81

Llamado MOPC Nº 109/2020

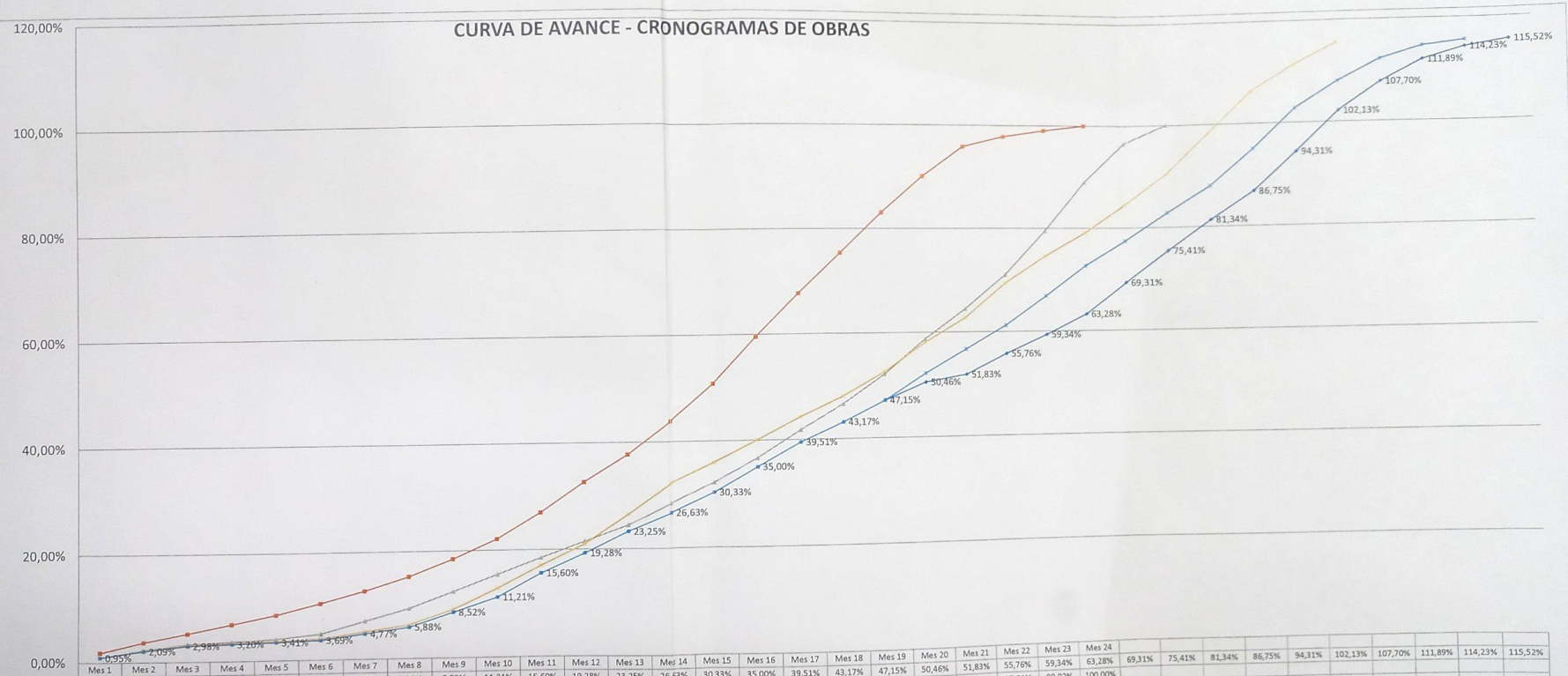
MODIFICACIÓN DE CRONOGRAMA - PRORROGA Nº3 - FECHA: 19/09/20

"ACCESO RURAL, LOTE Nº1: 0+000-19+100; LOTE Nº2: 19+100- 30+870– AD REFERENDUM DE LA APROBACIÓN DE LA LEY DE PRÉSTAMO" – LOTE Nº 2

Cronograma Físico - Financiero

Item	Descripción	Mes 1 31/8/2022	Mes 2 30/9/2022	Mes 3 31/10/2022	Mes 4 30/11/2022	Mes 5 31/12/2022	Mes 6 31/1/2023	Mes 7 28/2/2023	Mes 8 31/3/2023	Mes 9 30/4/2023	Mes 10 31/5/2023	Mes 11 30/6/2023	Mes 12 31/7/2023	Mes 13 31/8/2023	Mes 14 30/9/2023	Mes 15 31/10/2023	Mes 16 30/11/2023	Mes 17 31/12/2023	Mes 18 31/1/2024	Mes 19 29/2/2024	Mes 20 31/3/2024	Mes 21 30/4/2024	Mes 22 31/5/2024	Mes 23 30/6/2024	Mes 24 31/7/2024	Mes 25 31/8/2024	Mes 26 30/9/2024	Mes 27 30/10/2024	Mes 28 31/11/2024	Mes 29 31/12/2024	Mes 30 31/1/2025	Mes 31 28/2/2025	Mes 32 31/3/2025	Mes 33 15/4/2025	Mes 34 15/5/2025
																										PRORROGA Nº1 - FM		CONVENIO MODIFICATORIO Nº1				PRORROGA Nº2 - INCLEMENCIAS CLIMATICAS			PRORROGA Nº3 - INCLEMENCIAS CLIMATICAS
	MOVIMIENTO DE SUELOS																																		
1	Desbroce, despeje y limpieza					7,727%	6,818%	15,455%	13,636%	15,455%	12,727%	20,000%	8,182%																						
2	Excavación no clasificada						6,818%	7,727%	13,636%	15,455%	12,727%	20,000%	17,273%	6,364%																					
3	Excavación de zanjas de drenajes							15,455%	13,636%	15,455%	12,727%	20,000%	17,273%	5,455%																					
4	Excavación de Bolsones							15,455%	13,636%	15,455%	12,727%	20,000%	20,000%	2,727%																					
5	Excavación Estructural								34,091%	38,636%	27,273%																								
6	Terraplén																																		
	OBRAS DE DRENAJE																																		
7	Alcantarilla tubular simple D = 0,80 m								34,091%	38,636%	27,273%																								
8	Alcantarilla tubular simple D = 1,00 m																																		
9	Cabeceras de Hormión para alcantarillas tubulares								9,766%	11,039%	9,091%	14,286%	12,338%	9,740%	7,792%	8,442%	11,688%	5,844%																	
10	Plateas de Hormión para alcantarillas tubulares								9,766%	11,039%	9,091%	14,286%	12,338%	9,740%	7,792%	8,442%	11,688%	5,844%																	
	Alcantarillas celulares hormión armado																																		
11	Alcantarilla celular simple 1,50 m x 1,50 m									11,039%	9,091%	14,286%	12,338%	9,740%	7,792%	8,442%	11,688%	14,000%	1,584%																
12	Alcantarilla celular doble 1,50 m x 1,50 m									11,039%	9,091%	14,286%	12,338%	9,740%	7,792%	8,442%	11,688%	14,000%	1,584%																
13	Cabeceras de H°A° para alcantarillas celulares									11,039%	9,091%	14,286%	12,338%	9,740%	7,792%	8,442%	11,688%	14,000%	1,584%																
14	Plateas de Hormión para alcantarillas celulares									11,039%	9,091%	14,286%	12,338%	9,740%	7,792%	8,442%	11,688%	14,000%	1,584%																
15	Cuneta revestida de hormión																4,091%	10,000%	8,636%	15,000%	9,545%	5,455%	17,273%	3,636%	2,064%	5,000%	10,000%	9,286%							
16	Disipadores de hormión												17,045%	13,636%			20,455%	35,000%	23,864%																
17	Dispositivos de drenaje de calzada											50,000%	43,182%	6,818%																					
18	Drenes Profundos																																		
19	Cordón cuneta de hormión										31,818%	30,000%	18,182%																						
	PAQUETE ESTRUCTURAL																																		
20	Base Granular CBR ≥ 100 %																				9,545%	4,091%	12,955%	10,909%	9,091%	10,000%	10,000%	10,000%	15,000%	8,409%					
21	Sub-base granular estabilizada CBR ≥ 50 %																	12,273%	15,000%	12,955%	9,545%	2,727%	8,636%	7,273%	9,091%	10,000%	7,917%								
22	Capa de Concreto Asfáltico Convencional																								3,636%	9,091%	10,000%	13,000%	15,000%	20,500%	30,000%	7,273%			
23	Riego de Imprimacion																					9,545%	4,091%	12,955%	10,909%	13,636%	15,000%	10,000%	15,000%	8,864%					
24	Riego de Liga																								10,909%	13,636%	15,000%	15,000%	15,000%	15,000%	10,000%	5,455%			
25	Capa de Concreto Asfáltico con polímero																													25,000%	25,000%	25,000%	25,000%		
26	Pavimento de hormión con polímero semirígido y																										50,000%	50,000%							
	OBRAS COMPLEMENTARIAS																																		
27	Construcción de alambrado									3,727%	6,364%	10,000%	8,636%	6,818%	5,455%	5,909%	8,182%	10,000%	8,636%	10,000%	6,364%	0,630%	5,289%												
28	Cordón sencillo de hormión																										50,000%	50,000%							
	SEÑALIZACION																																		
29	Señalización horizontal																														12,500%	25,000%	25,000%	25,000%	12,500%
30	Señalización vertical																														12,500%	25,000%	25,000%	25,000%	12,500%
31	Tachas reflectantes bidireccionales																														12,500%	25,000%	25,000%	25,000%	12,500%
32	Pórticos de Señalización																														12,500%	25,000%	25,000%	25,000%	12,500%
33	Mojón de kilometraje																																		
	ILUMINACIÓN																																		
34	Iluminación tipo simple de 400 W																													10,000%	30,000%	20,000%	20,000%	20,000%	10,000%
35	Iluminación tipo doble de 400 W																													10,000%	20,000%	20,000%	20,000%	20,000%	10,000%
36	Empastado																							4,606%	8,091%	10,000%	10,000%	10,000%	10,000%	10,000%	10,000%	10,000%	10,000%	5,000%	2,273%
37	Baranda de defensa metálica																																		
	Instalaciones y servicios especiales																																		
38	Instalaciones y servicios especiales	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%				
39	Traslado de estructuras del servicio público											25,000%	21,591%	17,045%	13,636%	32,737%																			
40	Separadores Tipo New jersey																																		
	Paso de Fauna																																		
41	Paso de Fauna																																		
	ACCESO A RESERVA FORESTAL MORISCA																																		
	MOVIMIENTO DE SUELOS																																		
42	Desbroce, despeje y limpieza		10,227%	35,000%	19,318%	19,318%	25,000%	2,159%																											
43	Excavación no clasificada			30,455%	25,000%	19,318%	25,000%	10,227%																											
44	Terraplén Moisés Bertoni																																		
	OBRAS DE DRENAJE																																		
	Alcantarilla Tubulares de H° A°																																		
45	Alcantarilla tubular simple D = 1,00 m																																		
46	Cabeceras de Hormión para alcantarillas tubulares																																		
47	Plateas de Hormión para alcantarillas tubulares																																		
	Alcantarillas celulares hormión armado																																		
48	Alcantarilla celular simple de 1,50 m x1,50 m																																		
49	Alcantarilla celular simple de 2,00 m x2,00 m																																		
50	Cabeceras de H°A° para alcantarillas celulares			20,000%	13,455%	15,455%	13,636%	15,455%	20,000%																										
51	Plateas de Hormión para alcantarilla celular			20,000%	15,455%	15,455%	13,636%	15,455%	20,000%																										
52	Cuneta revestida de Hormión										12,727%	20,000%	17,273%	13,636%	10,909%	10,909%	14,545%																		
	PAQUETE ESTRUCTURAL																																		
53	Sub-base Granular Cementada Rc ≥25 kg/cm2																																		
54	Base Granular CBR ≥ 100%											20,000%	17,273%	13,636%	10,909%	11,818%	11,818%	14,545%																	
55	Tratamiento superficial doble en banquina														13,636%	14,773%	20,455%	35,000%	21,591%	4,545%															
56	Capa de Concreto Asfáltico con Polímeros																																		
57	Riego de Imprimación											14,286%	12,338%	9,740%	7,792%	8,442%	11,688%	14,286%	12,091%	9,338%															
58	Riego de Liga														8,182%	8,864%	12,273%	15,000%	12,955%	15,000%	6,364%	2,727%	6,674%	2,273%	4,092%										
	OBRAS COMPLEMENTARIAS																																		
59	Construcción de alambrado							10,318%	17,045%	19,318%	15,909%	25,000%	3,409%																						
	SEÑALIZACIÓN																																		
60	Señalización horizontal																															50,000%	50,000%		
61	Señalización vertical																															50,000%	50,000%		
62	Tachas reflectantes bidireccionales																															50,000%	50,000%		
63	Pórticos de Señalización																															50,000%	50,000%		
64	Empastado																20,455%	25,000%	21,591%	25,000%	5,603%	2,893%													
65	Baranda de defensa metálica																																		
	MOVILIZACIÓN																																		
66	Movilización	50,000%	40,000%	25,000%																															
	INDEMNIZACIONES																																		
67	Expropiaciones e Indemnizaciones							7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%														
	Pesaje - Caseta Policial - Báscula p/ dársena móvil																																		
68	Pesaje - Caseta Policial - Báscula p/ dársena móvil																							4,318%	3,636%	9,091%	10,000%	10,000%	10,000%	10,000%	10,000%	10,000%	10,000%	10,000%	2,955%
	Peaje																																		
69	Peaje																							4,318%	3,636%	9,091%	10,000%	10,000%	10,000%	10,000%	10,000%	10,000%	10,000%	10,000%	2,955%
	PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL (PGA)																																		
70	Plan de Gestión Ambiental (PGA)	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%				
	ITEMS NUEVOS CM 1																																		
71	Terraplen (CBR ≥ 5 %)							3,864%	3,409%	3,864%	6,364%	10,000%	8,636%	6,818%	5,455%	5,909%	8,182%	10,000%	4,318%	10,000%	6,364%	0,868%	5,950%												
72	Excavacion en Roca										12,727%	20,000%	17,273%	13,636%	10,909%	11,818%	13,636%																		
73	Relleno con suelo seleccionado con cal													6,818%	5,455%	5,909%	8,182%																		
74	Provision de cal hidratada													6,818%	5,455%	5,909%	8,182%	10,000%	8,636%	10,000%	6,364%	2,727%	8,636%	7,273%	4,545%	10,000%	5,455%								
75	Alcantarilla celular simple 1,00x1,00 m										12,727%	20,000%	17,273%	13,636%	10,909%	10,909%	14,545%																		
76	Alcantarilla celular doble 1,00x1,00 m										12,727%	20,000%	17,273%	13,636%	10,909%	10,909%	14,545%																		
77	Alcantarilla celular triple 1,00x1,00 m										12,727%	20,000%	17,273%	13,636%	10,909%	10,909%	14,545%																		
78	Mojón de kilometraje (Cartelería)																																		
79	Barrera metalica tipo triple onda																																	50,000%	50,000%
80	Dársenas y casetas en paradas de bus																															20,000%	20,000%	20,000%	20,000%
81	Dren profundo - Tubo perforado PEAD									18,636%	31,818%	26,545%												18,182%	22,727%	25,000%	25,000%	9,091%							
82	Servicios ambientales									100,000%																									
83	Barrera rígida HCS																																		
84	**Paso de Fauna Tipo Puente**																							14,545%	18,182%	20,000%	20,000%	20,000%	7,273%						
84.1	Relleno con suelo organico																			63,636%	36,364%														
84.2	Excavación Estructural en roca																			63,636%	36,364%														
84.3	Zapatas																			63,636%	36,364%														
84.4	Estribos e Alas de H° A° (Fck=25 MPA)																				27,273%	72,727%													
84.5	Vigas Longitudinales Prefabricadas Preteensadas (fck=25 MPA)																				27,273%	72,727%													
84.6	Losa de H° A° fck= 25 MPA (Incluye losa Aprox y de Continuedad)																					43,182%	36,364%	20,455%											
84.7	Vigas Transversales de H°A° FCK=25 MPA																					43,182%	36,364%	20,455%											
84.8	Hormigon de Regularización Estribos y Capitel MPA																					43,182%	36,364%	20,455%											
84.9	Viga Cortina de Suelo Orgánico de H° A° FCK=25																					43,182%	36,364%	20,455%											
84.10	Postes de H°con listoles de 2m de altura																							100,000%											
84.11	Astapol de 4 mm																							100,000%											
84.12	Apoyos de Apoyo																					43,182%	36,364%	20,455%											
84.13	Drenaje de Estribo																					43,182%	36,364%	20,455%											
84.14	Empastado sembrado																								100,000%										
84.15	Plantines																								100,000%										
84.16	Protección de taludes con piedra colocada																								100,000%										
84	PAVIMENTO ACCESO EN TERRAPLEN MOISES																								100,000%										
84.1	Terraplen Moisés Bertoni (CBR ≥ 5 %)	4,130%	15,000%	21,591%	11,591%	12,000%	11,455%	12,000%	12,955%																										
84.2	Refuerzo de Sub Rasante mezcrado con cal 15%										12,727%	20,000%	17,273%	13,636%	10,909%	11,818%	13,636%																		
84.3	Provision de cal hidratada										12,727%	20,000%	17,273%	13,636%	10,909%	11,818%	13,636%																		
84.4	Sub-base granular estabilizada CBR ≥ 50 %											20,000%	17,273%	13,636%	10,909%	11,818%	16,364%	10,000%																	
84.5	Capa de Concreto Asfáltico Convencional														5,455%	8,864%	12,273%	15,000%	13,955%	15,000%	6,545%	4,091%	9,205%	7,273%	6,136%										
84.6	Alcantarilla celular simple 1,00x1,00 m									18,636%	31,818%	26,545%																							
84.7	Alcantarilla celular triple 1,00x1,00 m									18,636%	31,818%	26,545%																							
84.8	Alcantarilla celular doble 1,00x1,00 m									18,636%	31,818%	26,545%																							
84.9	Alcantarilla celular doble 1,50x1,50 m									18,636%	31,818%	26,545%																							
84.10	Barrera metalica tipo triple onda															14,773%	20,455%	20,000%	13,381%	10,182%															
84.11	Dársenas y casetas en paradas de bus																							50,000%	50,000%										
	ITEMS NUEVOS EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES – RUBRO 530																																		
85	Gestiones Notariales							7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%														
86	Mejoras							7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%	7,143%														
	AVANCE PORCENTUAL MENSUAL MODIFICADO POR LLUVIA	0,95%	1,14%	0,89%	0,72%	0,21%	0,28%	1,06%	1,11%	2,63%	2,69%	4,39%	3,67%	3,07%	3,58%	3,70%	4,68%	4,51%	3,85%	3,08%	3,31%	1,37%	3,93%	3,59%	3,94%	6,03%	6,10%	5,92%	5,41%	7,56%	7,82%	5,56%	4,19%	2,34%	1,28%
	AVANCE PORCENTUAL ACUMULADO MODIFICADO POR LLUVIA	0,95%	2,09%	2,98%	3,70%	3,41%	3,69%	4,77%	5,88%	8,50%	11,21%	15,60%	19,28%	23,35%	26,93%	30,63%	35,30%	39,81%	43,67%	47,75%	50,46%	51,83%	55,76%	59,34%	63,28%	69,31%	75,41%	81,34%	86,75%	94,31%	102,13%	107,70%	111,89%	114,23%	115,52%

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0



	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 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24										
AVANCE PORCENTUAL ACUMULADO MODIFICADO POR LLUVIA (2)	0,95%	2,09%	2,98%	3,20%	3,41%	3,69%	4,77%	5,88%	8,52%	11,21%	15,60%	19,28%	23,25%	26,63%	30,33%	35,00%	39,51%	43,17%	47,15%	50,46%	51,83%	55,76%	59,34%	63,28%	69,31%	75,41%	81,34%	86,75%	94,31%	102,13%	107,70%	111,89%	114,23%	115,52%
AVANCE PORCENTUAL ACUMULADO CONTRACTUAL	1,85%	3,72%	5,24%	6,88%	8,53%	10,54%	12,77%	15,31%	18,47%	22,10%	26,96%	32,63%	37,73%	43,85%	50,82%	59,59%	67,75%	75,41%	83,11%	90,08%	95,85%	97,81%	99,02%	100,00%		100,00%								
AVANCE PORCENTUAL ACUMULADO PRORROGA N°1 - FM	0,96%	2,22%	3,24%	3,59%	3,96%	4,80%	7,08%	9,33%	12,36%	15,39%	18,44%	21,44%	24,42%	28,38%	32,16%	36,60%	41,78%	46,53%	52,05%	58,68%	64,44%	70,97%	79,45%	88,95%	96,46%									
AVANCE PORCENTUAL ACUMULADO CONVENIO MODIFICATORIO N°1	0,95%	2,18%	3,12%	3,37%	3,63%	3,94%	5,15%	6,31%	9,06%	12,89%	17,04%	20,99%	26,48%	32,20%	35,95%	40,08%	44,29%	48,06%	52,55%	58,06%	62,78%	69,41%	74,58%	79,08%	84,50%	90,45%	98,38%	106,27%	111,35%	115,52%				
AVANCE PORCENTUAL ACUMULADO PRORROGA N°2 - INCLEMENCIAS CLIMATICAS	0,95%	2,09%	2,98%	3,20%	3,41%	3,69%	4,77%	5,88%	8,52%	11,21%	15,60%	19,28%	23,25%	26,63%	30,33%	35,00%	39,51%	43,17%	47,15%	52,15%	56,70%	61,24%	66,83%	72,69%	77,48%	82,85%	87,93%	94,96%	102,79%	107,94%	112,14%	114,57%	115,52%	

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119007-0