.067,00	3.206.116.067,00	16,62%	12,07%	12,07%					8,69%	11,43%	11,43%	11,43%	11,43%	11,43%	11,43%	4,95%	10,95%	10,00%	
															8,69%	11,43%	11,43%	11,43%	11,43%	11,43%	11,43%	4,95%	10,95%	10,00%	
															8,69%	54,29%	34,29%	34,29%	34,29%	34,29%	34,29%	6,19%			
6	Relleno Granular	115	115,00	66,95	25.873.910,00	25.873.910,00	14.997.374,00	0,10%	0,10%	0,06%									12,50%	22,22%	22,22%	8,02%	10,07%	10,07%	
																			12,50%	22,22%	22,22%	8,02%	10,07%	10,07%	
																			16,00%	33,33%	33,33%	14,44%			
7	Separación de empedrado	2.100	4.200,00	4.200,00	127.434.300,00	254.868.600,00	254.868.600,00	0,49%	0,97%	0,97%								10,12%	12,00%	12,00%	12,00%	7,74%	14,29%	14,29%	
																		10,12%	12,00%	12,00%	12,00%	7,74%	14,29%	14,29%	
																		14,12%	25,00%	25,00%	25,00%	10,82%			
8	Base de macadam hidráulico e=20 cm	20.400	20.181,00	20.375,50	5.400.210.000,00	5.348.844.210,00	5.401.715.010,00	20,62%	20,42%	20,62%												33,33%	33,33%	33,33%	
																	4,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	6,50%	12,50%	12,50%	
																	11,33%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	6,67%			
9	Riego de imprimación	92.400	92.422,92	96.199,50	622.300.000,00	620.963.600,00	650.323.500,00	3,14%	3,12%	3,29%												33,33%	33,33%	33,33%	
																	4,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	6,50%	12,50%	12,50%	
																	11,33%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	6,67%			
10	Riego de liga	120.000	120.347,60	125.370,00	512.346.000,00	520.573,200,00	540.301.270,00	1,90%	2,01%	1,96%													50,00%	50,00%	
																					17,00%	30,00%	13,00%	20,00%	20,00%
																					28,33%	50,00%	21,67%		
11	Regularización de calzada con C"A" 40 kg/m²	1.260	1.344,50	1.344,50	817.575,520,00	768.827,150,00	768.827,150,00	2,96%	2,92%	2,92%													50,00%	50,00%	
																					17,00%	30,00%	13,00%	20,00%	20,00%
																					28,33%	50,00%	21,67%		
12	Capaba de C"A" de 6 cm	6.300	6.471,79	6.275,00	2.796.395.400,00	2.309.432.411,00	2.771.005.422,00	29,79%	30,57%	29,68%													50,00%	50,00%	
																					17,00%	30,00%	13,00%	20,00%	20,00%
																					28,33%	50,00%	21,67%		
13	Barquina de suelo seleccionado	11.300	22.689,46	22.689,46	467.291.000,00	963.070.950,00	963.070.950,00	1,79%	3,68%	3,68%													33,33%	33,33%	33,33%
																	4,50%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	6,50%	12,50%	12,50%	
																	11,33%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	6,67%			
14	D=0,40m	26	30,00	42,00	30.752.042,00	45.873.510,00	64.222.154,00	0,15%	0,18%	0,25%					7,39%	12,99%	12,99%	12,99%	12,99%	12,99%	5,82%	11,11%	11,11%		
															2,39%	12,99%	12,99%	12,99%	12,99%	12,99%	5,82%	11,11%	11,11%		
															8,44%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	7,22%				
15	D=1,00m	113,13	100,00	100,00	239.600.000,00	301.043.260,00	301.043.260,00	0,91%	1,16%	1,16%					7,39%	12,99%	12,99%	12,99%	12,99%	12,99%	5,82%	11,11%	11,11%		
															2,39%	12,99%	12,99%	12,99%	12,99%	12,99%	5,82%	11,11%	11,11%		
															8,44%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	7,22%				
16	D=1,20m	96	0,00	0,00	192.134.250,00	0,00	0,00	0,73%	0,00%	0,00%															
17	D=1,00m	5	0,00	0,00	10.104.530,00	0,00	0,00	0,04%	0,00%	0,00%					8,44%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	7,22%				
18	D=1,20m	45	0,00	0,00	154.230.750,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%					8,44%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	7,22%				
19	Hormigón ciclópeo para cab. De alcantarillas tubulares	125	0,00	0,00	110.315.500,00	0,00	0,00	0,44%	0,00%	0,00%					8,44%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	7,22%				
20	Hormigon estructural Clase C 15 para alcantarillas tubulares	40	271,36	64,77	67.185.600,00	230.780.916,00	92.587.588,00	0,22%	1,39%	0,55%					8,50%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	6,50%	12,50%	12,50%		
															8,50%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	6,50%	12,50%	12,50%		
															11,33%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	6,67%				

CONSORCIO VIAL DEL ESTE
RUC: 80102445-5

CONSORCIO VIAL DEL ESTE
RUC: 80102445-5

ING. ARTURO E. MARTINEZ A.
FISCAL DE OBRA
D.V. - M.O.P.C.

CONSORCIO
VIAL DEL ESTE

21	Hormigón estructural Clase C21 para alcantarillas celulares	210	287,42	275,51	341.985.030,00	468.864.332,00	448.858.862,00	1,37%	1,79%	1,71%						0,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	0,00%	12,50%	12,50%		
																0,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	0,00%	12,50%	12,50%		
																11,33%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,67%				
22	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	18.300	23.305,30	22.300,34	426.486.500,00	203.875.412,00	195.121.272,00	0,81%	0,78%	0,74%						0,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	0,00%	12,50%	12,50%		
																0,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	0,00%	12,50%	12,50%		
																11,33%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,67%				
23	Barandas metálicas de defensa	620	620,00	896,53	191.623.400,00	191.623.400,00	277.389.597,00	0,73%	0,73%	1,00%															100,00%
																						29,33%	21,67%	25,00%	25,00%
																						56,67%	43,33%		
24	Alambrado	1.000	1.000,00	1.256,44	56.214.000,00	56.214.000,00	56.791.101,00	0,21%	0,21%	0,21%			0,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	0,00%	12,50%	12,50%					
													0,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	0,00%	12,50%	12,50%					
													11,33%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,67%							
25	Cunet de piedra brute	85	85,00	85,00	44.795.385,00	44.795.385,00	44.795.385,00	0,17%	0,17%	0,17%								0,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	0,00%	12,50%	12,50%
																		0,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	0,00%	12,50%	12,50%
																		11,33%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,67%		
26	Cunetas revestida de H° Clase C15	800	1.140,72	2.039,30	791.530.400,00	1.071.607.197,00	1.913.744.531,00	2,07%	4,09%	7,31%												25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
																		0,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	0,00%	12,50%	12,50%
																		11,33%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,67%		
27	Badén de H° Clase C18	24	24,00	0,00	36.108.700,00	36.108.700,00	0,00	0,14%	0,14%	0,00%												17,00%	34,00%	13,00%	26,00%
																						17,00%	34,00%	13,00%	26,00%
																						28,33%	56,00%	21,67%	
28	Dársenas	4	0,00	2,00	118.096.000,00	236.192.000,00	59.048.000,00	0,45%	0,90%	0,23%															100,00%
																						17,00%	34,00%	13,00%	26,00%
																						28,33%	56,00%	21,67%	
29	Revestimiento vegetal con tepes	60.000	102.269,21	102.269,21	262.140.000,00	651.352.598,00	651.352.598,00	1,46%	2,49%	2,49%														33,33%	33,33%	33,33%
																				12,99%	22,22%	22,22%	8,63%	16,67%	16,67%
																				16,89%	33,33%	33,33%	14,44%		
30	Cruce transversal en bancquera	2.500	0,00	0,00	67.305.000,00	0,00	0,00	0,26%	0,00%	0,00%															
																	11,33%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,67%			
31	Señalización vertical	60	60,00	60,00	78.570.020,00	78.570.020,00	78.570.020,00	0,30%	0,30%	0,30%															100,00%
																						28,33%	21,67%	25,00%	25,00%
																						56,67%	43,33%		
32	Señalización horizontal	6.000	6.000,00	6.000,00	449.304.000,00	449.304.000,00	449.304.000,00	1,71%	1,71%	1,71%															100,00%
																						28,33%	21,67%	25,00%	25,00%
																						56,67%	43,33%		
33	Tachas reflectivas	4.950	4.950,00	4.950,00	130.234.500,00	130.234.500,00	130.234.500,00	0,50%	0,50%	0,50%															100,00%
																						28,33%	21,67%	25,00%	25,00%
																						56,67%	43,33%		
34	Tachones reflectivos	495	495,00	495,00	58.906.000,00	58.906.000,00	58.906.000,00	0,23%	0,23%	0,23%															100,00%
																						28,33%	21,67%	25,00%	25,00%
																						56,67%	43,33%		
35	Pórticos de señalización	2	2,00	2,00	96.579.754,00	96.579.754,00	96.579.754,00	0,37%	0,37%	0,37%															100,00%
																						28,33%	21,67%	25,00%	25,00%
																						56,67%	43,33%		
36	Protección forestal en áreas de préstamo	15	15,00	0,00	131.596.665,00	131.596.665,00	78.185.868,00	0,50%	0,50%	0,27%														50,00%	50,00%
																				12,99%	22,22%	22,22%	8,63%	16,67%	16,67%
																				16,89%	33,33%	33,33%	14,44%		
37	Traslado de líneas eléctricas	15	15,00	14,35	181.713.510,00	181.713.510,00	181.107.236,00	0,69%	0,69%	0,69%				0,00%	11,43%	11,43%	11,43%	11,43%	11,43%	11,43%	4,00%	12,00%	10,00%		
														0,00%	11,43%	11,43%	11,43%	11,43%	11,43%	11,43%	4,00%	12,00%	10,00%		
														0,00%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	0,00%				
38	Alambrado a trasladar	6.000	6.000,00	6.000,00	79.192.000,00	79.192.000,00	67.492.500,00	0,30%	0,30%	0,18%			2,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	8,42%	11,11%	11,11%			
													2,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	8,42%	11,11%	11,11%			
													0,00%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	7,22%					
39	Línea de H°A° C21 (acceso a propiedades privadas)	80	80,00	295,70	139.750.400,00	139.750.400,00	518.543.682,00	0,53%	0,53%	1,91%												25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
																						17,00%	34,00%	13,00%	26,00%
																						28,33%	56,00%	21,67%	
40	Nivelación	1	1,00	1,00	791.714.290,00	791.714.290,00	791.714.290,00	2,91%	2,91%	2,91%	17,00%	30,00%	13,00%	20,00%	20,00%										
											17,00%	30,00%	13,00%	20,00%	20,00%										
											28,33%	56,00%	21,67%												

CONSORCIO
VIAL DEL ESTE
RUC: 80102445-5

CONSORCIO
VIAL DEL ESTE
RUC: 80102445-5

ING. ARTURO E. MARTINEZ A.
FISCAL DE OBRA
D.V. - M.O.P.C.

CONSORCIO VIAL DEL ESTE

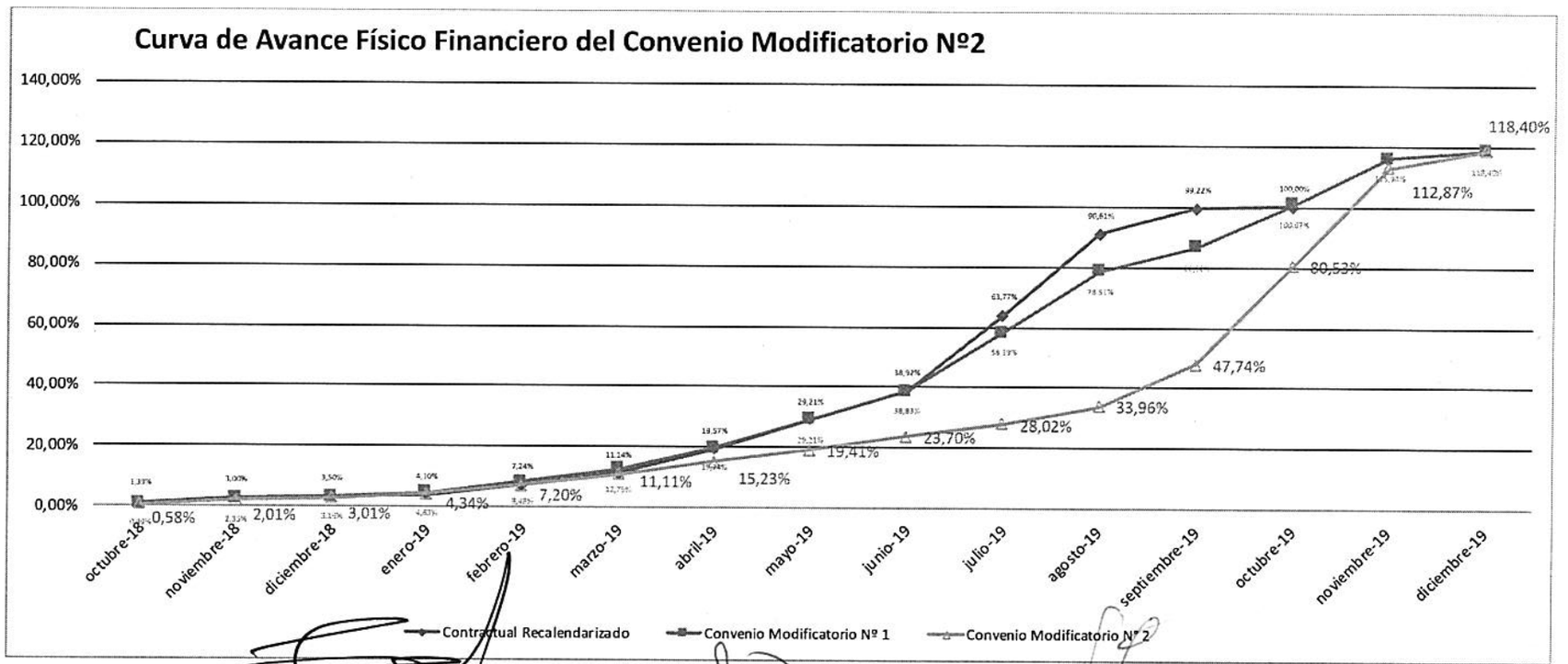
41	Instalaciones y servicios especiales	12	14,00	14,00	486.192.000,00	567.213.276,00	567.213.276,00	1,00%	2,16%	2,16%	4,00%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%
											4,00%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%
42	Excavacion de Bateanas	0,00	6.500,00	3.252,70	0,00	180.453.000,00	18.440.257,00	0,00%	0,03%	0,03%	4,72%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	
												10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%						
												10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%						
43	Subrasante Mejorada en zona de corte	0,00	15.681,53	15.681,53	0,00	363.096.721,00	363.096.721,00	0,00%	1,04%	1,04%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%						
												10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%						
44	Drenaje Transversal en Banquina Ancho= 0,60 m / Altura= 0,30 m.	0,00	5.642,71	0,00	0,00	244.942.246,00	0,00	0,00%	1,20%	0,00%																			
																15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%						
45	Hormigon Simple para cab. de alcantarillas tubulares	0,00	88,66	122,70	0,00	128.836.125,00	167.273.011,00	0,00%	0,44%	0,44%						7,35%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	5,62%	11,11%	11,11%				
																7,35%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	5,62%	11,11%	11,11%				
46	Traslado de Red de Agua Ø= 2"	0,00	3.000,00	3.149,44	0,00	141.585.000,00	148.663.041,00	0,00%	0,54%	0,57%							20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
																	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
47	Traslado de Red de Agua Ø= 2,5"	0,00	3.000,00	2.096,44	0,00	148.374.000,00	155.795.340,00	0,00%	0,57%	0,40%							20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								
																	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								
48	Conexiones Domiciliarias	0,00	250,00	100,00	0,00	26.322.500,00	31.323.000,00	0,00%	0,10%	0,12%								20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						
																		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
49	Traslado de Red de Agua Ø= 1 1/2"	0,00	3.000,00	2.906,00	0,00	120.987.000,00	116.284.240,00	0,00%	0,44%	0,44%							20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								
																	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								
50	Traslado de acometida (a propiedades privadas)	0,00	0,00	62,00	0,00	0,00	62.011.000,00	0,00%	0,00%	0,24%											20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				
51	Drenaje transversal en banquina, ancho= 0,3 m , altura= 0,2 m	0,00	0,00	3.512,69	0,00	0,00	130.031.411,00	0,00%	0,00%	0,50%														13,37%	37,71%	23,13%		
				TOTALES	26.195.600.221,00	31.093.341.007,00	31.093.341.007,00	100,00%	118,40%	118,40%																			
	CRONOGRAMA DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 2				PROGRAMADO PARCIAL (Convenio Modificatorio N°2)						0,58%	1,43%	1,00%	1,33%	2,86%	3,01%	4,12%	4,18%	4,30%	4,32%	5,94%	13,77%	32,79%	32,34%	5,53%				
					PROGRAMADO ACUMULADO (Convenio Modificatorio N°2)						0,58%	2,01%	3,01%	4,34%	7,20%	11,11%	15,23%	19,41%	23,70%	28,02%	33,96%	47,74%	80,53%	112,87%	118,40%				
	CRONOGRAMA DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 1				PROGRAMADO PARCIAL (Convenio Modificatorio N°1)						0,69%	1,46%	0,81%	1,46%	3,86%	4,27%	6,09%	9,47%	9,62%	19,36%	20,32%	8,07%	14,10%	15,26%	2,46%				
					PROGRAMADO ACUMULADO (Convenio Modificatorio N°1)						0,69%	2,35%	3,16%	4,63%	8,46%	12,73%	18,74%	28,21%	38,83%	58,19%	78,51%	86,58%	100,67%	115,94%	118,40%				
	CRONOGRAMA CONTRACTUAL RECALENDARIZADO				PROGRAMADO PORCENTAJE PARCIAL (Contractual Recalendarizado)						1,39%	1,61%	0,50%	0,60%	3,14%	3,90%	6,43%	9,65%	9,71%	24,65%	26,84%	8,61%	0,78%						
					PROGRAMADO ACUMULADO (Contractual Recalendarizado)						1,39%	3,00%	3,50%	4,10%	7,24%	11,14%	19,57%	29,21%	38,92%	63,77%	90,61%	99,22%	100,00%					
	CRONOGRAMA CONTRACTUAL - AVANCE PORCENTUAL				PROGRAMADO PORCENTAJE PARCIAL (Contractual)						1,61%	1,61%	0,32%	0,64%	3,53%	3,95%	9,12%	9,73%	9,71%	27,18%	26,79%	5,82%							
					PROGRAMADO ACUMULADO (Contractual)						1,61%	3,22%	3,54%	4,18%	7,71%	11,66%	20,78%	30,51%	40,22%	67,40%	94,18%	100,00%						

CONSORCIO VIAL DEL ESTE
RUC: 80102445-5

CONSORCIO VIAL DEL ESTE
RUC: 80102445-5

ING. ARTURO E. MARTINEZ A.
FISCAL DE OBRA
D.V. - M.O.P.C.

CONSORCIO VIAL DEL ESTE



CONSORCIO VIAL DEL ESTE
RUC: 80102445-5

CONSORCIO VIAL DEL ESTE
RUC: 80102445-5

ING. ARTURO E. MARTINEZ A.
FISCAL DE OBRA
D.V. - M.O.P.C.