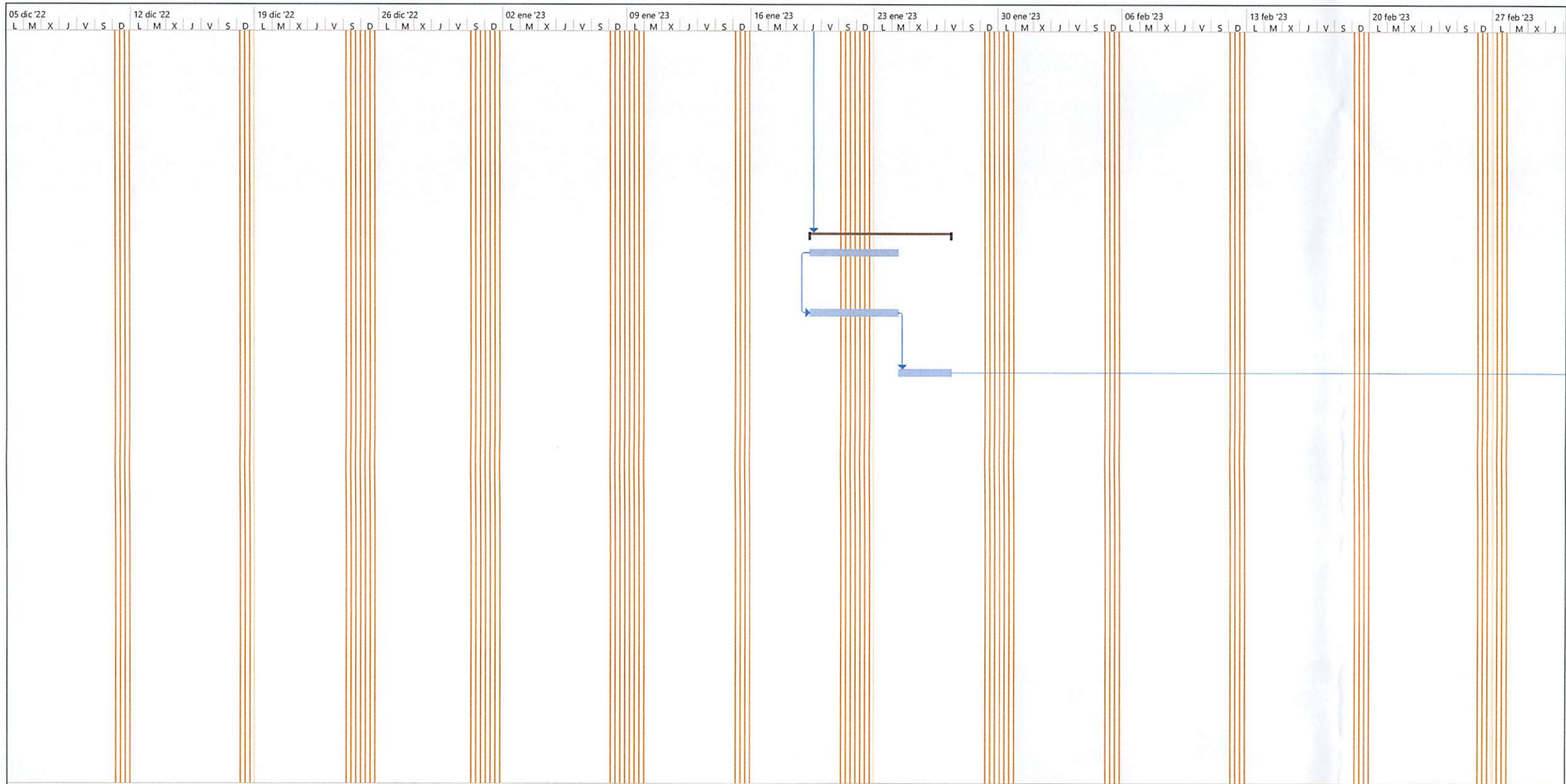


Proyecto: Fecha: dom 16/10/22	Tarea	Resumen del proyecto	Tarea manual	solo el comienzo	solo fin	Tareas externas	Hito externo	Fecha limite	Tareas criticas	División critica	Progreso	Progreso manual
	División	Tarea inactiva	solo duración	Informe de resumen manual	Resumen manual	Hito inactivo	Resumen inactivo	Hito inactivo	Hito inactivo	Hito inactivo	Hito inactivo	Hito inactivo

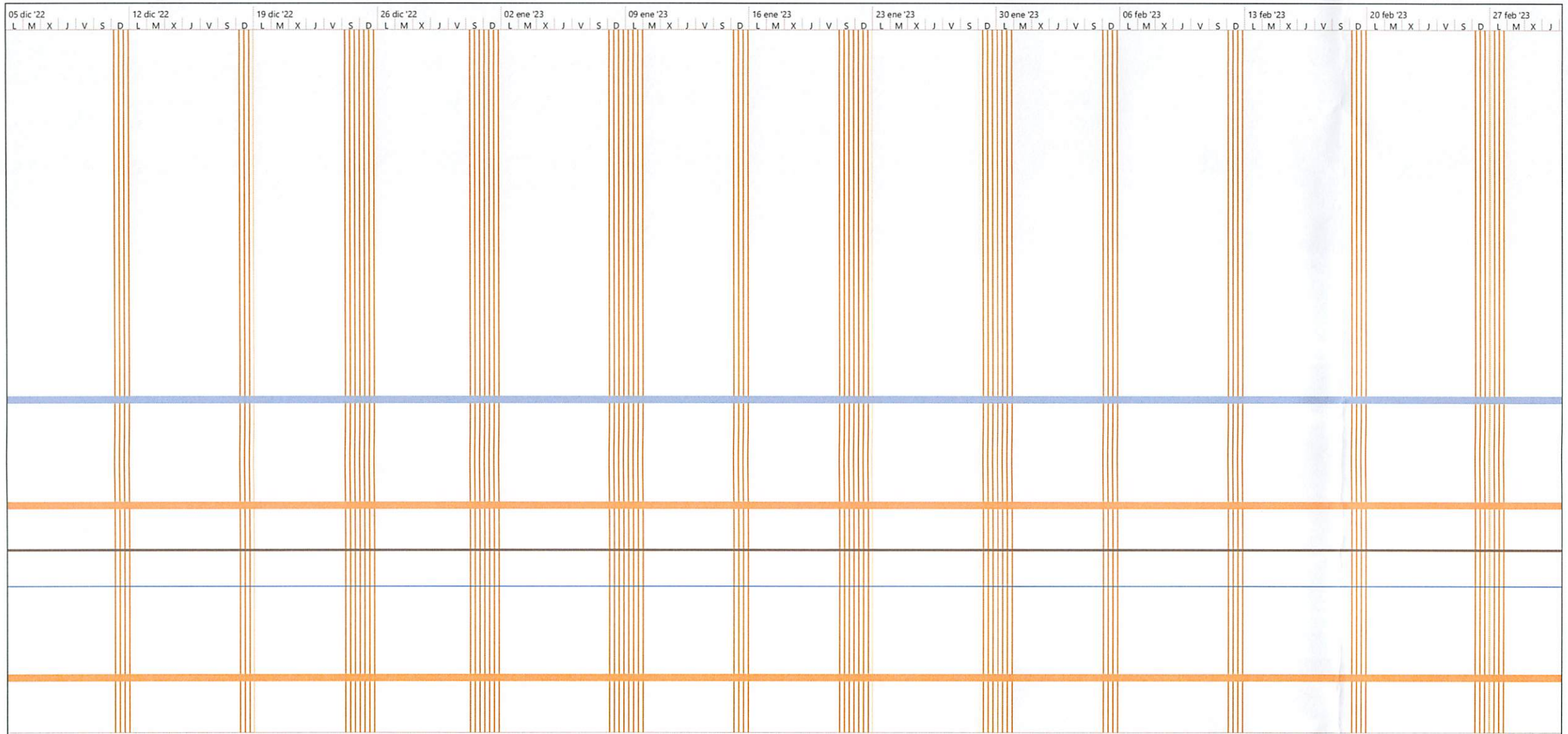




Y.B.J.

Proyecto:  
Fecha: dom 16/10/22

Tarea	Resumen del proyecto	Tarea manual	solo el comienzo	solo fin	Fecha limite	Progreso manual	Progreso
División	Tarea inactiva	solo duración	Tareas externas	Tareas críticas	División crítica	Progreso	
Hito	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Hito externo	Progreso			
Resumen	Resumen inactivo	Resumen manual					

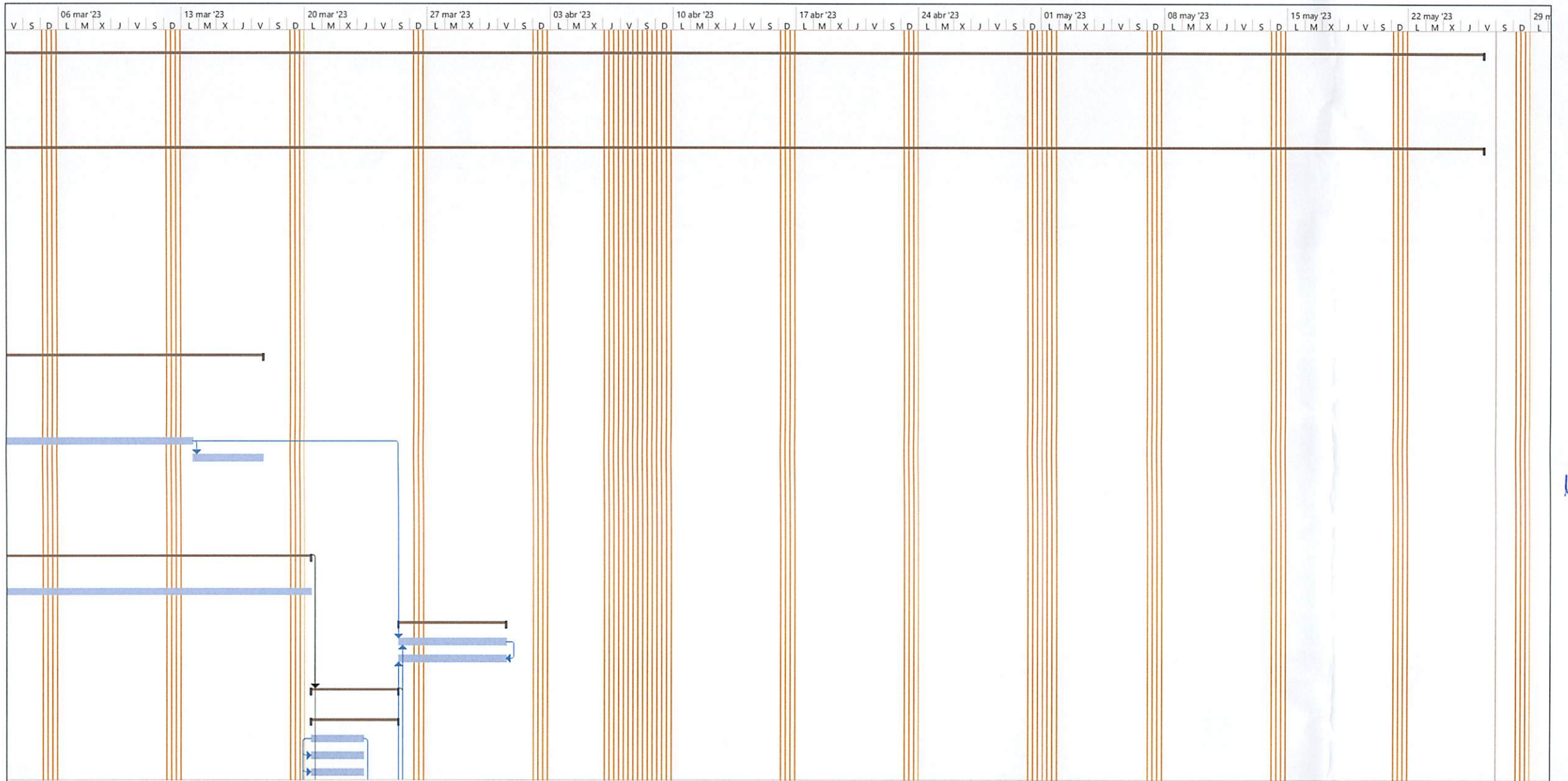


M.R.S.

Proyecto:  
Fecha: dom 16/10/22

Tarea		Resumen del proyecto		Tarea manual		solo el comienzo		solo fin		Hito externo		Progreso
División		Tarea inactiva		solo duración		Tareas externas		Tareas críticas		Progreso		Progreso manual
Hito		Hito inactivo		Informe de resumen manual		Tareas críticas		División crítica		Progreso		Progreso manual
Resumen		Resumen inactivo		Resumen manual		Hito externo		Progreso		Progreso		Progreso manual





Proyecto:  
Fecha: dom 16/10/22

Tarea	Resumen del proyecto	Tarea manual	solo el comienzo	solo fin	Tareas externas	Hito externo	Fecha límite	Tareas críticas	División crítica	Progreso
División	Tarea inactiva	solo duración	Informe de resumen manual	Resumen manual	Hito inactivo	Hito inactivo	Hito inactivo	Hito inactivo	Hito inactivo	Hito inactivo
Hito	Hito inactivo	Hito inactivo	Hito inactivo	Hito inactivo	Hito inactivo	Hito inactivo	Hito inactivo	Hito inactivo	Hito inactivo	Hito inactivo
Resumen	Resumen inactivo	Resumen inactivo	Resumen inactivo	Resumen inactivo	Resumen inactivo	Resumen inactivo	Resumen inactivo	Resumen inactivo	Resumen inactivo	Resumen inactivo







Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	2023					
							T3	T4	T1	T2	T3	T4
1		Ampliacion Acueducto Multiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabon, Zona I, No. SNIP14766 -Lote B -Red De Distribucion Sector Partido.	209 días	lun 12/12/22	vie 11/8/23							
2		INICIO DEL PROYECTO	0 días	lun 12/12/22	lun 12/12/22							
3		RED DE DISTRIBUCION A	209 días	lun 12/12/22	vie 11/8/23							
4		PRELIMINARES	3 días	lun 12/12/22	mié 14/12/22							
5		Replanteo	3 días	lun 12/12/22	mié 14/12/22							
6		CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=5,039.52 M)	22 días	jue 15/12/22	lun 9/1/23							
7		Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	7 días	jue 15/12/22	jue 22/12/22	5						
8		Remoción de carpeta Asfáltica	10 días	vie 23/12/22	mar 3/1/23	7						
9		Bote material Asfáltico c/camión de botadero)	5 días	mié 4/1/23	lun 9/1/23	8						
10		MOVIMIENTO DE TIERRA	14 días	mar 10/1/23	mié 25/1/23							
11		Excavación material compacto c/equipo	5 días	mar 10/1/23	sáb 14/1/23	9						
12		Asiento de arena (Suministro y colocación)	3 días	lun 16/1/23	mié 18/1/23	11						
13		Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	2 días	lun 16/1/23	mar 17/1/23	11						
14		Suministro de material de base (Sujeto aprobación por la supervisión)	2 días	mié 18/1/23	jue 19/1/23	13						



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	2023						
							T3	T4	T1	T2	T3	T4	
15		Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	2 días	vie 20/1/23	sáb 21/1/23	14							
16		Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	3 días	lun 23/1/23	mié 25/1/23	15							
17		<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA:</b>	15 días	jue 15/12/22	sáb 31/12/22								
18		De Ø6 PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana	5 días	jue 15/12/22	mar 20/12/22	5							
19		De Ø4 PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	5 días	mié 21/12/22	lun 26/12/22	18							
20		De Ø3 PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	5 días	mar 27/12/22	sáb 31/12/22	19							
21		<b>COLOCACIÓN DE TUBERÍA:</b>	33 días	jue 19/1/23	sáb 25/2/23								
22		De Ø6 PVC (SDR-26) c/J. G.	10 días	jue 19/1/23	lun 30/1/23	12;18							
23		De Ø4' PVC (SDR-26) c/J. G	15 días	mar 31/1/23	jue 16/2/23	12;19;22							
24		De Ø3' PVC (SDR-26) c/J. G	8 días	vie 17/2/23	sáb 25/2/23	12;20;23							
25		<b>PRUEBA HIDROSTÁTICA</b>	30 días	mar 31/1/23	lun 6/3/23								
26		De Ø6 PVC (SDR-26) c/J. G.	7 días	mar 31/1/23	mar 7/2/23	22							
27		De Ø4 PVC (SOR-26) c/J. G.	7 días	vie 17/2/23	vie 24/2/23	23;26							
28		De Ø3 PVC (SDR-26) c/J. G.	7 días	lun 27/2/23	lun 6/3/23	24;27							
29		<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE</b>	28 días	vie 17/2/23	mar 21/3/23								

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	2023						
							T3	T4	T1	T2	T3	T4	
30		<b>PVC SCH-40 (C/CEMENTO SOLVENTE TANGIT)</b>	13 días	vie 17/2/23	vie 3/3/23								
31		Codo 3 x 45"	1 día	lun 27/2/23	lun 27/2/23	24							
32		Codo 3 x 90"	3 días	mar 28/2/23	jue 2/3/23	31							
33		Codo 4 x 45°	1 día	vie 17/2/23	vie 17/2/23	23							
34		Codo 4" x 90°	1 día	sáb 18/2/23	sáb 18/2/23	33							
35		Tee 3" x 3'	1 día	vie 3/3/23	vie 3/3/23	32							
36		Tee 4" x 4"	1 día	lun 20/2/23	lun 20/2/23	34							
37		Reducción 4 x 3 PVC SCH-40	1 día	mar 21/2/23	mar 21/2/23	36							
38		Anclaje de H. S. Fc = 180 kg/cm* p/piezas (Según detalle de diseño)	1 día	mié 22/2/23	mié 22/2/23	37							
39		<b>ACERO (c/protección anticorrosiva):</b>	6 días	jue 23/2/23	mié 1/3/23								
40		Tee 6' x 3'	2 días	jue 23/2/23	vie 24/2/23	38							
41		Junta tipo tapón de 3	2 días	sáb 25/2/23	lun 27/2/23	40							
42		Anclaje de H. A. Fc = 210 kg/cmm p/piezas (Según detalle de diseño)	2 días	mar 28/2/23	mié 1/3/23	41							
43		<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS</b>	10 días	jue 2/3/23	lun 13/3/23								



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	2023						
							T3	T4	T1	T2	T3	T4	
44		Válvula de Compuerta de Ø3 H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Include cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de gonna y junta dresser)	2 días	jue 2/3/23	vie 3/3/23	42							
45		Válvula de Compuerta de Ø4" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de gonna y junta dresser)	3 días	sáb 4/3/23	mar 7/3/23	44							
46		Válvula de Compuerta de Ø6" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Include cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de gonna y junta dresser)	2 días	mié 8/3/23	jue 9/3/23	45							
47		Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	3 días	vie 10/3/23	lun 13/3/23	46							
48		<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO)</b>	7 días	mar 14/3/23	mar 21/3/23								
49		De Ø4 en tubería de Ø4 Platillado, Completa (Incluye hidrante, válvula de compuerta, caja telescópica, niple, tee, reducción, junta dresser, movimiento de tierra y anclaje)	7 días	mar 14/3/23	mar 21/3/23	47							

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	2023					
							T3	T4	T1	T2	T3	T4
50		<b>CRUCES</b>	<b>27 días</b>	<b>mié 22/3/23</b>	<b>vie 21/4/23</b>							
51		<b>CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø4" ACERO SCH-40 L=16.00 M (1 UD)</b>	<b>19 días</b>	<b>mié 22/3/23</b>	<b>mié 12/4/23</b>							
52		Replanteo	5 días	mié 22/3/23	lun 27/3/23	49						
53		Suministro de Tubería de Ø4" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	1 día	mar 28/3/23	mar 28/3/23	52						
54		Suministro de Codo de Ø4" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1 día	mié 29/3/23	mié 29/3/23	53						
55		Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø4" 150 PSI	1 día	jue 30/3/23	jue 30/3/23	54						
56		Anclaje de H. A. Fc — 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	1 día	vie 31/3/23	vie 31/3/23	55						
57		Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	1 día	sáb 1/4/23	sáb 1/4/23	56						
58		Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	1 día	lun 3/4/23	lun 3/4/23	57						
59		Abrazadera (Incluye pernos)	1 día	mar 4/4/23	mar 4/4/23	58						
60		Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	7 días	mié 5/4/23	mié 12/4/23	59						



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	2023						
							T3	T4	T1	T2	T3	T4	
61		<b>CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø3" ACERO</b>	22 días	mar 28/3/23	vie 21/4/23								
62		Replanteo	5 días	mar 28/3/23	sáb 1/4/23	52							
63		Suministro de Tuberia de Ø3" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	1 día	lun 3/4/23	lun 3/4/23	62							
64		Suministro de Codo de 3" x 45 acero SCH-40 C/PROTECCION	1 día	mar 4/4/23	mar 4/4/23	63							
65		Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de G13" 150 PSI	1 día	mié 5/4/23	mié 5/4/23	64							
66		Anclaje de H. A. Fc = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle dediseño)	1 día	jue 6/4/23	jue 6/4/23	65							
67		Excavación material compacto c/equipo	2 días	vie 7/4/23	sáb 8/4/23	66							
68		Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	2 días	lun 10/4/23	mar 11/4/23	67							
69		Bote de material in situ	2 días	mié 12/4/23	jue 13/4/23	68							
70		Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	7 días	vie 14/4/23	vie 21/4/23	69							
71		<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO):</b>	14 días	sáb 22/4/23	lun 8/5/23								

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	2023					
							T3	T4	T1	T2	T3	T4
72		<b>ACOMETIDAS URBANAS</b>	14 días	sáb 22/4/23	lun 8/5/23							
73		De 03"	7 días	sáb 22/4/23	sáb 29/4/23	70						
74		De 04"	7 días	lun 1/5/23	lun 8/5/23	73						
75		<b>DEMOLICIÓN DE:</b>	15 días	mar 9/5/23	jue 25/5/23							
76		Acera de 1.00 m	5 días	mar 9/5/23	sáb 13/5/23	74						
77		Contén	5 días	lun 15/5/23	vie 19/5/23	76						
78		Bote de material demolido c/camión	5 días	sáb 20/5/23	jue 25/5/23	77						
79		<b>REPOSICIÓN DE:</b>	26 días	lun 15/5/23	mar 13/6/23							
80		Acera de 1.00 m	13 días	lun 15/5/23	lun 29/5/23	76						
81		Contén	13 días	mar 30/5/23	mar 13/6/23	80						
82		<b>REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA</b>	40 días	mié 14/6/23	sáb 29/7/23							
83		Imprimación sencilla	10 días	mié 14/6/23	sáb 24/6/23	81						
84		Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	20 días	lun 26/6/23	mar 18/7/23	83						
85		Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	10 días	mié 19/7/23	sáb 29/7/23	84						
86		<b>SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO</b>	15 días	mié 19/7/23	vie 4/8/23							



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	2023								
							T3	T4	T1	T2	T3	T4			
87		SEÑALIZACION, CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (Incluye letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 Gls pintados amarillo tratico can cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolos	15 días	mié 19/7/23	vie 4/8/23	84									
88		LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	206 días	jue 15/12/22	vie 11/8/23										
89		LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	206 días	jue 15/12/22	vie 11/8/23	5									
90		VARIOS	1 día	lun 12/12/22	lun 12/12/22										
91			VALLA anunciando obra 16' x 10' impresión full color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubas galvanizados 1112"x 11/2" y soportes en tuba cuadrado 4"X 4"	1 día	lun 12/12/22	lun 12/12/22									
92			CAMPAMENTO (Incluye alquiler de casa o solar y caseta de materiales)	1 día	lun 12/12/22	lun 12/12/22									
93		FIN DEL PROYECTO	1 día	vie 11/8/23	vie 11/8/23										
94		GASTOS INDIRECTOS	209 días	lun 12/12/22	vie 11/8/23	2									

Id	Mod. de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor	Gantt Chart																							
							sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	
1		<b>AMPLIACION ACUEDUCTO MULTIPLE PARTIDO - LA GORRA, PROVINCIA DAJABON, ZONA I. - LOTE C - LINEA MATRIZ SECTOR PARTIDO ARRIBA</b>	253 días	vie 14/10/22	lun 11/9/23		[Gantt Chart showing project duration from 14/10/22 to 11/9/23]																							
2		INICIO	0 días	vie 14/10/22	vie 14/10/22		14/10																							
3		<b>1. PRELIMINARES</b>	6 días	vie 14/10/22	vie 21/10/22		Ingeniero Residente;Topografo Nivelador;Cadenero Topografia;Peon Topografia																							
4		1.1 Replanteo	6 días	vie 14/10/22	vie 21/10/22																									
5		<b>2. CORTE DE EXTRACCION Y BOTE DE CARPETA ASFALTICA (L=1,173.03M)</b>	95 días	vie 21/10/22	mié 22/2/23	3	Operador de Maquina Cortadora ;Ayudante de 1ra (Peon);Ayudante de 3ra (Peon)																							
6		2.1 Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	40 días	vie 21/10/22	lun 12/12/22	4	Operador de Retro Pala;Ayudante de Retro Pala;Chofer;Controlador de Transito																							
7		2.2 Remoción de carpeta Asfáltica	40 días	lun 12/12/22	vie 3/2/23	6	Operador de Retro Pala;Ayudante de Retro Pala;Chofer;Controlador de Transito																							
8		2.3 Bote de Material Asfáltico c/camión (incluye esparcimiento en lugar de botadero)	15 días	vie 3/2/23	mié 22/2/23	7																								
9		<b>3. MOVIMIENTO DE TIERRA</b>	216 días	lun 21/11/22	vie 1/9/23		Operador de Retro Pala;Ayudante de Retro Pala;Controlador de Transito ;Chofer																							
10		3.1 Excavación material compacto c/equipo	80 días	vie 3/2/23	vie 19/5/23	7	Ayudante de 3ra (Peon)[300%];Ayudante de Retro Pala;Opera																							
11		3.2 Asiento de arena (suministro y colocación)	80 días	vie 19/5/23	vie 1/9/23	10	Ayudante de Retro Pala;Chofer;Operador 2da Nivelador[300%];Operador de Retro Pala																							
12		3.3 Suministro de material de mina (caliche) (sujeto aprobacion por la supervisión)	80 días	lun 21/11/22	mar 7/3/23	17	Ayudante de 2da para Maquito;Capataz;Chofer;Operador de Compactador Manual (M																							
13		3.4 Suministro de material de base (Sujeto aprobación por la supervisión)	30 días	mar 21/3/23	vie 28/4/23	19	Ayudante de 2da para Maquito;Capataz;Chofer;Operador de Compactador Manu																							
14		3.5 Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	60 días	mié 8/3/23	jue 25/5/23	12	Ayudante de Retro Pala;Chofer;Controlador de Transito ;Operador de Retr																							
15		3.6 Bote de material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	30 días	sáb 20/5/23	mié 28/6/23	10																								
16		<b>4. SUMINISTRO DE TUBERIA</b>	30 días	vie 14/10/22	lun 21/11/22		Chofer																							
17		4.1 De Ø16" PVC (SDR-26) C/J.G	30 días	vie 14/10/22	lun 21/11/22																									
18		<b>5. COLOCACION DE TUBERIA</b>	90 días	mar 22/11/22	lun 20/3/23		Ayudante de Plomeria;Maestro de Plomeria[600%];Operador de Retro Pala																							
19		5.1 De Ø16" PVC (SDR-26) c/J.G	90 días	mar 22/11/22	lun 20/3/23	17	Ayudante de Ligadora 2da;Tecnico Calificado (Prueba Hidrostatica)																							
20		<b>6. PRUEBA HIDROSTATICA</b>	15 días	mar 21/3/23	lun 10/4/23																									
21		6.1 De Ø16" PVC (SDR-26) c/J.G	15 días	mar 21/3/23	lun 10/4/23	19																								
22		<b>7. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE:</b>	20 días	mar 22/11/22	vie 16/12/22	17	Ayudante de Plomeria;Maestro de Plomeria;Operador de Retro Pala																							
23		7.1 ACERO SCH-40 (c/Protección anticorrosiva)	10 días	mar 22/11/22	sáb 3/12/22																									

Proyecto: Proyecto_INAPA Fecha: mar 18/10/22	Tarea		Resumen del proyecto		Tarea manual		solo el comienzo		Fecha límite
	División		Tarea inactiva		solo duración		solo fin		Progreso
	Hito		Hito inactivo		Informe de resumen manual		Tareas externas		Progreso manual
	Resumen		Resumen inactivo		Resumen manual		Hito externo		

*Luis AR*







Id	Mod de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor	Gantt Chart																											
							sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
48		10.1 Señalización y Control y Manejo de Transito (incluye letreros con bade, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gls pintados amarillo trafico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas)	253 días	vie 14/10/22	lun 11/9/23		[Gantt bar for task 48 from Oct 14, 2022 to Sep 11, 2023]																											
49		<b>11. LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL</b>	7 días	vie 1/9/23	lun 11/9/23		[Gantt bar for task 49 from Sep 1, 2023 to Sep 8, 2023]																											
50		11.1 Limpieza Final (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	7 días	vie 1/9/23	lun 11/9/23	11	[Gantt bar for task 50 from Sep 1, 2023 to Sep 8, 2023]																											
51		Fin	0 días	lun 11/9/23	lun 11/9/23	50	[Gantt bar for task 51 from Sep 1, 2023 to Sep 1, 2023]																											

Luis AR

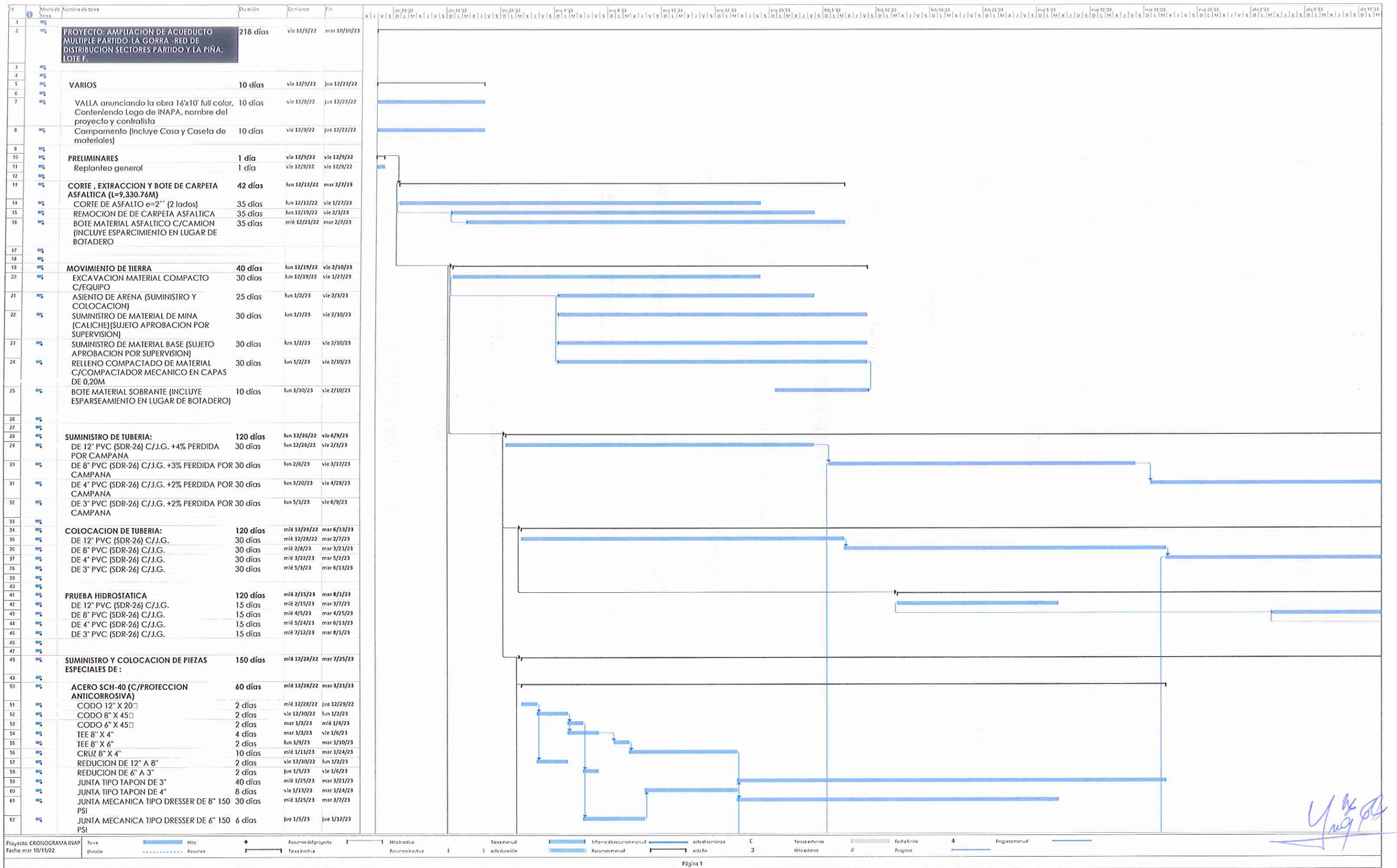


Proyecto: Proyecto_INAPA Fecha: mar 18/10/22	Tarea		Resumen del proyecto		Tarea manual		solo el comienzo		Fecha límite	
	División		Tarea inactiva		solo duración		solo fin		Progreso	
	Hito		Hito inactivo		Informe de resumen manual		Tareas externas		Progreso manual	
	Resumen		Resumen inactivo		Resumen manual		Hito externo			

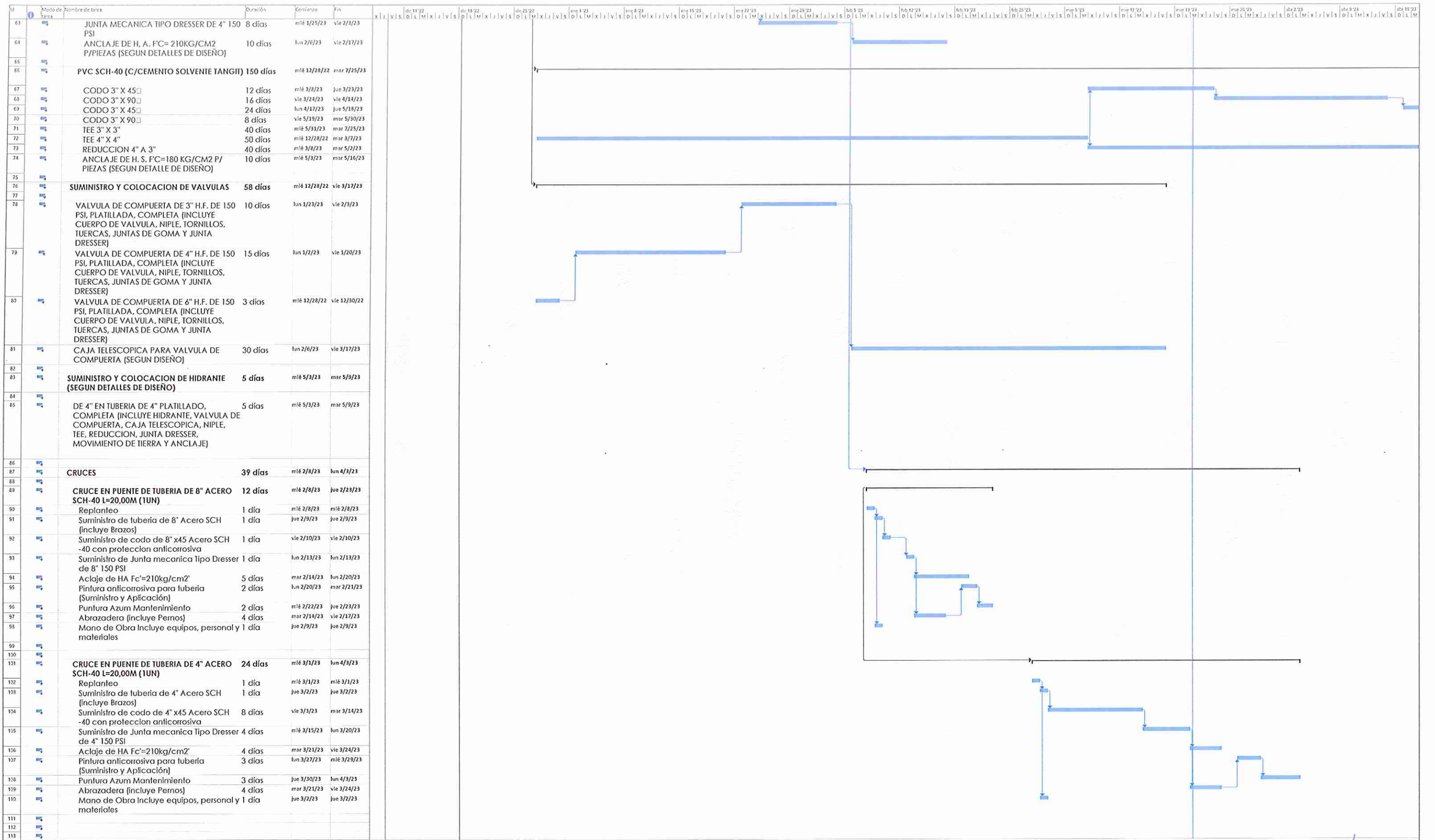








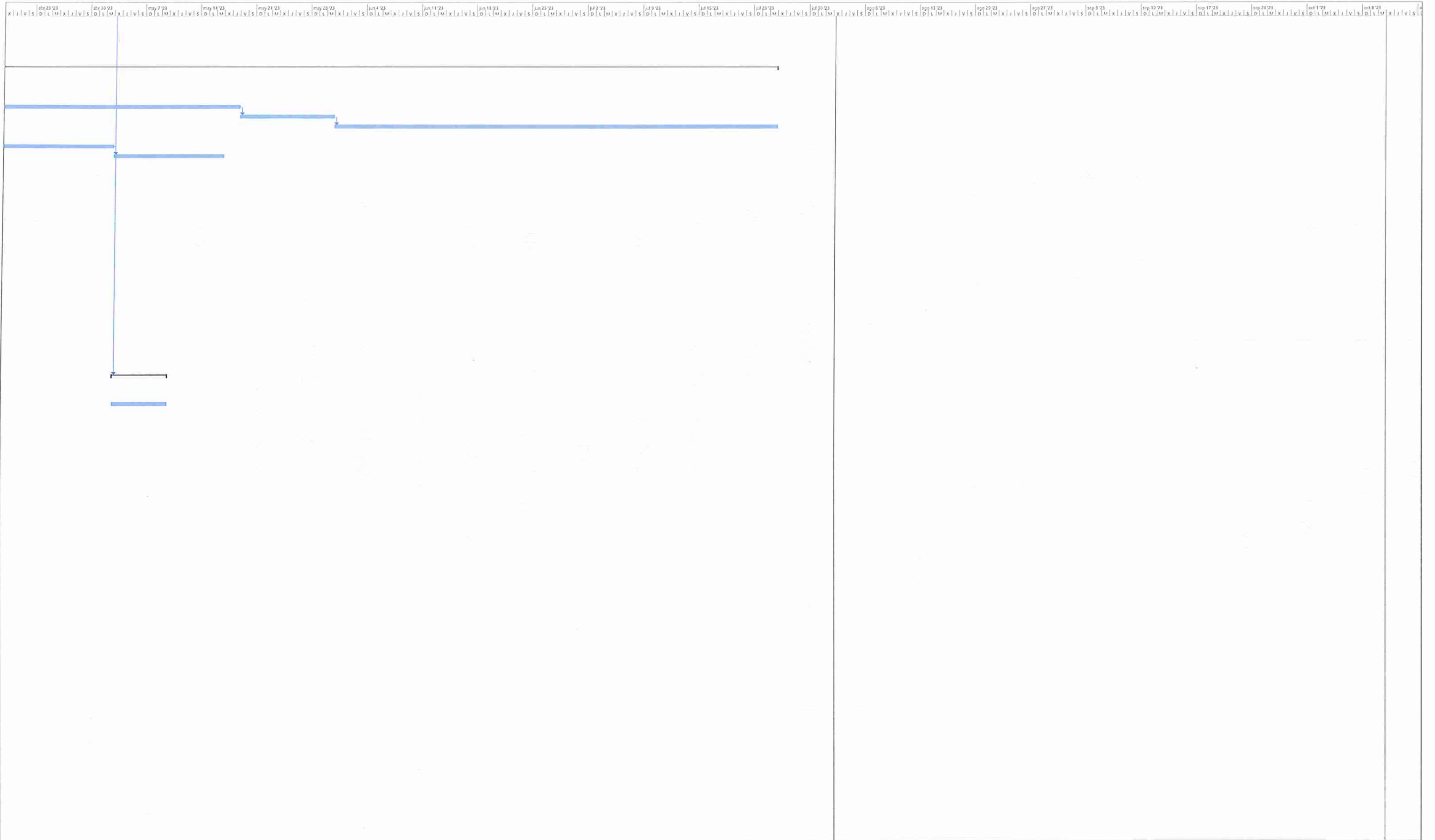




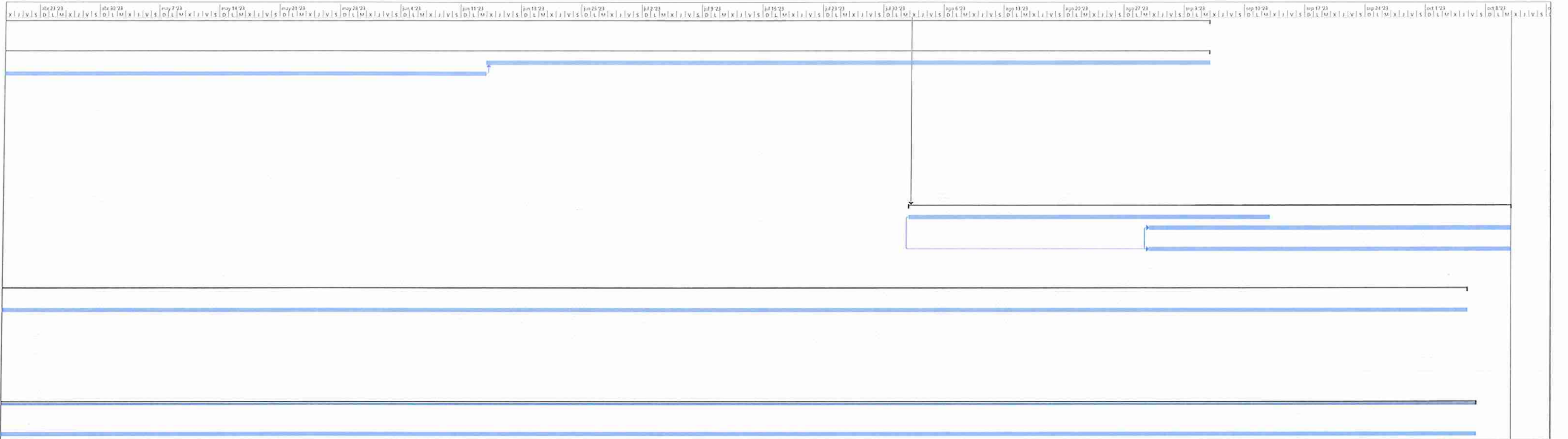
ID	Modo de Tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
114	■	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA DE POLIETILENO	120 días	mié 3/22/23	mar 9/5/23
115	■				
116	■	ACOMETIDAS URBANAS DE 3"	120 días	mié 3/22/23	mar 9/5/23
117	■	DE 3"	60 días	mié 6/14/23	mar 9/5/23
118	■	DE 4"	60 días	mié 3/22/23	mar 6/13/23
119	■				
120	■				
121	■	DEMOLICION DE Acera 1,00M	25 días	lun 12/19/22	vie 1/20/23
122	■	Confen	10 días	lun 12/19/22	vie 12/30/22
123	■	Bole de Material	15 días	lun 1/2/23	vie 1/20/23
124	■		5 días	lun 1/16/23	vie 1/20/23
125	■				
126	■	REPOSICION DE Acera 1,00M	45 días	lun 1/23/23	vie 3/24/23
127	■	Confen	20 días	lun 1/23/23	vie 2/17/23
128	■		25 días	lun 2/20/23	vie 3/24/23
129	■				
130	■	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA	50 días	mié 8/2/23	mar 10/10/23
131	■	Imprimacion Sencilla	30 días	mié 8/2/23	mar 9/12/23
132	■	SuMINISTRO Y COLOCACION DE asfalto e=2'	30 días	mié 8/30/23	mar 10/10/23
133	■	(incluye riego de adherencia)			
134	■	Transporte de Asfalto, Distancia 127Km Aprox.	30 días	mié 8/30/23	mar 10/10/23
135	■				
136	■	SENALIZACION,CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	215 días	vie 12/9/22	jue 10/5/23
137	■				
138	■	Incluye letreros con base, conos refractarios, cintas de Peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gls pintados de amarillo trafico, con cinta luminica, Pasarelas de madera y hombres con bandereras, Chalecos y Cascos de seguridad).	215 días	vie 12/9/22	jue 10/5/23
139	■				
140	■				
141	■	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (INCLUYE obreros, Camión y herramientas menores)	215 días	lun 12/12/22	vie 10/6/23
142	■	LIMPIEZA CONTINUA	215 días	lun 12/12/22	vie 10/6/23











Cronograma Lote 7

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos	11 dic '22							18 dic '22							25 dic '22							1 ene '23						
								D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J		
1		<b>Ampliacion Acueducto Multiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabon, Zona I, No. SNIP 14766 - Lote G- Red De Distribucion Sector Partido.</b>	168 días	lun 12/12/22	mar 25/7/23																														
2		Inicio	0 días	lun 12/12/22	lun 12/12/22			◆ 12/12																											
3		<b>A RED DE DISTRIBUCION SECTOR PARTIDO</b>	168 días	lun 12/12/22	mar 25/7/23																														
4		PRELIMINARES	40 días	lun 12/12/22	sáb 4/2/23																														
5		Replanteo	40 días	lun 12/12/22	sáb 4/2/23																														
6		<b>CORTE, EXTRACCION Y BOTE DE CARPETA ASFALTICA (L=2,137.61 M)</b>	63 días	mié 14/12/22	jue 9/3/23																														
7		Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	55 días	mié 14/12/22	mar 28/2/23	5FC-38 días																													
8		Remocion de carpeta Asfaltica	50 días	mar 27/12/22	lun 6/3/23	7FC-45 días																													
9		Bote material Asfaltico c/camion (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	48 días	mar 3/1/23	jue 9/3/23	8FC-45 días																													
10		<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>	131 días	jue 29/12/22	lun 26/6/23																														
11		Excavacion material compacto c/equ	70 días	jue 29/12/22	lun 3/4/23	8FC-48 días																													
12		Asiento de arena (Suministro y colocacion)	80 días	lun 2/1/23	mar 18/4/23	11FC-68 días																													
13		Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobacion por la	50 días	mié 29/3/23	lun 5/6/23	24FC-20 días																													
14		Suministro de material de base (Sujeto aprobacion por la	65 días	jue 16/3/23	lun 12/6/23	13FC-60 días																													
15		Relleno compactado de material c/compactador mecanico en capas de 0.20m	40 días	sáb 29/4/23	lun 26/6/23	14FC-30 días																													
16		Bate material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	70 días	lun 2/1/23	mié 5/4/23	11FC-68 días																													
17		<b>SUMINISTRO DE TUBERIA:</b>	85 días	lun 9/1/23	sáb 29/4/23																														
18		De 06" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% perdida por campana	50 días	lun 9/1/23	jue 16/3/23	2FC+20 días																													
19		De 03" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% perdida par campana	60 días	vie 10/2/23	sáb 29/4/23	2FC+45 días																													
20		<b>COLOCACION DE TUBERIA:</b>	105 días	sáb 14/1/23	lun 5/6/23																														
21		De 06" PVC (SDR-26) c/J. G.	70 días	sáb 14/1/23	lun 17/4/23	18FC-45 días																													
22		De 03" PVC (SDR-26) c/J. G.	60 días	jue 16/3/23	lun 5/6/23	21FC-25 días																													
23		<b>PRUEBA HIDROSTATICA</b>	47 días	mar 11/4/23	mié 14/6/23																														
24		De 06" PVC (SDR-26) c/J. G.	10 días	mar 11/4/23	lun 24/4/23	21FC-5 días																													
25		De 03" PVC (SDR-26) c/J. G.	10 días	jue 1/6/23	mié 14/6/23	22FC-3 días																													

Tareas críticas		Progreso de tarea		Línea base		Resumen		Tarea inactiva	
División crítica		Tarea manual		División de la línea base		Resumen manual		Hito inactivo	
Progreso de tarea crítica		solo el comienzo		Hito de línea base		Resumen del proyecto		Resumen inactivo	
Tarea		solo fin		Hito		Tareas externas		Fecha límite	
División		solo duración		Progreso del resumen		Hito externo			

*RMAC6*







Cronograma Lote 7

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos	11 dic '22							18 dic '22							25 dic '22							1 ene '23						
								D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J		
72		SEÑALIZACION, CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (Incluye letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 Gls pintados amarillo trafico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chache	150 días	lun 12/12/22	sáb 1/7/23	2		[Gantt bar for task 72, 0% progress]																											
73		LIMPIEZA	1 día	lun 12/12/22	mar 13/12/22			[Gantt bar for task 73, 0% progress]																											
74		LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	1 día	lun 12/12/22	mar 13/12/22			[Gantt bar for task 74, 0% progress]																											
75		1VARIOS	140 días	lun 12/12/22	lun 19/6/23			[Gantt bar for task 75, 0% progress]																											
76		VALLA anunciando obra 16' x 10' impresiOn full color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2" x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado 4" x 4"	2 días	lun 12/12/22	mié 14/12/22	2		[Gantt bar for task 76, 0% progress]																											
77		CAMPAMENTO (Incluye alquiler de casa o solar y caseta de materiales)	140 días	lun 12/12/22	lun 19/6/23	2		[Gantt bar for task 77, 0% progress]																											

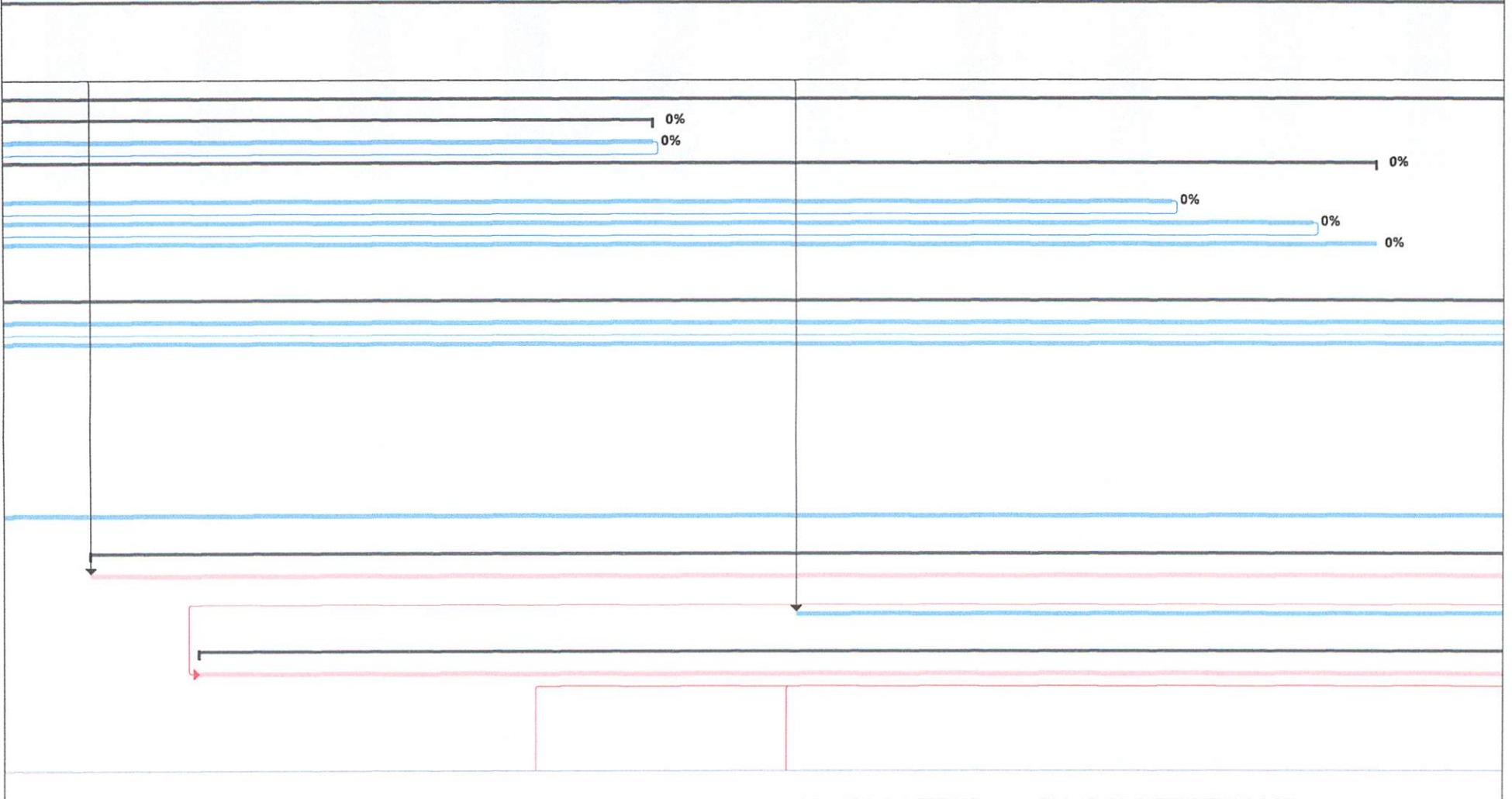
Tareas críticas		Progreso de tarea		Línea base		Resumen		Tarea inactiva	
División crítica		Tarea manual		División de la línea base		Resumen manual		Hito inactivo	
Progreso de tarea crítica		solo el comienzo		Hito de línea base		Resumen del proyecto		Resumen inactivo	
Tarea		solo fin		Hito		Tareas externas		Fecha límite	
División		solo duración		Progreso del resumen		Hito externo			

RMACG



Cronograma Lote 7

8 ene '23 15 ene '23 22 ene '23 29 ene '23 5 feb '23 12 feb '23 19 feb '23 26 feb '23 5 mar '23 12 mar '23

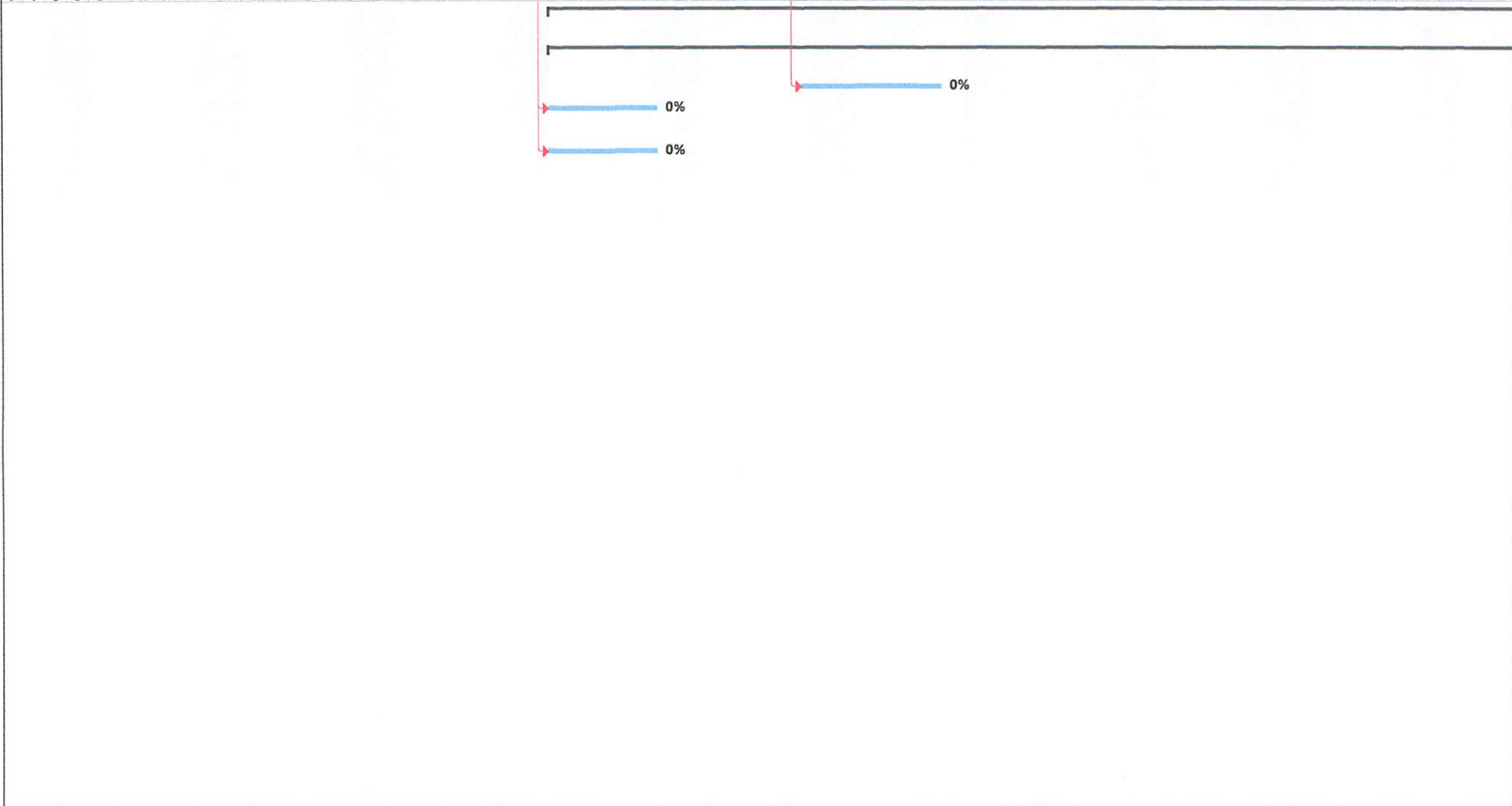


Tareas críticas	Progreso de tarea	Línea base	Resumen	Tarea inactiva
División crítica	Tarea manual	División de la línea base	Resumen manual	Hito inactivo
Progreso de tarea crítica	solo el comienzo	Hito de línea base	Resumen del proyecto	Resumen inactivo
Tarea	solo fin	Hito	Tareas externas	Fecha límite
División	solo duración	Progreso del resumen	Hito externo	

*RMACB*

Cronograma Lote 7

8 ene '23 15 ene '23 22 ene '23 29 ene '23 5 feb '23 12 feb '23 19 feb '23 26 feb '23 5 mar '23 12 mar '23



Tareas críticas		Progreso de tarea		Línea base		Resumen		Tarea inactiva	
División crítica		Tarea manual		División de la línea base		Resumen manual		Hito inactivo	
Progreso de tarea crítica		solo el comienzo		Hito de línea base		Resumen del proyecto		Resumen inactivo	
Tarea		solo fin		Hito		Tareas externas		Fecha límite	
División		solo duración		Progreso del resumen		Hito externo			

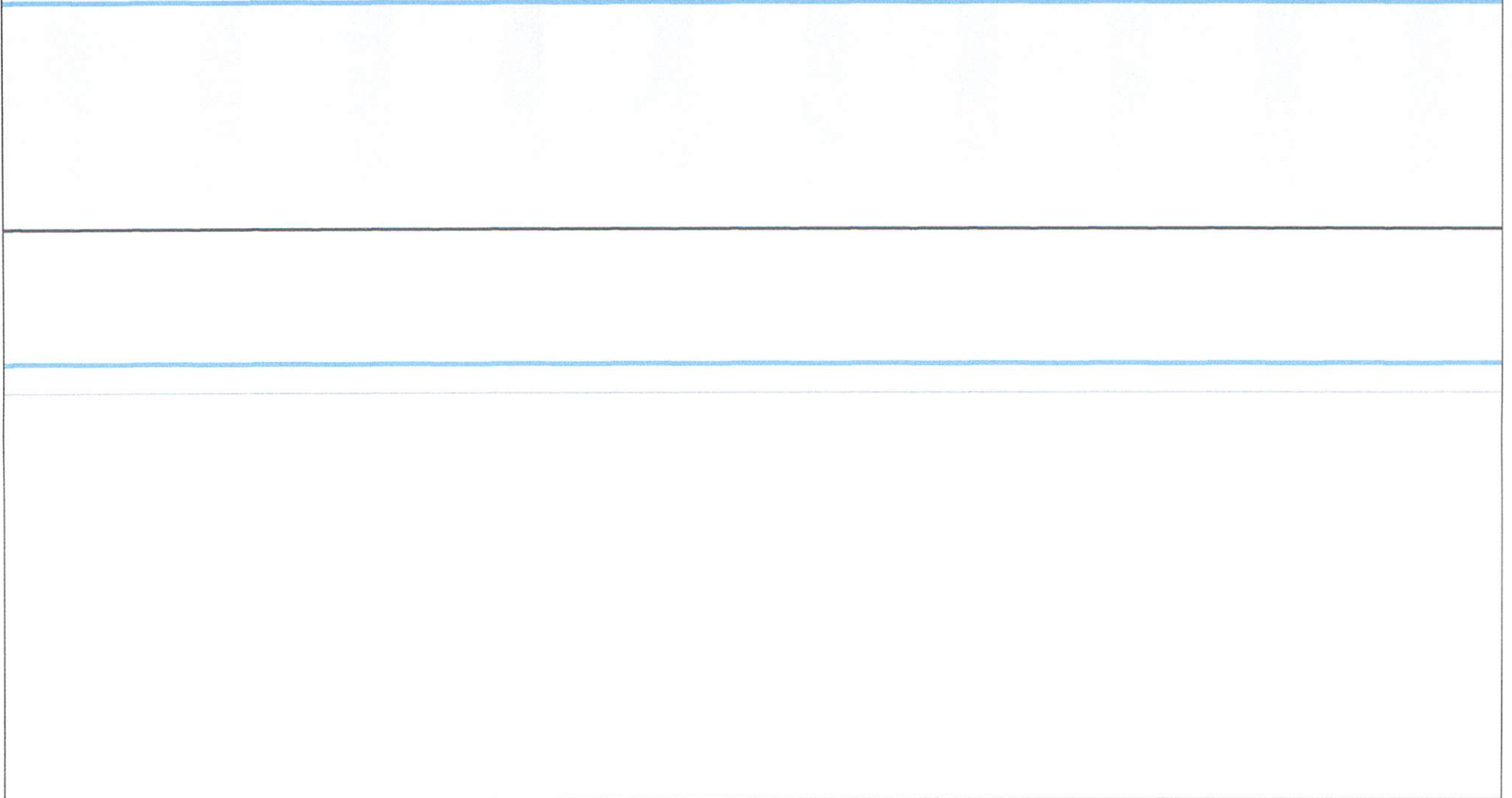
RMAC6





Cronograma Lote 7

8 ene '23 15 ene '23 22 ene '23 29 ene '23 5 feb '23 12 feb '23 19 feb '23 26 feb '23 5 mar '23 12 mar '23

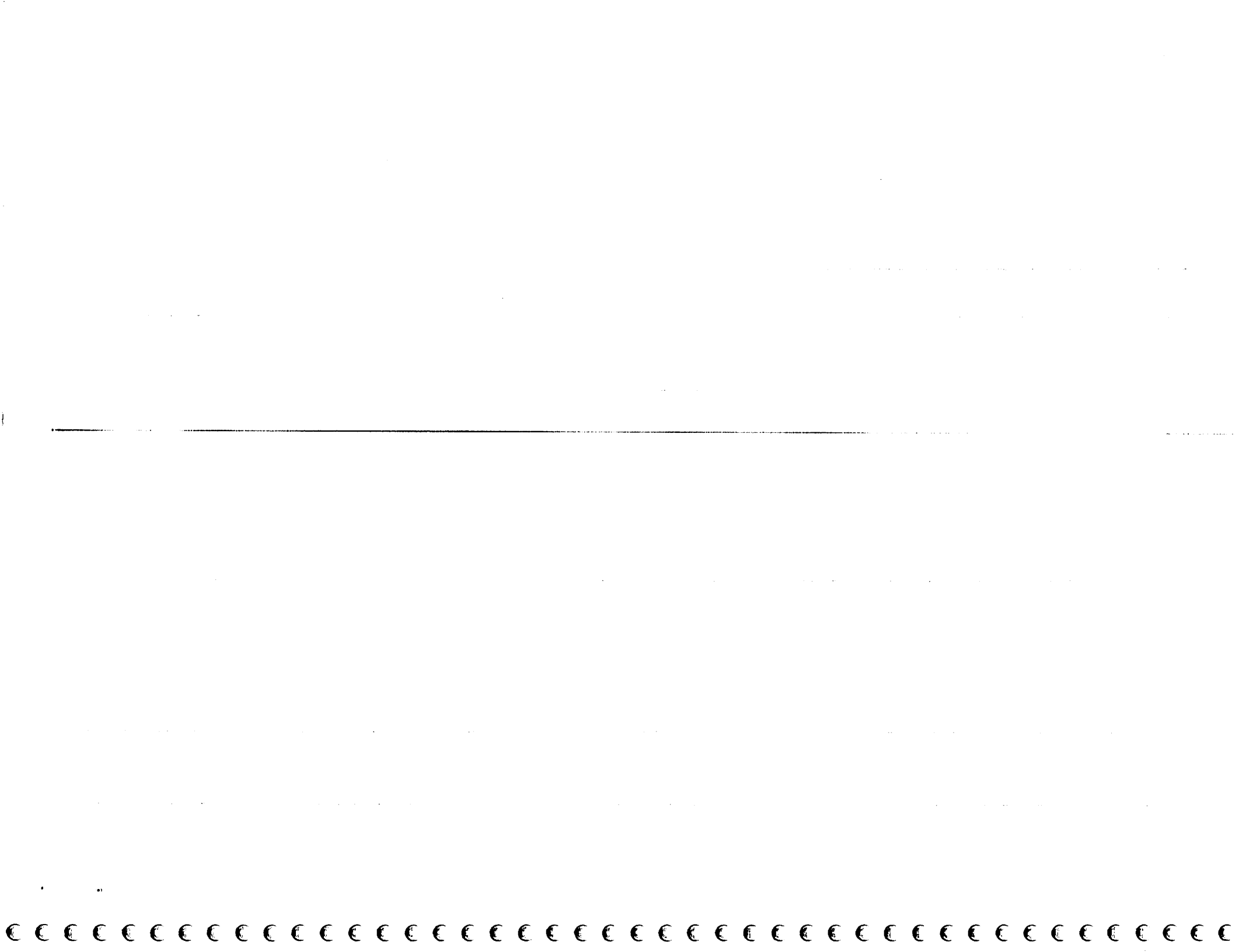


Tareas críticas		Progreso de tarea		Línea base		Resumen		Tarea inactiva	
División crítica		Tarea manual		División de la línea base		Resumen manual		Hito inactivo	
Progreso de tarea crítica		solo el comienzo		Hito de línea base		Resumen del proyecto		Resumen inactivo	
Tarea		solo fin		Hito		Tareas externas		Fecha límite	
División		solo duración		Progreso del resumen		Hito externo			

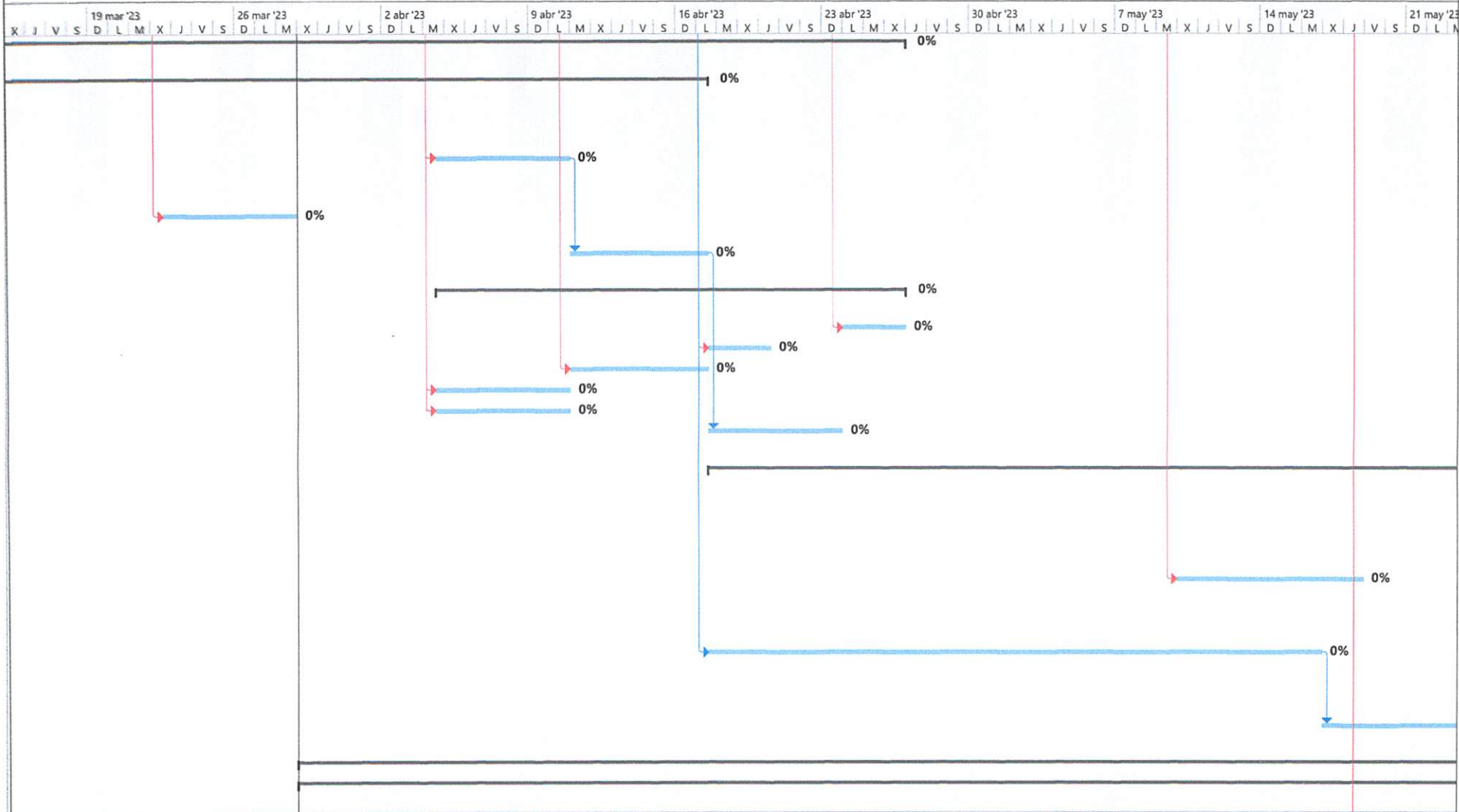
*RMACC*







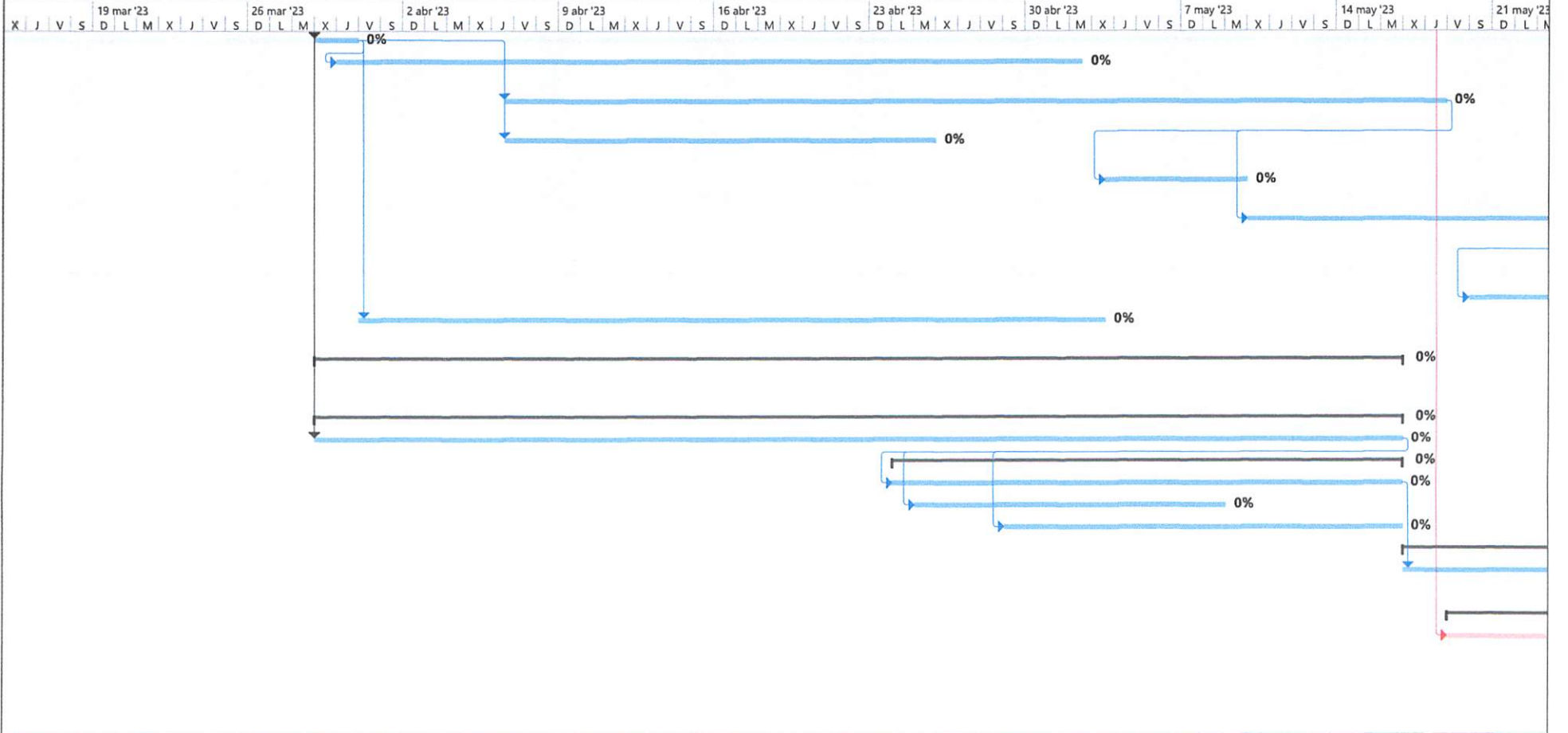
Cronograma Lote 7



Tareas críticas		Progreso de tarea		Línea base		Resumen		Tarea inactiva	
División crítica		Tarea manual		División de la línea base		Resumen manual		Hito inactivo	
Progreso de tarea crítica		solo el comienzo		Hito de línea base		Resumen del proyecto		Resumen inactivo	
Tarea		solo fin		Hito		Tareas externas		Fecha límite	
División		solo duración		Progreso del resumen		Hito externo			

RMACG

Cronograma Lote 7



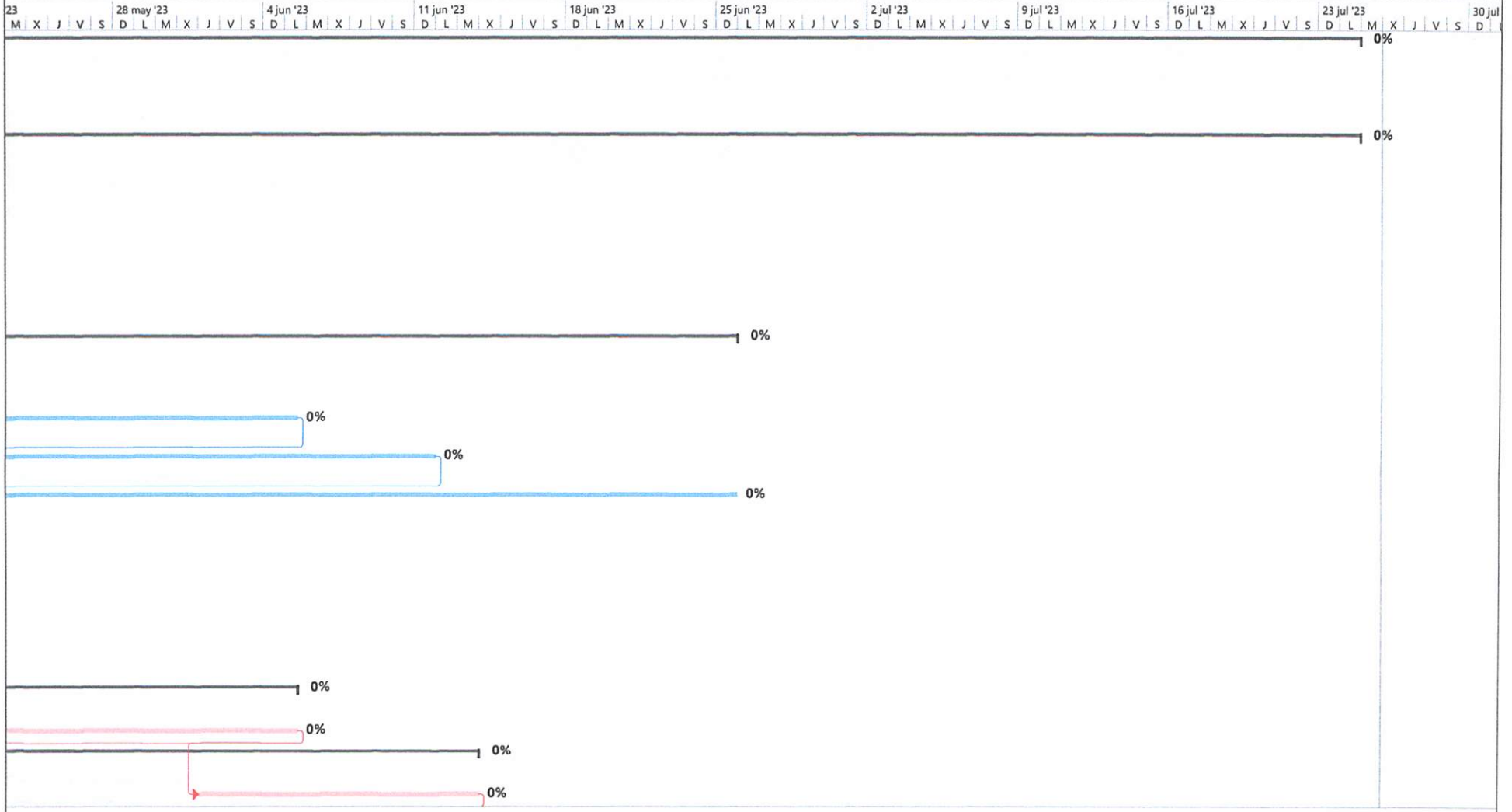
Tareas críticas		Progreso de tarea		Línea base		Resumen		Tarea inactiva	
División crítica		Tarea manual		División de la línea base		Resumen manual		Hito inactivo	
Progreso de tarea crítica		solo el comienzo		Hito de línea base		Resumen del proyecto		Resumen inactivo	
Tarea		solo fin		Hito		Tareas externas		Fecha límite	
División		solo duración		Progreso del resumen		Hito externo			

*RWAGG*





Cronograma Lote 7

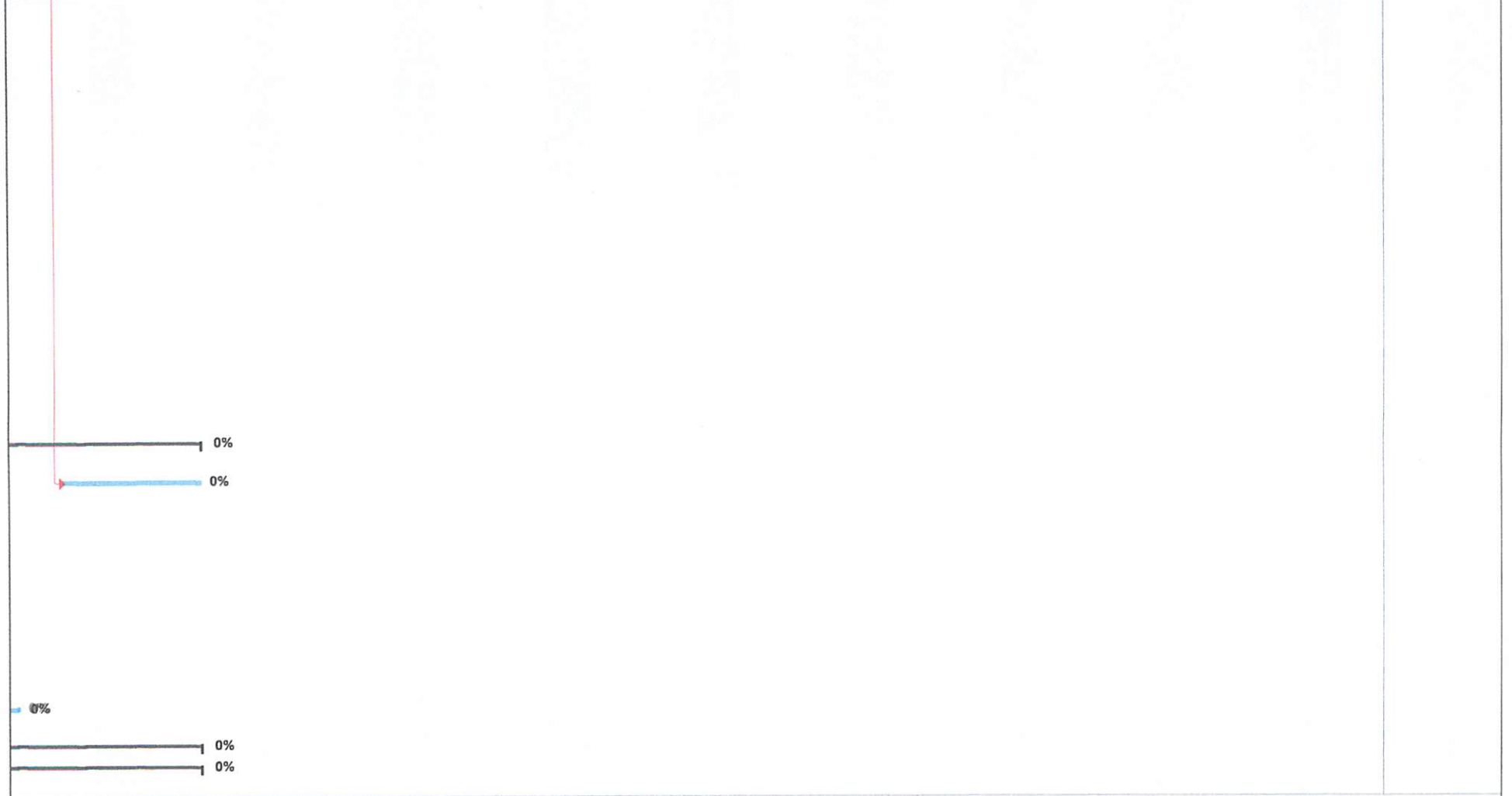


Tareas críticas		Progreso de tarea		Línea base		Resumen		Tarea inactiva	
División crítica		Tarea manual		División de la línea base		Resumen manual		Hito inactivo	
Progreso de tarea crítica		solo el comienzo		Hito de línea base		Resumen del proyecto		Resumen inactivo	
Tarea		solo fin		Hito		Tareas externas		Fecha límite	
División		solo duración		Progreso del resumen		Hito externo			

RMAC6

Cronograma Lote 7

23 M X J V S 28 may '23 D L M X J V S 4 jun '23 D L M X J V S 11 jun '23 D L M X J V S 18 jun '23 D L M X J V S 25 jun '23 D L M X J V S 2 jul '23 D L M X J V S 9 jul '23 D L M X J V S 16 jul '23 D L M X J V S 23 jul '23 D L M X J V S 30 jul '23 D



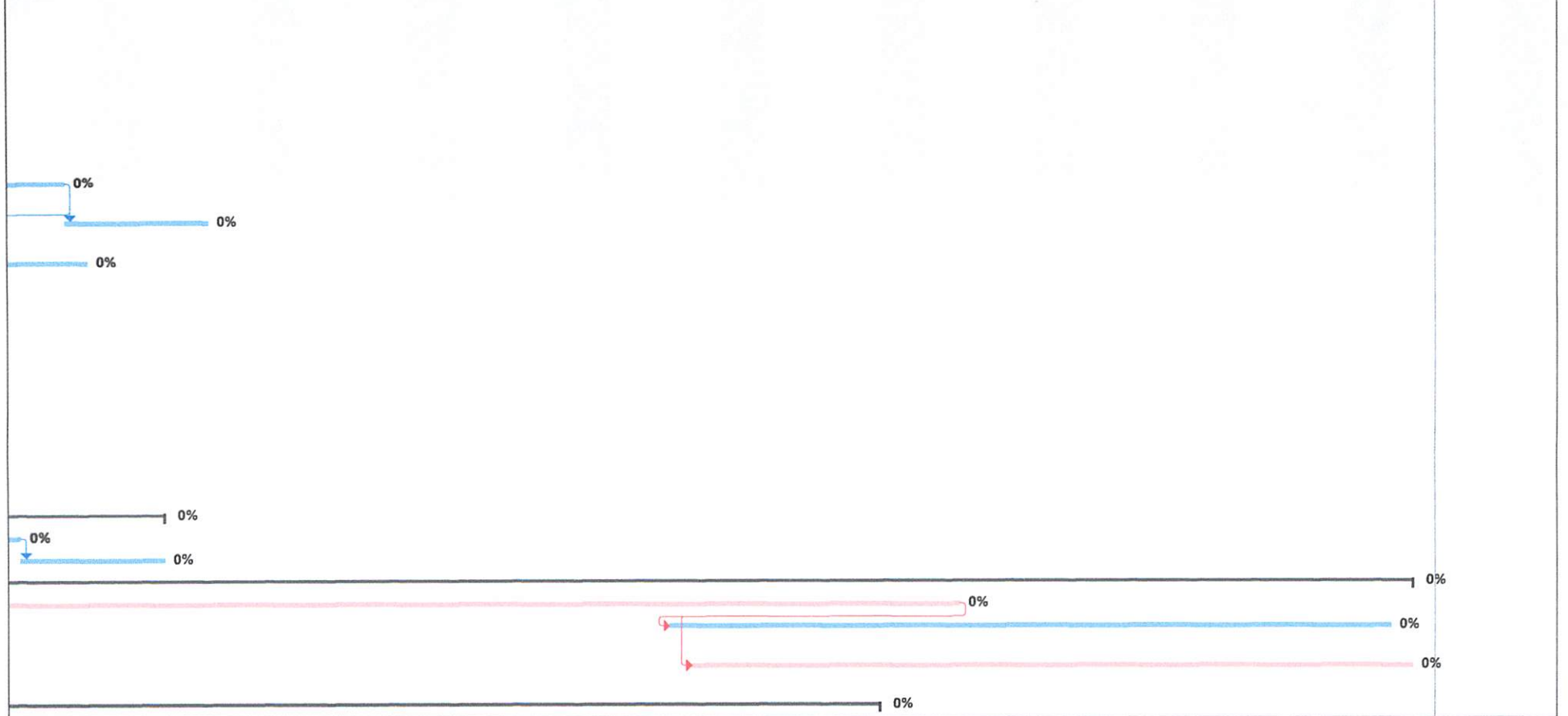
Tareas críticas		Progreso de tarea		Línea base		Resumen		Tarea inactiva	
División crítica		Tarea manual		División de la línea base		Resumen manual		Hito inactivo	
Progreso de tarea crítica		solo el comienzo		Hito de línea base		Resumen del proyecto		Resumen inactivo	
Tarea		solo fin		Hito		Tareas externas		Fecha límite	
División		solo duración		Progreso del resumen		Hito externo			

RMAC6



Cronograma Lote 7

23 M X J V S 28 may '23 D L M X J V S 4 jun '23 D L M X J V S 11 jun '23 D L M X J V S 18 jun '23 D L M X J V S 25 jun '23 D L M X J V S 2 jul '23 D L M X J V S 9 jul '23 D L M X J V S 16 jul '23 D L M X J V S 23 jul '23 D L M X J V S 30 jul '23 D L M X J V S

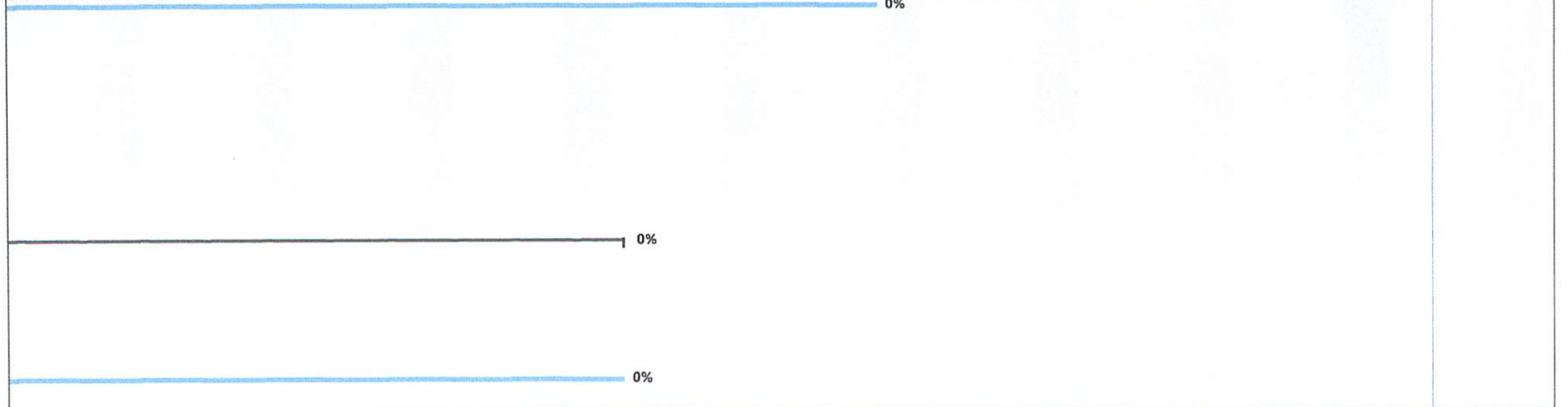


Tareas críticas		Progreso de tarea		Línea base		Resumen		Tarea inactiva	
División crítica		Tarea manual		División de la línea base		Resumen manual		Hito inactivo	
Progreso de tarea crítica		solo el comienzo		Hito de línea base		Resumen del proyecto		Resumen inactivo	
Tarea		solo fin		Hito		Tareas externas		Fecha límite	
División		solo duración		Progreso del resumen		Hito externo			

*Ruy Act.*

Cronograma Lote 7

23 M X J V S 28 may '23 D L M X J V S 4 jun '23 D L M X J V S 11 jun '23 D L M X J V S 18 jun '23 D L M X J V S 25 jun '23 D L M X J V S 2 jul '23 D L M X J V S 9 jul '23 D L M X J V S 16 jul '23 D L M X J V S 23 jul '23 D L M X J V S 30 jul '23 D

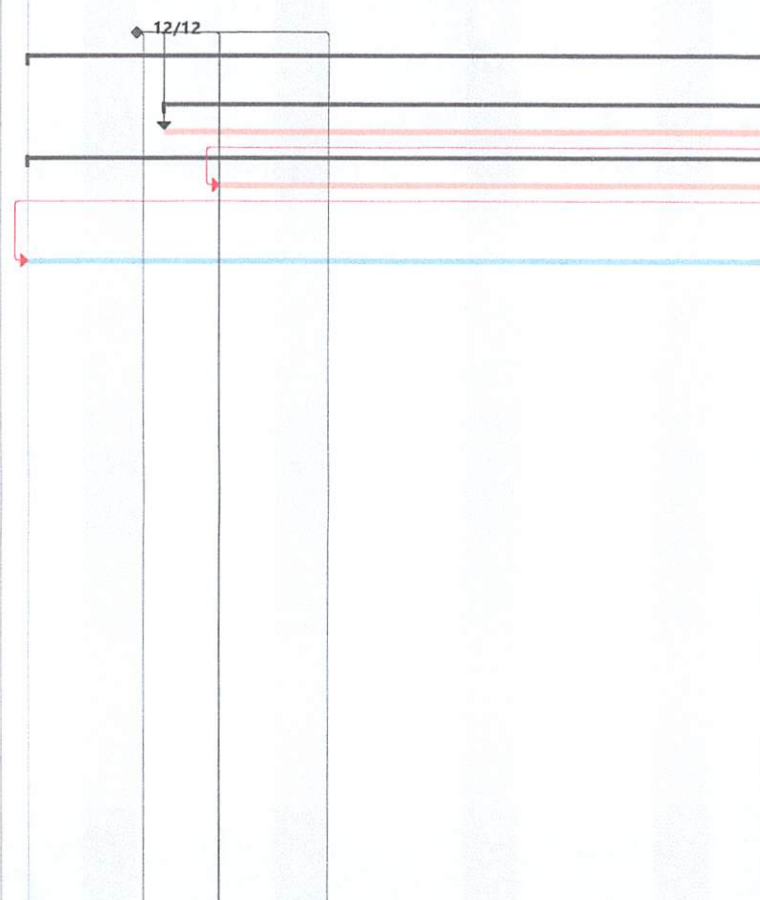


Tareas críticas		Progreso de tarea		Línea base		Resumen		Tarea inactiva	
División crítica		Tarea manual		División de la línea base		Resumen manual		Hito inactivo	
Progreso de tarea crítica		solo el comienzo		Hito de línea base		Resumen del proyecto		Resumen inactivo	
Tarea		solo fin		Hito		Tareas externas		Fecha limite	
División		solo duración		Progreso del resumen		Hito externo			

*RMA6*

Cronograma Lote 9

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	unidad	cantidad	Comienzo	Fin	Predecesoras	11 dic '22							18 dic '22							25 dic '22							1 ene '23						
									X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
1		<b>Ampliación Acueducto Multiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabon, Zona I. No. SNIP 14766 - Late I- Red De Distribucion Sector Mata De Tuna.</b>	164 días			jue 8/12/22	mar 25/7/23																													
2		Inicio	0 días			lun 12/12/22	lun 12/12/22																													
3		<b>A RED DE DISTRIBUCION SECTOR MATA DE TUNA</b>	164 días			jue 8/12/22	mar 25/7/23																													
4		<b>PRELIMINARES</b>	35 días			mar 13/12/22	lun 30/1/23																													
5		Replanteo	35 días	M	2,284.15	mar 13/12/22	lun 30/1/23	2FC+1 día																												
6		<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>	115 días			jue 8/12/22	mié 17/5/23																													
7		Excavation material compact* c/equipo	50 días	M'N	1,753.56	jue 15/12/22	mié 22/2/23	5FC-33 días																												
8		Asiento de arena (Suministro y colocadn)	70 días	M'S	167.65	jue 12/1/23	mié 19/4/23	7FC-30 días																												
9		Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobacion por la	80 días	M3E	532.67	jue 8/12/22	mié 29/3/23	7FC-55 días																												
10		Relleno compactado de material c/compactador mecanico en capas de 0.20m	15 días	M2C	1,479.64	jue 27/4/23	mié 17/5/23	17FC-20 días																												
11		Bate material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	15 días	M3E	861.37	jue 26/1/23	mié 15/2/23	7FC-20 días																												
12		<b>SUMINISTRO DE TUBERIA:</b>	50 días			mar 10/1/23	lun 20/3/23																													
13		De 06" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% perdida por campana	35 días	M	798.60	mar 10/1/23	lun 27/2/23	5FC-15 días																												
14		De 03" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% perdida por campana	50 días	M	1,538.99	mar 10/1/23	lun 20/3/23	5FC-15 días																												
15		<b>COLOCACION DE TUSERk:</b>	90 días			jue 19/1/23	mié 24/5/23																													
16		De 06" PVC (SDR-26) c/J. G.	45 días	M	775.34	jue 19/1/23	mié 22/3/23	8FC-65 días																												
17		De 03" PVC (SDR-26) c/J. G.	55 días	M	1,508.81	jue 9/3/23	mié 24/5/23	16FC-10 días																												
18		<b>PRUEBA HIDROSTATICA</b>	70 días			jue 23/3/23	mié 28/6/23																													
19		De 06" PVC (SDR-26) c/J. G.	20 días	M	775.34	jue 23/3/23	mié 19/4/23	16																												
20		De 03" PVC (SDR-26) c/J. G.	25 días	M	1,508.81	jue 25/5/23	mié 28/6/23	17																												
21		<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE:</b>	90 días			jue 16/2/23	mié 21/6/23																													
22		<b>ACERO SCH-40 (proteccion anticorrosivo):</b>	65 días			jue 16/2/23	mié 17/5/23																													
23		Code 6" x 50"	10 días			jue 9/3/23	mié 22/3/23	16FC-10 días																												
24		Tee 6" x 6"	10 días	Ud	1.00	jue 16/2/23	mié 1/3/23	16FC-25 días																												
25		Tee 6" x 3"	5 días	Ud	2.00	jue 16/2/23	mié 22/2/23	16FC-25 días																												
26		Reduccion 6" a 3"	5 días	Ud	1.00	jue 2/3/23	mié 8/3/23	16FC-15 días																												



Tareas críticas		Progreso de tarea		Línea base		Resumen		Tarea inactiva	
División crítica		Tarea manual		División de la línea base		Resumen manual		Hito inactivo	
Progreso de tarea crítica solo el comienzo		Progreso de tarea crítica solo fin		Hito de línea base		Resumen del proyecto		Resumen inactivo	
Tarea		División		Hito		Tareas externas		Fecha límite	
		solo duración		Progreso del resumen		Hito externo			

A.R

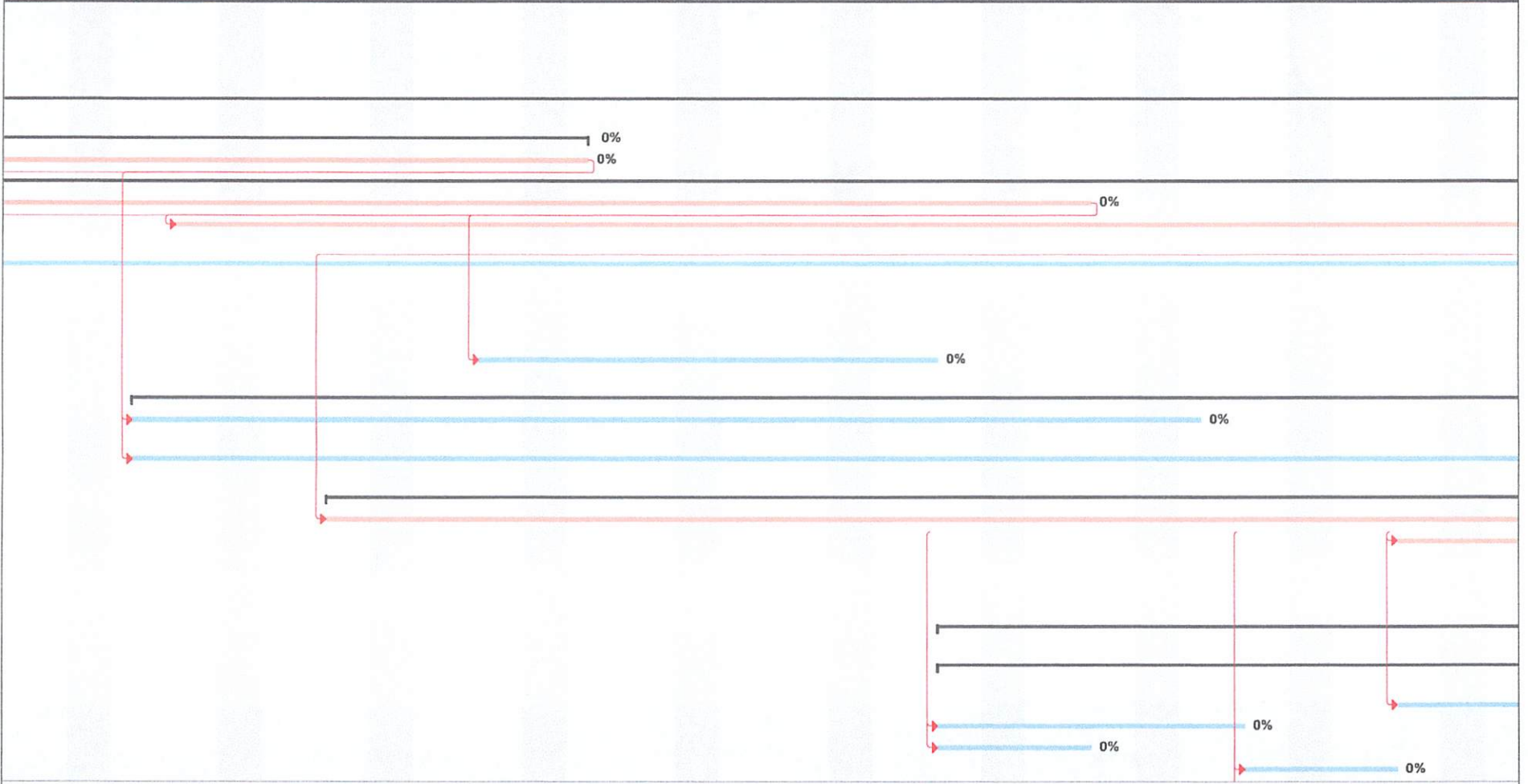






Cronograma Lote 9

8 ene '23 15 ene '23 22 ene '23 29 ene '23 5 feb '23 12 feb '23 19 feb '23 26 feb '23 5 mar '23 12 mar '23



Tareas críticas	Progreso de tarea	Línea base	Resumen	Tarea inactiva
División crítica	Tarea manual	División de la línea base	Resumen manual	Hito inactivo
Progreso de tarea crítica	solo el comienzo	Hito de línea base	Resumen del proyecto	Resumen inactivo
Tarea	solo fin	Hito	Tareas externas	Fecha límite
División	solo duración	Progreso del resumen	Hito externo	

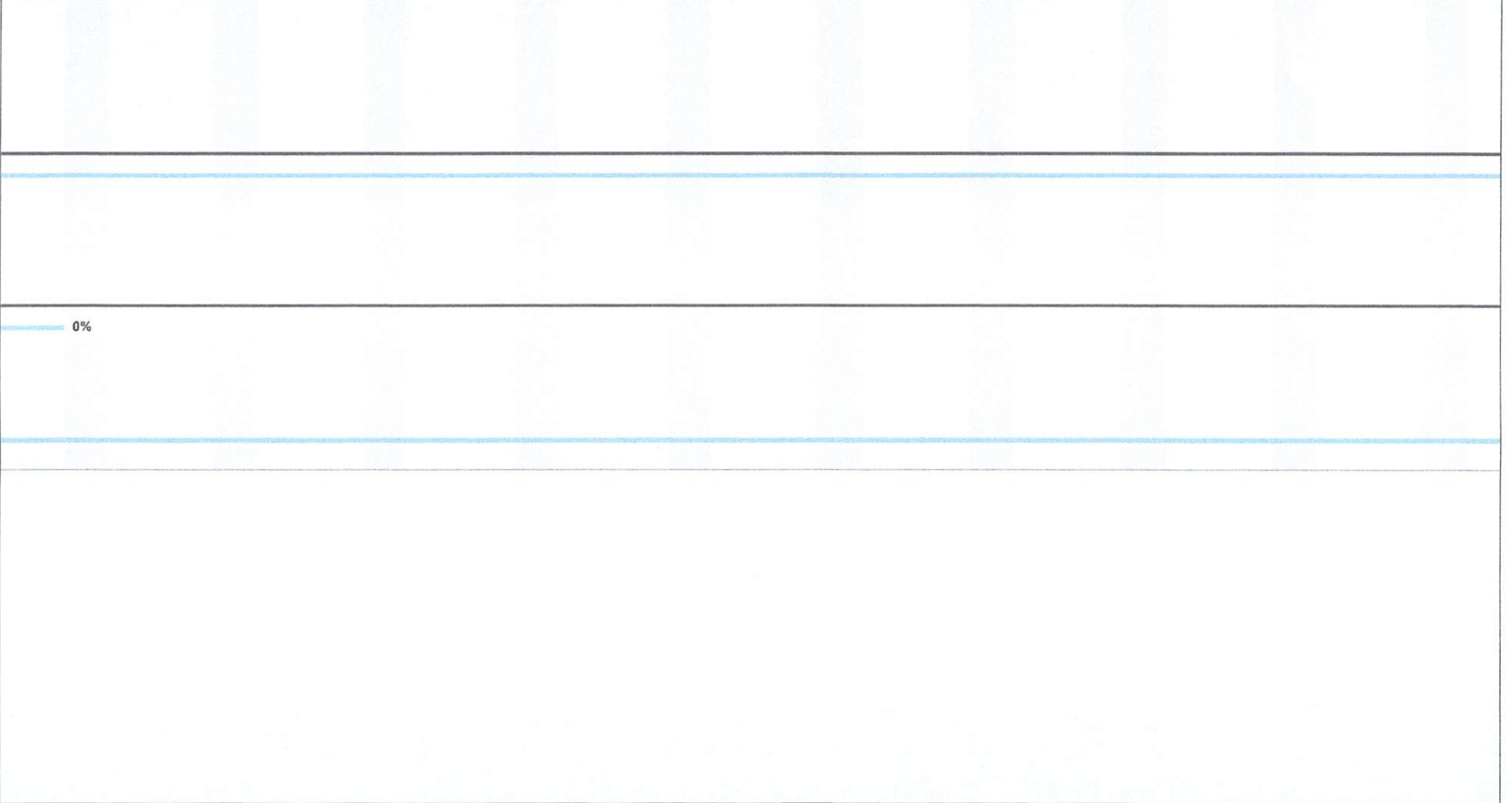
A.R





Cronograma Lote 9

X J V S 8 ene '23 D L M X J V S 15 ene '23 D L M X J V S 22 ene '23 D L M X J V S 29 ene '23 D L M X J V S 5 feb '23 D L M X J V S 12 feb '23 D L M X J V S 19 feb '23 D L M X J V S 26 feb '23 D L M X J V S 5 mar '23 D L M X J V S 12 mar '23



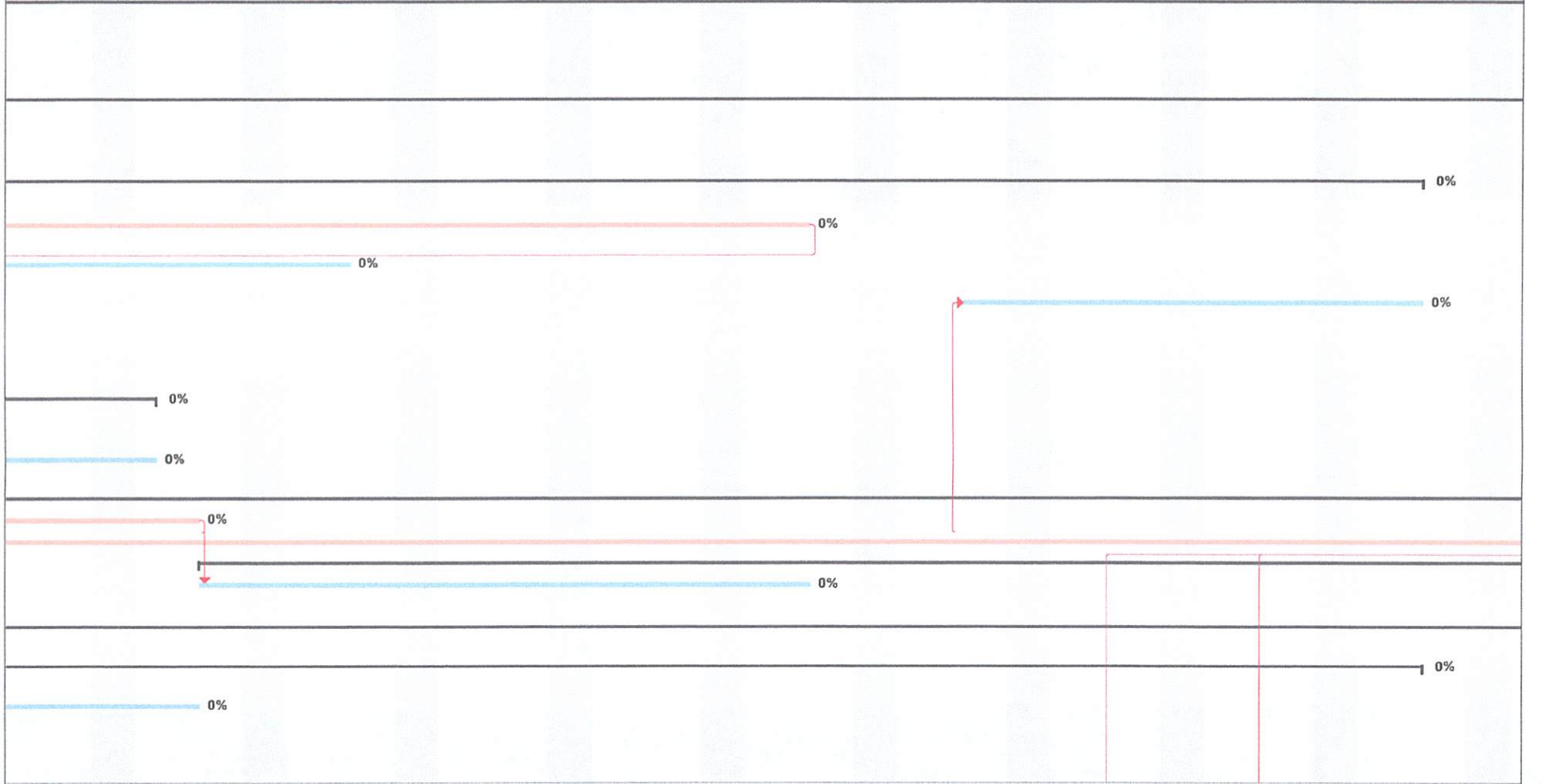
0%

Tareas críticas		Progreso de tarea		Línea base		Resumen		Tarea inactiva	
División crítica		Tarea manual		División de la línea base		Resumen manual		Hito inactivo	
Progreso de tarea crítica		solo el comienzo		Hito de línea base		Resumen del proyecto		Resumen inactivo	
Tarea		solo fin		Hito		Tareas externas		Fecha límite	
División		solo duración		Progreso del resumen		Hito externo			

A.R

Cronograma Lote 9

23 M X J V S | 19 mar '23 D L M X J V S | 26 mar '23 D L M X J V S | 2 abr '23 D L M X J V S | 9 abr '23 D L M X J V S | 16 abr '23 D L M X J V S | 23 abr '23 D L M X J V S | 30 abr '23 D L M X J V S | 7 may '23 D L M X J V S | 14 may '23 D L M X J V S | 21 ma



Tareas críticas	Progreso de tarea	Línea base	Resumen	Tarea inactiva
División crítica	Tarea manual	División de la línea base	Resumen manual	Hito inactivo
Progreso de tarea crítica	solo el comienzo	Hito de línea base	Resumen del proyecto	Resumen inactivo
Tarea	solo fin	Hito	Tareas externas	Fecha límite
División	solo duración	Progreso del resumen	Hito externo	

A.R

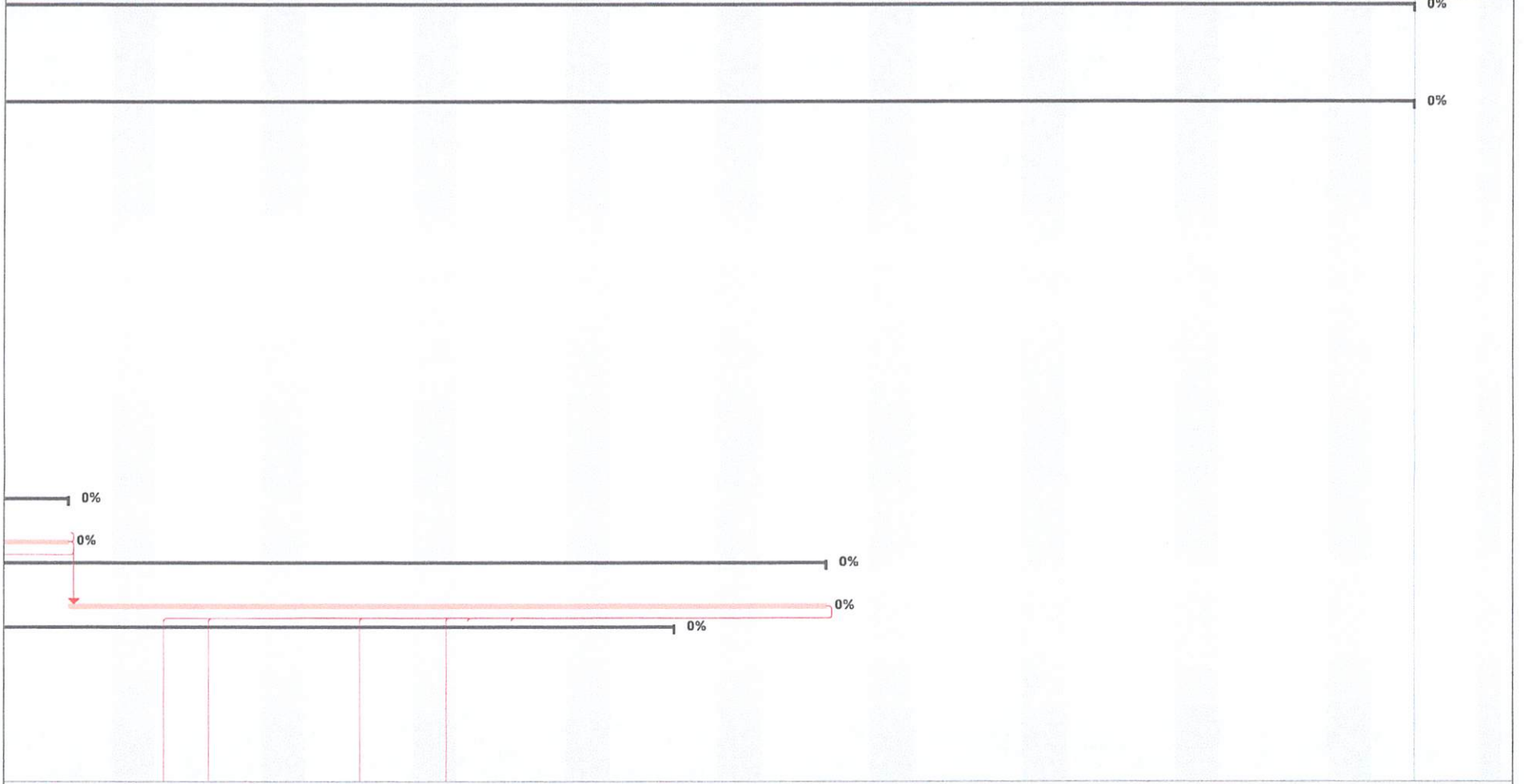






Cronograma Lote 9

may '23 | 28 may '23 | 4 jun '23 | 11 jun '23 | 18 jun '23 | 25 jun '23 | 2 jul '23 | 9 jul '23 | 16 jul '23 | 23 jul '23 | 31 jul '23

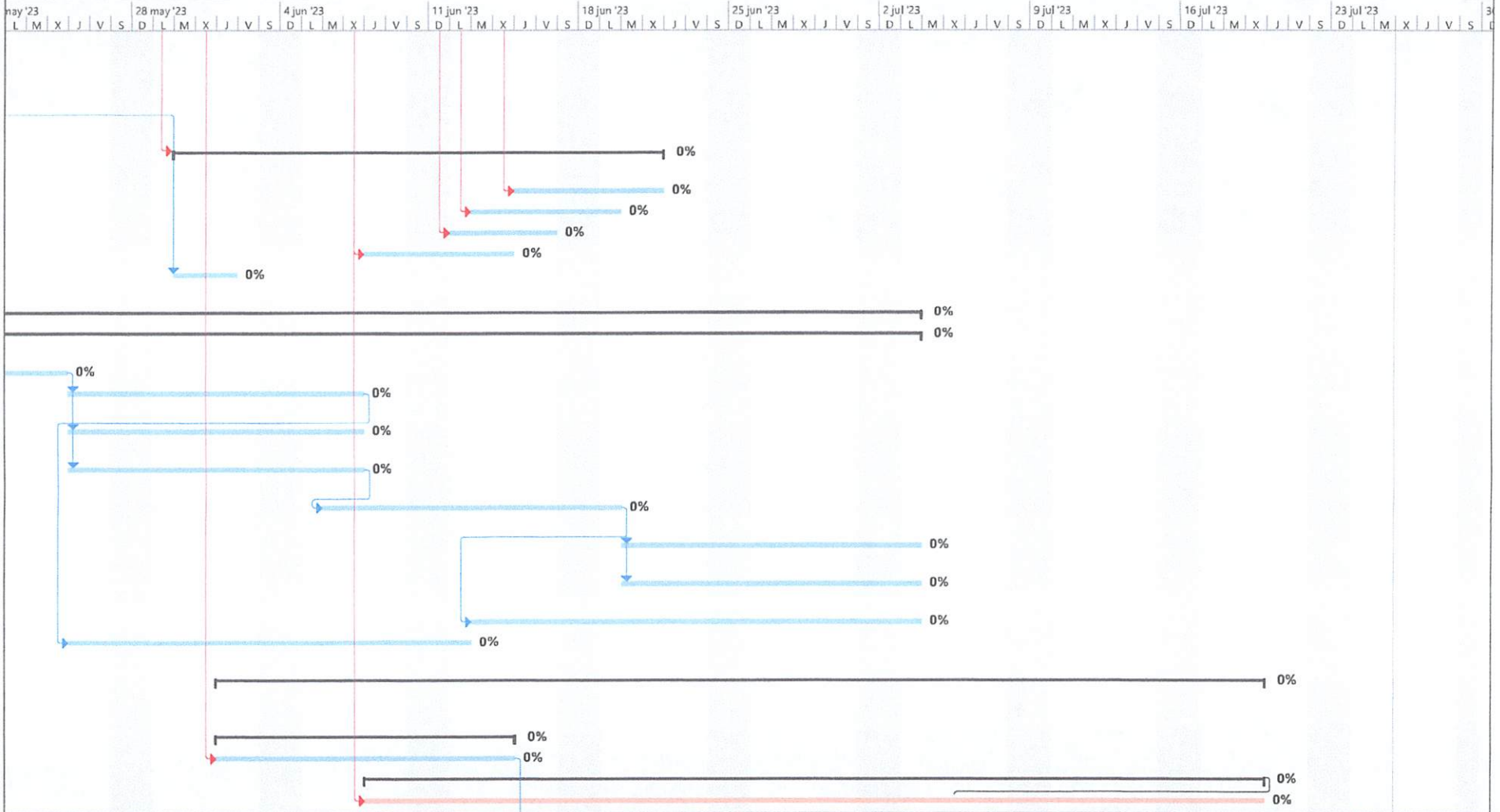


Tareas críticas	Progreso de tarea	Línea base	Resumen	Tarea inactiva
División crítica	Tarea manual	División de la línea base	Resumen manual	Hito inactivo
Progreso de tarea crítica	solo el comienzo	Hito de línea base	Resumen del proyecto	Resumen inactivo
Tarea	solo fin	Hito	Tareas externas	Fecha limite
División	solo duración	Progreso del resumen	Hito externo	

A.R



Cronograma Lote 9



Tareas críticas	Progreso de tarea	Línea base	Resumen	Tarea inactiva
División crítica	Tarea manual	División de la línea base	Resumen manual	Hito inactivo
Progreso de tarea crítica	solo el comienzo	Hito de línea base	Resumen del proyecto	Resumen inactivo
Tarea	solo fin	Hito	Tareas externas	Fecha límite
División	solo duración	Progreso del resumen	Hito externo	

A.R

Cronograma Lote 9



Tareas críticas		Progreso de tarea		Línea base		Resumen		Tarea inactiva	
División crítica		Tarea manual		División de la línea base		Resumen manual		Hito inactivo	
Progreso de tarea crítica		solo el comienzo		Hito de línea base		Resumen del proyecto		Resumen inactivo	
Tarea		solo fin		Hito		Tareas externas		Fecha límite	
División		solo duración		Progreso del resumen		Hito externo			

*Anchi Rodriguez*



PROGRAMACION DE PARTIDAS A EJECUTAR

Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I, No. SNIP 14766 - Lote K - Red De Distribución Sector Los Babosos

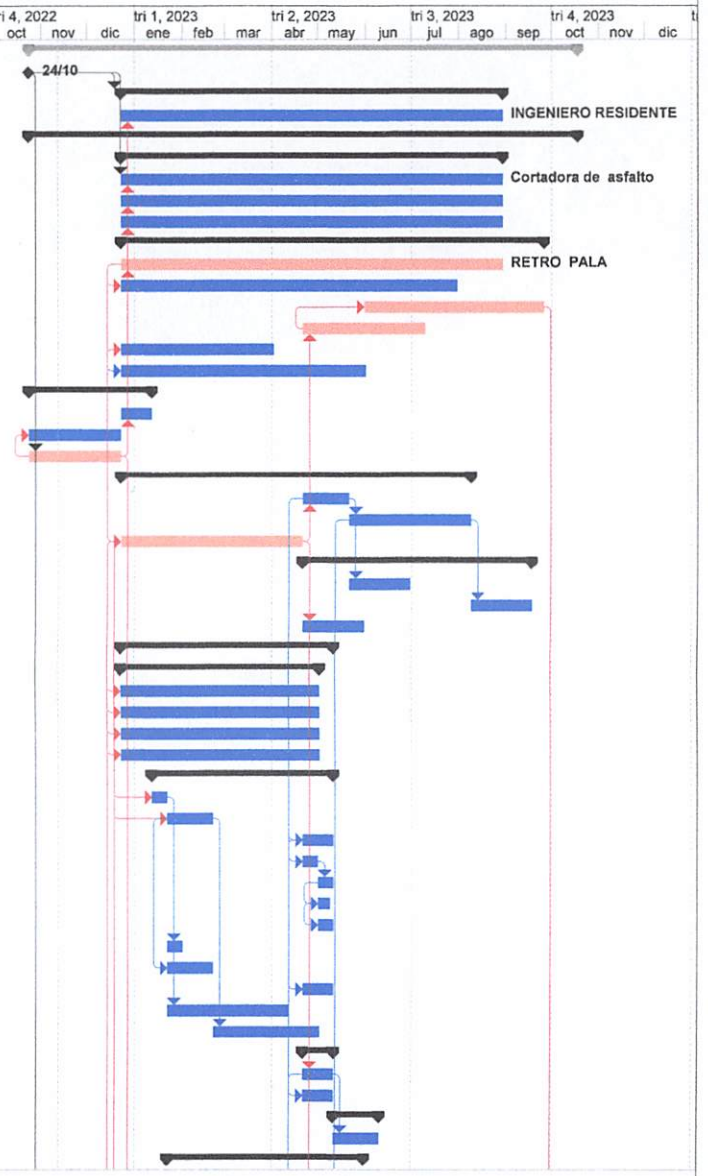
No	Actividad	Fecha de inicio	Cantidad a realizar	Fecha final	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23
A	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR LOS BABOSOS									
1	PRELIMINAR									
1.1	Replanteo	nov-22	1678.26 M	nov-22						
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	nov-22	2685.20 M	nov-22						
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	nov-22	934.62 M <sup>2</sup>	nov-22						
2.3	Bote material Asfáltico c/camión ( incluye esparcimiento )	nov-22	61.72 M <sup>2</sup>	nov-22						
3.1	Excavación material compacto c/equipo	nov-22	1,299.94 M <sup>3</sup> N	abr-23						
3.2	Asiento de arena ( Suministro y colocación )	nov-22	117.48 M <sup>3</sup> S	abr-23						
3.3	Suministro de material de mina	nov-22	553.89 M <sup>3</sup> E	abr-23						
3.4	Suministro de material de base	nov-22	224.31 M <sup>3</sup> E	abr-23						
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico	nov-22	1,107.77 M <sup>3</sup> C	abr-23						
3.6	Bote material sobrante	nov-22	867.55 M <sup>3</sup> E	abr-23						
4.1	Suministro De ø4" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	nov-22	1,579.14 M	nov-22						
4.2	Suministro De ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	nov-22	132.68 M	nov-22						
5.1	Colocación De ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	nov-22	1,548.18 M	abr-23						
5.2	Colocación De ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	nov-22	130.08 M	abr-23						
6.1	Prueba hidrostática De ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	abr-23	1,548.18 M	abr-23						
6.2	Prueba hidrostática De ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	abr-23	130.08 M	abr-23						
7.1.1	Codo ø4" x 45"	abr-23	7.00 Ud	abr-23						
7.1.2	Tee ø4" x ø4"	abr-23	2.00 Ud	abr-23						
7.1.3	Reducción ø4" a ø3"	abr-23	30.00 Ud	abr-23						
7.1.4	Anclaje de H.A. F'c = 180 Kg/cm <sup>2</sup>	abr-23	0.24 M <sup>3</sup>	abr-23						
8.1.1	Replanteo	ene-23	1.00 Ud	ene-23						
8.1.2	Suministro de Tubería de ø4" Acero ( incluye brazos )	ene-23	22.00 M	ene-23						
8.1.3	Suministro de codo de ø4" x 45" Acero SCH-80	ene-23	4.00 Ud	ene-23						
8.1.4	Suministro de junta mecánica tipo Dresser de ø4" 150 PSI	ene-23	2.00 Ud	ene-23						
8.1.5	Anclaje de H.A. F'c = 210 kg/cm <sup>2</sup> p/piezas	ene-23	0.08 M <sup>3</sup>	ene-23						
8.1.6	Pintura anticorrosiva para tubería ( Suministro y aplicación )	ene-23	7.02 M <sup>2</sup>	ene-23						
8.1.7	Pintura azul mantenimiento ( Suministro y aplicación )	ene-23	7.02 M <sup>2</sup>	ene-23						
8.1.8	Abrazadera ( incluye perno de colocación )	ene-23	4.00 Ud	ene-23						
8.1.9	Mano de obra de colocación ( incluye equipos, personal y materiales )	ene-23	1.00 Ud	ene-23						
8.2.1	Replanteo	feb-23	2.00 Ud	feb-23						
8.2.2	Suministro de Tubería de ø4" Acero SCH-40 ( incluye brazos )	feb-23	24.00 M	feb-23						
8.2.3	Suministro de codo de ø4" x 45" Acero SCH-40	feb-23	8.00 Ud	feb-23						
8.2.4	Suministro de junta mecánica tipo Dresser de ø4" 150 PSI	feb-23	4.00 Ud	feb-23						
8.2.5	Anclaje de H.A. F'c = 210 kg/cm <sup>2</sup> p/piezas	feb-23	0.16 M <sup>3</sup>	feb-23						
8.2.6	Excavación material compacto con equipo	feb-23	13.20 M <sup>3</sup>	feb-23						
8.2.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de .20m	feb-23	12.54 M <sup>3</sup>	feb-23						
8.2.8	Bote de material en situ	feb-23	0.80 M <sup>3</sup>	feb-23						
8.2.9	Mano de obra de colocación ( incluye equipos, personal y materiales )	feb-23	2.00 Ud	feb-23						
8.3.1	Replanteo	mar-23	2.00 Ud	mar-23						
8.3.2	Suministro de Tubería de ø4" Acero SCH-40 ( incluye brazos )	mar-23	12.00 M	mar-23						
8.3.3	Suministro de codo de ø4" x 45" Acero SCH-40	mar-23	8.00 Ud	mar-23						
8.3.4	Suministro de junta mecánica tipo Dresser de ø4" 150 PSI	mar-23	4.00 Ud	mar-23						
8.3.5	Anclaje de H.A. F'c = 210 kg/cm <sup>2</sup> p/piezas	mar-23	0.16 M <sup>3</sup>	mar-23						
8.3.6	Excavación material compacto con equipo	mar-23	6.24 M <sup>3</sup>	mar-23						
8.3.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de .20m	mar-23	5.32 M <sup>3</sup>	mar-23						
8.3.8	Bote de material en situ	mar-23	0.32 M <sup>3</sup>	mar-23						
8.3.9	Mano de obra de colocación ( incluye equipos, personal y materiales )	mar-23	2.00 Ud	mar-23						
9.1.1	Acometidas Urbanas de ø4"	mar-23	5.00 Ud	abr-23						
9.1.2	Acometidas Urbanas de ø3"	mar-23	1.00 Ud	abr-23						
9.1.3	Acometidas Rurales de ø3"	mar-23	2.00 Ud	abr-23						
9.1.4	Acometidas Rurales de ø4"	mar-23	19.00 Ud	abr-23						
9.2.1	Acera de 1.00 m	mar-23	0.60 M <sup>3</sup>	abr-23						
9.2.2	Contén	mar-23	0.42 M <sup>3</sup>	abr-23						
9.2.3	Bote de material demolido c/camión	mar-23	1.43 M <sup>3</sup>	abr-23						
9.3.1	Acera de 1.00 m	mar-23	6.00 M <sup>3</sup>	abr-23						
9.3.2	Contén	mar-23	6.00 M	abr-23						
10	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRANSITO	nov-22	1,678.26 M	abr-23						
11	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	nov-22	1,678.26 M	abr-23						
1	VALLA	nov-22	1.00 Ud	nov-22						
2	CAMPAMENTO	nov-22	6.00 Meses	abr-23						

Preparado por : Ing. Cristian Tavárez Gabino



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES INAPA

Id	Nombre de tarea	Número1	Texto1	Duración	Comienzo	Fin	tri 4, 2022				tri 1, 2023		tri 2, 2023		tri 3, 2023		tri 4, 2023	
							sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago
0	<b>Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón,</b>			<b>359 días</b>	<b>lun 24/10/22</b>	<b>mar 17/10/23</b>												
1	INICIO			0 días	lun 24/10/22	lun 24/10/22												
2	PRELIMINAR			250 días	vie 23/12/22	mar 29/08/23												
3	Replanteo	8655.05	M	250 días	vie 23/12/22	mar 29/08/23												
4	<b>RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR LA GORRA Provincia Dajabón,</b>			<b>359 días</b>	<b>lun 24/10/22</b>	<b>mar 17/10/23</b>												
5	<b>CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (LONG.6,924.03M)</b>			<b>250 días</b>	<b>vie 23/12/22</b>	<b>mar 29/08/23</b>												
6	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	4195.92	M	250 días	vie 23/12/22	mar 29/08/23												
7	Remoción de carpeta Asfáltica	1406.04	M	250 días	vie 23/12/22	mar 29/08/23												
8	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	92.85	M3	250 días	vie 23/12/22	mar 29/08/23												
9	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>			<b>277 días</b>	<b>vie 23/12/22</b>	<b>lun 25/09/23</b>												
10	Excavación material compacto c/equipo	6294.32	M3N	250 días	vie 23/12/22	mar 29/08/23												
11	Asiento de arena (Suministro y colocación)	607.11	M3S	220 días	vie 23/12/22	dom 30/07/23												
12	Suministro de material de mina (sujeto a aprobación por la supervisión)	2668.45	M3E	118 días	mié 31/05/23	lun 25/09/23												
13	Suministro de material de base (sujeto a aprobación por la supervisión)	337.45	M3E	80 días	vie 21/04/23	dom 09/07/23												
14	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	5336.89	M3C	100 días	vie 23/12/22	sáb 01/04/23												
15	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	4179.62	M3E	160 días	vie 23/12/22	mié 31/05/23												
16	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA:</b>			<b>80 días</b>	<b>lun 24/10/22</b>	<b>mié 11/01/23</b>												
17	De ø8" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana	129.81	M	20 días	vie 23/12/22	mié 11/01/23												
18	De ø4" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	1678.64	M	60 días	lun 24/10/22	jue 22/12/22												
19	De ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	7020.96	M	60 días	lun 24/10/22	jue 22/12/22												
20	<b>COLOCACIÓN DE TUBERÍA:</b>	<b>0</b>		<b>229 días</b>	<b>vie 23/12/22</b>	<b>mar 08/08/23</b>												
21	De ø8" PVC (SDR-26) c/J. G.	126.03	M	30 días	vie 21/04/23	sáb 20/05/23												
22	De ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	1645.73	M	80 días	dom 21/05/23	mar 08/08/23												
23	De ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	6883.29	M	119 días	vie 23/12/22	jue 20/04/23												
24	<b>PRUEBA HIDROSTÁTICA</b>	<b>0</b>		<b>150 días</b>	<b>vie 21/04/23</b>	<b>dom 17/09/23</b>												
25	De ø8" PVC (SDR-26) c/J. G.	126.03	M	40 días	dom 21/05/23	jue 29/06/23												
26	De ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	1645.73	M	40 días	mié 09/08/23	dom 17/09/23												
27	De ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	6883.29	M	40 días	vie 21/04/23	mar 30/05/23												
28	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:</b>	<b>0</b>		<b>139 días</b>	<b>vie 23/12/22</b>	<b>mié 10/05/23</b>												
29	<b>PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):</b>	<b>0</b>		<b>130 días</b>	<b>vie 23/12/22</b>	<b>lun 01/05/23</b>												
30	Codo 3" x 90	5	Ud	130 días	vie 23/12/22	lun 01/05/23												
31	Tee 3"x 3"	6	Ud	130 días	vie 23/12/22	lun 01/05/23												
32	Reducción 4" a 3"	1	Ud	130 días	vie 23/12/22	lun 01/05/23												
33	Anclaje de H. S. Fc = 180 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.36	M3	130 días	vie 23/12/22	lun 01/05/23												
34	<b>ACERO (c/protección anticorrosiva):</b>	<b>0</b>		<b>119 días</b>	<b>jue 12/01/23</b>	<b>mié 10/05/23</b>												
35	Codo 3" x 25	1	Ud	10 días	jue 12/01/23	sáb 21/01/23												
36	Codo 3"x 45	8	Ud	30 días	dom 22/01/23	lun 20/02/23												
37	Codo 8" x 15	3	Ud	20 días	vie 21/04/23	mié 10/05/23												
38	Codo 8" x 30"	1	Ud	10 días	vie 21/04/23	dom 30/04/23												
39	Codo 8" x 45"	1	Ud	10 días	lun 01/05/23	mié 10/05/23												
40	Cruz 8"ø3"	1	Ud	8 días	lun 01/05/23	lun 08/05/23												
41	Reducción 8"ø3"	1	Ud	10 días	lun 01/05/23	mié 10/05/23												
42	Junta tapón de 3"	5	Ud	10 días	dom 22/01/23	mar 31/01/23												
43	Junta mecánica tipo Dresser 3" 150 PSI	20	Ud	30 días	dom 22/01/23	lun 20/02/23												
44	Junta mecánica tipo Dresser 8" 150 PSI	12	Ud	20 días	vie 21/04/23	mié 10/05/23												
45	Anclaje de H. S. Fc = 180 kg/cm² p/piezas(Según detalle de diseño)	0.36	M3	80 días	dom 22/01/23	mar 11/04/23												
46	Anclaje H.A. Fc=210 kg/cm² para piezas(Según detalle de diseño)	0.50	M3	70 días	mar 21/02/23	lun 01/05/23												
47	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS</b>	<b>0</b>		<b>20 días</b>	<b>vie 21/04/23</b>	<b>mié 10/05/23</b>												
48	Válvula de Compuerta de M3" H.F. de 150 PSI, Platlilada, ¡Completa	3	Ud	20 días	vie 21/04/23	mié 10/05/23												
49	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según detalle de diseño)	3	Ud	20 días	vie 21/04/23	mié 10/05/23												
50	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE(SEGÚN DETALLES DE DISEÑO)</b>	<b>0</b>		<b>30 días</b>	<b>jue 11/05/23</b>	<b>vie 09/06/23</b>												
51	Hidrante de 3" platilado, en tubería de 3"	1	Ud	30 días	jue 11/05/23	vie 09/06/23												
52	<b>CRUCES:</b>	<b>0</b>		<b>129 días</b>	<b>dom 22/01/23</b>	<b>mar 30/05/23</b>												



Proyecto: Ampliación Acueducto Múltip Fecha: sáb 12/11/22	Tarea		Hito externo		Resumen manual		División crítica	
	División		Hito inactivo		solo el comienzo		Progreso	
	Hito		Resumen inactivo		solo fin		Fecha límite	
	Resumen		Tarea manual		Tareas externas			
	Resumen del proyecto		solo duración		Hito externo			
	Tareas externas		Informe de resumen manual		Tareas críticas			

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES INAPA

Id	Nombre de tarea	Número1	Texto1	Duración	Comienzo	Fin	tri 4, 2022				tri 1, 2023		tri 2, 2023		tri 3, 2023		tri 4, 2023	
							sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago
53	<b>CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE M3" ACERO SCH7 40 L=20.00 M (1 UD)</b>	0		40 días	vie 21/04/23	mar 30/05/23												
54	Replanteo	1 Ud		5 días	vie 21/04/23	mar 25/04/23												
55	Suministro de Tubería de ø3" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	22 M		20 días	mié 26/04/23	lun 15/05/23												
56	Suministro de Codo de 3" x 45 Acero SCH-80	4 Ud		20 días	mié 26/04/23	lun 15/05/23												
57	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de 150 PSI	2 Ud		20 días	mié 26/04/23	lun 15/05/23												
58	anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm" p/piezas (Según detalle de diseño)	0.04 M3		5 días	mar 16/05/23	sáb 20/05/23												
59	pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación) '	5.27 M2		10 días	dom 21/05/23	mar 30/05/23												
60	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	5.27 M2		5 días	dom 21/05/23	jue 25/05/23												
61	Abrazadera (Incluye pernos de colocación)	4 Ud		20 días	mié 26/04/23	lun 15/05/23												
62	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1 Ud		30 días	vie 21/04/23	sáb 20/05/23												
63	<b>CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE M3" ACERO SCH740 L=6.00 M (1</b>	0		40 días	dom 22/01/23	jue 02/03/23												
64	Replanteo	1 Ud		5 días	dom 22/01/23	jue 26/01/23												
65	Suministro de Tubería de ø3" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	8 M		20 días	vie 27/01/23	mié 15/02/23												
66	Suministro de Codo de 13" x 45 Acero SCH-80	4 Ud		20 días	vie 27/01/23	mié 15/02/23												
67	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de 150 PSI	2 Ud		20 días	vie 27/01/23	mié 15/02/23												
68	anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm" p/piezas (Según detalle de diseño)	0.06 M3		5 días	jue 16/02/23	lun 20/02/23												
69	pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación) '	3.9 M2		10 días	mar 21/02/23	jue 02/03/23												
70	Excavación material compacto c/equipo	3.71 M3		5 días	vie 27/01/23	mar 31/01/23												
71	Bote de material in situ	0.23 M3		10 días	mié 01/02/23	vie 10/02/23												
72	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1 Ud		30 días	vie 27/01/23	sáb 25/02/23												
73	<b>ACOMETIDAS URBANAS Y RURALES</b>	0		209 días	vie 23/12/22	mié 19/07/23												
74	Acometidas Urbanas de ø3"	67 Ud		40 días	vie 21/04/23	mar 30/05/23												
75	Acometidas Urbanas de ø4"	16 Ud		40 días	vie 21/04/23	mar 30/05/23												
76	Acometidas Rurales de ø3"	156 Ud		119 días	vie 23/12/22	jue 20/04/23												
77	Acometidas Rurales de ø4"	39 Ud		60 días	dom 21/05/23	mié 19/07/23												
78	<b>DEMOLICIÓN DE:</b>	0		30 días	vie 21/04/23	sáb 20/05/23												
79	Acera de 1.00 m	8.3 M3		30 días	vie 21/04/23	sáb 20/05/23												
80	Contén	5.81 M3		30 días	vie 21/04/23	sáb 20/05/23												
81	Bote de material c/camion	19.75 M3		30 días	vie 21/04/23	sáb 20/05/23												
82	<b>REPOSICIÓN DE:</b>	0		50 días	vie 21/04/23	vie 09/06/23												
83	Acera de 1.00 m	83 M2		50 días	vie 21/04/23	vie 09/06/23												
84	Contén	83 M		50 días	vie 21/04/23	vie 09/06/23												
85	<b>REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA</b>	0		22 días	mar 26/09/23	mar 17/10/23												
86	Imprimación sencilla	1406.04 M2		22 días	mar 26/09/23	mar 17/10/23												
87	Suministro y colocación de Asfalto ø=2" (Incluye Riego de Adherencia)	1406.04 M2		22 días	mar 26/09/23	mar 17/10/23												
88	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km aprox.	9071.21 M3E/KM		22 días	mar 26/09/23	mar 17/10/23												
89	<b>SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO</b>	0		200 días	vie 23/12/22	lun 10/07/23												
90	Incluye: Letreros con base ,Conos Refractarios, Cinta de peligro, et)	8655.05 M		200 días	vie 23/12/22	lun 10/07/23												
91	<b>LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL</b>	0		250 días	vie 23/12/22	mar 29/08/23												
92	Incluye obreros, camión y herramientas menores	8655.05 M		250 días	vie 23/12/22	mar 29/08/23												
93	<b>VARIOS</b>	0		80 días	lun 24/10/22	mié 11/01/23												
94	<b>PLANOS FINALES DE OBRAS</b>	0		18 días	mar 26/09/23	vie 13/10/23												
95	PLANOS ASBUILT	0		18 días	mar 26/09/23	vie 13/10/23												
96	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>	0		350 días	lun 24/10/22	dom 08/10/23												

Proyecto: Ampliación Acueducto Múltip  
Fecha: sáb 12/11/22

Tarea		Hito externo		Resumen manual		División crítica	
División		Hito inactivo		solo el comienzo		Progreso	
Hito		Resumen inactivo		solo fin		Fecha límite	
Resumen		Tarea manual		Tareas externas			
Resumen del proyecto		solo duración		Hito externo			
Tareas externas		Informe de resumen manual		Tareas críticas			



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES INAPA

Id	Task Name	Costo fijo	Acumulación de costos fijos	Total Cost	Timeline																	
					sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov			
0	<b>Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón,</b>	<b>\$0.00</b>	<b>Prorrato</b>	<b>\$24,154,825.23</b>																		
1	INICIO	\$0.00	Prorrato	\$0.00																		
2	PRELIMINAR	\$0.00	Prorrato	\$126,969.58																		
3	Replanteo	\$126,969.58	Prorrato	\$126,969.58																		
4	<b>RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR LA GORRA Provincia Dajabón,</b>	<b>\$0.00</b>	<b>Prorrato</b>	<b>\$16,175,270.80</b>																		
5	<b>CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (LONG.6,924.03M)</b>	<b>\$0.00</b>	<b>Prorrato</b>	<b>\$274,354.38</b>																		
6	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	\$197,208.24	Prorrato	\$197,208.24																		
7	Remoción de carpeta Asfáltica	\$57,647.64	Prorrato	\$57,647.64																		
8	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	\$19,498.50	Prorrato	\$19,498.50																		
9	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>	<b>\$0.00</b>	<b>Prorrato</b>	<b>\$5,853,245.84</b>																		
10	Excavación material compacto c/equipo	\$972,598.33	Prorrato	\$972,598.33																		
11	Asiento de arena (Suministro y colocación)	\$896,185.43	Prorrato	\$896,185.43																		
12	Suministro de material de mina (sujeto a aprobación por la supervisión)	\$1,842,564.73	Prorrato	\$1,842,564.73																		
13	Suministro de material de base (sujeto a aprobación por la supervisión)	\$286,832.50	Prorrato	\$286,832.50																		
14	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	\$977,344.67	Prorrato	\$977,344.67																		
15	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	\$877,720.20	Prorrato	\$877,720.20																		
16	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA:</b>	<b>\$0.00</b>	<b>Prorrato</b>	<b>\$5,688,762.74</b>																		
17	De ø8" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana	\$423,690.75	Prorrato	\$423,690.75																		
18	De ø4" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	\$1,469,330.38	Prorrato	\$1,469,330.38																		
19	De ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	\$3,795,741.60	Prorrato	\$3,795,741.60																		
20	<b>COLOCACIÓN DE TUBERÍA:</b>	<b>\$0.00</b>	<b>Prorrato</b>	<b>\$262,696.97</b>																		
21	De ø8" PVC (SDR-26) c/J. G.	\$5,424.33	Prorrato	\$5,424.33																		
22	De ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	\$64,677.19	Prorrato	\$64,677.19																		
23	De ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	\$192,594.45	Prorrato	\$192,594.45																		
24	<b>PRUEBA HIDROSTÁTICA</b>	<b>\$0.00</b>	<b>Prorrato</b>	<b>\$440,767.92</b>																		
25	De ø8" PVC (SDR-26) c/J. G.	\$8,770.43	Prorrato	\$8,770.43																		
26	De ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	\$85,561.50	Prorrato	\$85,561.50																		
27	De ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	\$346,435.99	Prorrato	\$346,435.99																		
28	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:</b>	<b>\$0.00</b>	<b>Prorrato</b>	<b>\$159,267.34</b>																		
29	<b>PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):</b>	<b>\$0.00</b>	<b>Prorrato</b>	<b>\$8,990.64</b>																		
30	Codo 3" x 90	\$2,220.80	Prorrato	\$2,220.80																		
31	Tee 3" x 3"	\$3,398.94	Prorrato	\$3,398.94																		
32	Reducción 4" a 3"	\$608.94	Prorrato	\$608.94																		
33	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm? p/piezas (Según detalle de diseño)	\$2,761.96	Prorrato	\$2,761.96																		
34	<b>ACERO (c/protección anticorrosiva):</b>	<b>\$0.00</b>	<b>Prorrato</b>	<b>\$150,276.71</b>																		
35	Codo 3" x 25	\$2,814.94	Prorrato	\$2,814.94																		
36	Codo 3" x 45	\$22,519.52	Prorrato	\$22,519.52																		
37	Codo 8" x 15	\$23,980.74	Prorrato	\$23,980.74																		
38	Codo 8" x 30"	\$6,020.62	Prorrato	\$6,020.62																		
39	Codo 8" x 45"	\$6,020.62	Prorrato	\$6,020.62																		
40	Cruz 8" a 3"	\$7,136.90	Prorrato	\$7,136.90																		
41	Reducción 8" a 3"	\$5,968.70	Prorrato	\$5,968.70																		
42	Junta tapón de 3"	\$7,603.85	Prorrato	\$7,603.85																		
43	Junta mecánica tipo Dresser 3" 150 PSI	\$28,857.80	Prorrato	\$28,857.80																		
44	Junta mecánica tipo Dresser 8" 150 PSI	\$30,243.36	Prorrato	\$30,243.36																		
45	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm? p/piezas (Según detalle de diseño)	\$2,761.96	Prorrato	\$2,761.96																		
46	Anclaje H.A. F'c=210 kg/cm? para piezas (Según detalle de diseño)	\$6,347.70	Prorrato	\$6,347.70																		
47	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS</b>	<b>\$0.00</b>	<b>Prorrato</b>	<b>\$116,335.44</b>																		
48	Válvula de Compuerta de M3" H.F. de 150 PSI, Platillada, ¡Completa	\$99,865.32	Prorrato	\$99,865.32																		
49	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según detalle de diseño)	\$16,470.12	Prorrato	\$16,470.12																		
50	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO)</b>	<b>\$0.00</b>	<b>Prorrato</b>	<b>\$199,284.30</b>																		
51	Hidrante de 3" platillado, en tubería de 3"	\$199,284.30	Prorrato	\$199,284.30																		
52	<b>CRUCES:</b>	<b>\$0.00</b>	<b>Prorrato</b>	<b>\$93,251.46</b>																		

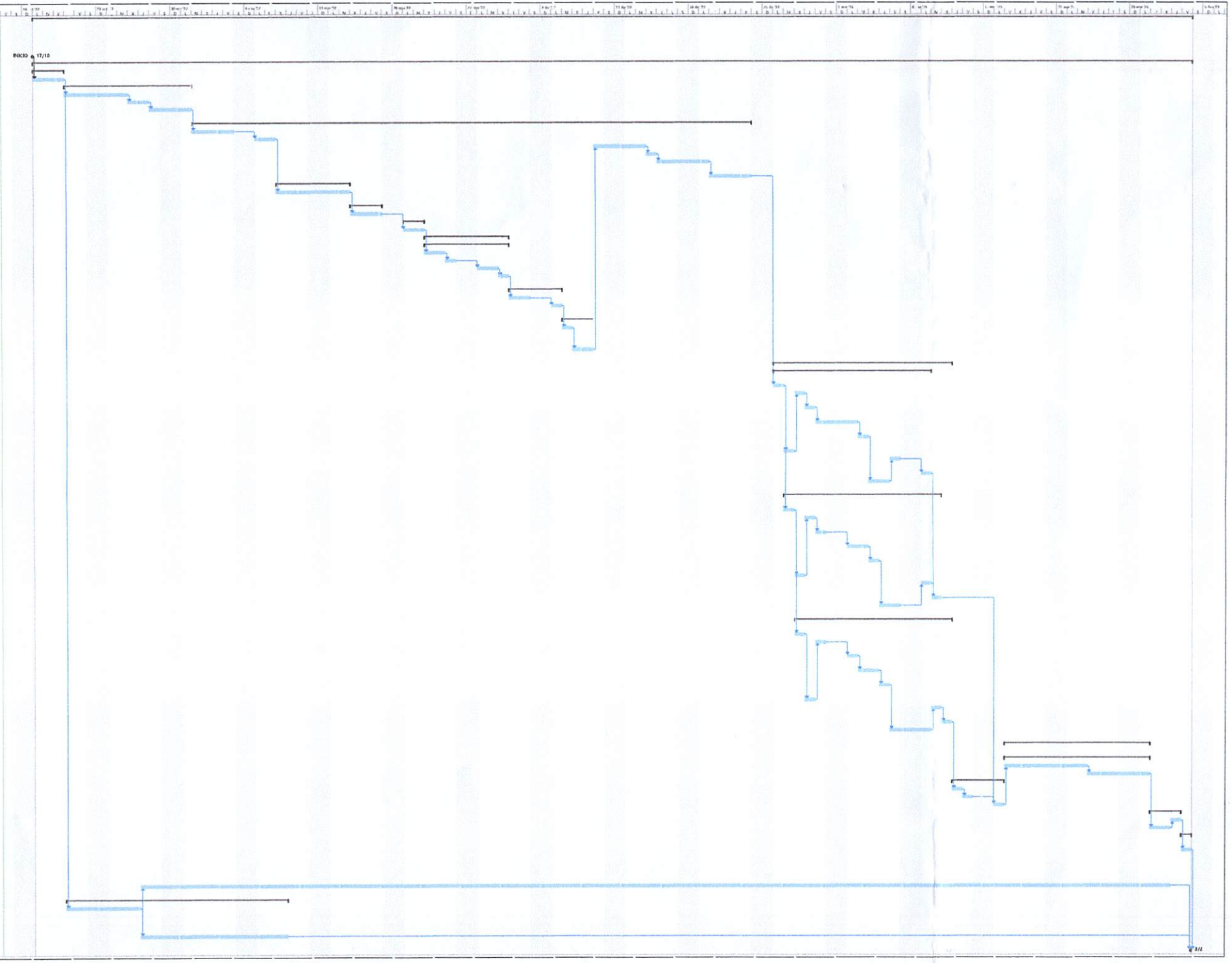
Proyecto: Ampliación Acueducto Múltip  
Fecha: sáb 12/11/22

Tarea		Hito externo		Resumen manual		División crítica	
División		Hito inactivo		solo el comienzo		Progreso	
Hito		Resumen inactivo		solo fin		Fecha límite	
Resumen		Tarea manual		Tareas externas			
Resumen del proyecto		solo duración		Hito externo			
Tareas externas		Informe de resumen manual		Tareas críticas			





Item	Plumero del ítem	Unidad	Cantidad	Fecha	Fecha	Fecha
1	AMPLIAR Y/O ACORTAR Y/O MULTIPLES PARTIDO: La Goera, Pr. Antioquia, Zona 1, No. 5497-14-56 - Lote P - Ind. de Distribución Sector Antioquia.	0 días	1	17/10/22	16/12/23	
2	INICIO	0 días	1	17/10/22	16/12/23	
3	REO DE TRISUGION SECT 3R AMBILLA	0 días	1	17/10/22	16/12/23	
4	Prueb. frame	3 días	1	17/10/22	16/12/23	
5	Rig. lentes	3 días	1	17/10/22	16/12/23	
6	Corte Extracción y Bat. carpeta asfáltica	3 días	1	20/10/22	16/12/23	
7	Ch. y Adubo en 2" (2" don)	4 días	1	20/10/22	16/12/23	
8	Rat. capa de carpeta. 100mm	2 días	1	20/10/22	16/12/23	
9	Bat. material asfáltico. 100mm	2 días	1	20/10/22	16/12/23	
10	Mojar lento de tierras	2 días	1	17/11/22	16/12/23	
11	Extracción material de relleno con equip. asf. de amarradura. 100 y 100mm	2 días	1	17/11/22	16/12/23	
12	Sumo. tierra de tubería	5 días	1	17/11/22	16/12/23	
13	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
14	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
15	Prueb. e hidrostat. 2 días	1	1	16/12/22	16/12/23	
16	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
17	Sumo. tierra de tubería	5 días	1	16/12/22	16/12/23	
18	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
19	Prueb. e hidrostat. 2 días	1	1	16/12/22	16/12/23	
20	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
21	Sumo. tierra de tubería	5 días	1	16/12/22	16/12/23	
22	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
23	Prueb. e hidrostat. 2 días	1	1	16/12/22	16/12/23	
24	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
25	Sumo. tierra de tubería	5 días	1	16/12/22	16/12/23	
26	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
27	Prueb. e hidrostat. 2 días	1	1	16/12/22	16/12/23	
28	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
29	Sumo. tierra de tubería	5 días	1	16/12/22	16/12/23	
30	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
31	Prueb. e hidrostat. 2 días	1	1	16/12/22	16/12/23	
32	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
33	Sumo. tierra de tubería	5 días	1	16/12/22	16/12/23	
34	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
35	Prueb. e hidrostat. 2 días	1	1	16/12/22	16/12/23	
36	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
37	Sumo. tierra de tubería	5 días	1	16/12/22	16/12/23	
38	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
39	Prueb. e hidrostat. 2 días	1	1	16/12/22	16/12/23	
40	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
41	Sumo. tierra de tubería	5 días	1	16/12/22	16/12/23	
42	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
43	Prueb. e hidrostat. 2 días	1	1	16/12/22	16/12/23	
44	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
45	Sumo. tierra de tubería	5 días	1	16/12/22	16/12/23	
46	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
47	Prueb. e hidrostat. 2 días	1	1	16/12/22	16/12/23	
48	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
49	Sumo. tierra de tubería	5 días	1	16/12/22	16/12/23	
50	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
51	Prueb. e hidrostat. 2 días	1	1	16/12/22	16/12/23	
52	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
53	Sumo. tierra de tubería	5 días	1	16/12/22	16/12/23	
54	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
55	Prueb. e hidrostat. 2 días	1	1	16/12/22	16/12/23	
56	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
57	Sumo. tierra de tubería	5 días	1	16/12/22	16/12/23	
58	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
59	Prueb. e hidrostat. 2 días	1	1	16/12/22	16/12/23	
60	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
61	Sumo. tierra de tubería	5 días	1	16/12/22	16/12/23	
62	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
63	Prueb. e hidrostat. 2 días	1	1	16/12/22	16/12/23	
64	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
65	Sumo. tierra de tubería	5 días	1	16/12/22	16/12/23	
66	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
67	Prueb. e hidrostat. 2 días	1	1	16/12/22	16/12/23	
68	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
69	Sumo. tierra de tubería	5 días	1	16/12/22	16/12/23	
70	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
71	Prueb. e hidrostat. 2 días	1	1	16/12/22	16/12/23	
72	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
73	Sumo. tierra de tubería	5 días	1	16/12/22	16/12/23	
74	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
75	Prueb. e hidrostat. 2 días	1	1	16/12/22	16/12/23	
76	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
77	Sumo. tierra de tubería	5 días	1	16/12/22	16/12/23	
78	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
79	Prueb. e hidrostat. 2 días	1	1	16/12/22	16/12/23	
80	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
81	Sumo. tierra de tubería	5 días	1	16/12/22	16/12/23	
82	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
83	Prueb. e hidrostat. 2 días	1	1	16/12/22	16/12/23	
84	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
85	Sumo. tierra de tubería	5 días	1	16/12/22	16/12/23	
86	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
87	Prueb. e hidrostat. 2 días	1	1	16/12/22	16/12/23	
88	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
89	Sumo. tierra de tubería	5 días	1	16/12/22	16/12/23	
90	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
91	Prueb. e hidrostat. 2 días	1	1	16/12/22	16/12/23	
92	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
93	Sumo. tierra de tubería	5 días	1	16/12/22	16/12/23	
94	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
95	Prueb. e hidrostat. 2 días	1	1	16/12/22	16/12/23	
96	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
97	Sumo. tierra de tubería	5 días	1	16/12/22	16/12/23	
98	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	
99	Prueb. e hidrostat. 2 días	1	1	16/12/22	16/12/23	
100	De 1" PVC 200x200 en 2" de goma + 2% de 100 par. can para	3 días	1	16/12/22	16/12/23	









ID	WBS	Task Name	Task Name	Duration	Start	Finish	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul
1	1	Acueducto Mulp Sangre Linda-Lote M	Inicio del Proyecto	188 days?	Mon 5/12/22	Wed 21/6/23								
2	1.1	Trabajos Preliminares	Replanteo	1 day?	Mon 5/12/22	Mon 5/12/22	5/12							
3	1.2	Corte de Extracion y Bote de Carpeta Asfaltica (Long = 2015.17)	Corte de Asfalto e=2" ( 2 lados)	2 days	Tue 6/12/22	Wed 7/12/22								
4	1.2.1	Remocion de Carpeta Asfaltica	Remocion de Carpeta Asfaltica	4 days	Thu 8/12/22	Mon 12/12/22								
5	1.3	Bote de Material Asfaltico e/Camion Incluye Esparcimiento en lugar de Botadero).	Bote de Material Asfaltico e/Camion Incluye Esparcimiento en lugar de Botadero).	1 day?	Thu 8/12/22	Thu 8/12/22								
9	1.4	Movimiento de Tierra	Excavacion de Material c/ equipo	25 days?	Mon 12/12/22	Sat 7/1/23								
10	1.4.1	Asiento de Ardo (Suministro y Colocacion)	Asiento de Ardo (Suministro y Colocacion)	5 days	Wed 28/12/22	Mon 2/1/23								
11	1.4.2	Suministro de Material de Mina ( Sujeto Aprobacion por la Supervision)	Suministro de Material de Mina ( Sujeto Aprobacion por la Supervision)	1 day?	Mon 2/1/23	Tue 3/1/23								
12	1.4.3	Suministro de Material de Base, ( Sujeto Aprobacion por la Supervision)	Suministro de Material de Base, ( Sujeto Aprobacion por la Supervision)	5 days	Wed 28/12/22	Mon 2/1/23								
13	1.4.4	Relleno Compactado de Material c/ compactador Mecanico en capas de 20 cm	Relleno Compactado de Material c/ compactador Mecanico en capas de 20 cm	4 days	Tue 3/1/23	Sat 7/1/23								
14	1.4.5	Bote de Material Sobrante (Incluye Esparcimiento en Botadero)	Bote de Material Sobrante (Incluye Esparcimiento en Botadero)	1 day?	Tue 3/1/23	Wed 4/1/23								
15	1.4.6	Suministro de Tuberias	De ø 6" PVC (SDR-28) c/J.G.+3% Perdida de Campana	12 days	Fri 30/12/22	Wed 11/1/23								
16	1.5	De ø 3" PVC (SDR-28) c/J.G.+2% Perdida de Campana	De ø 3" PVC (SDR-28) c/J.G.+2% Perdida de Campana	7 days	Fri 30/12/22	Fri 6/1/23								
17	1.5.1	Colocacion de Tuberias	De ø 6" PVC (SDR-28) c/J.G.	10 days	Wed 11/1/23	Sun 22/1/23								
18	1.5.2	De ø 3" PVC (SDR-28) c/J.G.	De ø 3" PVC (SDR-28) c/J.G.	10 days	Wed 11/1/23	Sun 22/1/23								
19	1.6	Prueba Hidroestatica	De ø 6" PVC (SDR-28) c/J.G.	3 days	Mon 23/1/23	Thu 26/1/23								
20	1.6.1	De ø 6" PVC (SDR-28) c/J.G.	De ø 6" PVC (SDR-28) c/J.G.	3 days	Mon 23/1/23	Thu 26/1/23								
21	1.6.2	De ø 3" PVC (SDR-28) c/J.G.	De ø 3" PVC (SDR-28) c/J.G.	3 days	Mon 23/1/23	Thu 26/1/23								
22	1.7	Suministro de Colocacion de Piezas Especiales PVC SCH-40 (Cemento Solh(vente Tangl)	Suministro de Colocacion de Piezas Especiales PVC SCH-40 (Cemento Solh(vente Tangl)	102 days	Fri 20/1/23	Mon 8/5/23								
23	1.7.1	Codo 3" x 90º	Codo 3" x 90º	4 days	Fri 20/1/23	Tue 24/1/23								
24	1.7.2	Tee 3" x 3"	Tee 3" x 3"	4 days	Tue 24/1/23	Sat 28/1/23								
25	1.8	Anclaje de H.S Fc= 180 kg/cm² p/ Piezas segun detalles)	Anclaje de H.S Fc= 180 kg/cm² p/ Piezas segun detalles)	4 days	Sun 29/1/23	Wed 1/2/23								
26	1.8.1	Codo 3" x 25º	Codo 3" x 25º	4 days	Thu 2/2/23	Mon 6/2/23								
27	1.8.2	Codo 3" x 30º	Codo 3" x 30º	4 days	Thu 2/2/23	Mon 6/2/23								
28	1.8.3	Codo 6" x 15º	Codo 6" x 15º	4 days	Fri 3/2/23	Tue 7/2/23								
29	1.8.4	Codo 6" x 20º	Codo 6" x 20º	4 days	Tue 7/2/23	Sat 11/2/23								
30	1.8.5	Codo 6" x 25º	Codo 6" x 25º	4 days	Sat 11/2/23	Wed 15/2/23								
31	1.8.6	Codo 6" x 40º	Codo 6" x 40º	4 days	Wed 8/2/23	Sun 12/2/23								
32	1.8.7	Codo 6" x 90º	Codo 6" x 90º	4 days	Sun 12/2/23	Thu 16/2/23								
33	1.8.8	Tee 6" x 6"	Tee 6" x 6"	4 days	Thu 16/2/23	Tue 21/2/23								
34	1.8.9	Reduccion ø 6" a ø 4"	Reduccion ø 6" a ø 4"	4 days	Tue 21/2/23	Sat 25/2/23								
35	1.8.10	Junta Tapon de 3"	Junta Tapon de 3"	4 days	Sat 25/2/23	Wed 1/3/23								
36	1.8.11	Junta Mecanica Tipo Dresser 3" 150 Psi	Junta Mecanica Tipo Dresser 3" 150 Psi	4 days	Wed 1/3/23	Sun 5/3/23								
37	1.8.12	Junta Mecanica Tipo Dresser 4" 150 Psi	Junta Mecanica Tipo Dresser 4" 150 Psi	4 days	Thu 9/3/23	Tue 14/3/23								
38	1.8.13	Junta Mecanica Tipo Dresser 6" 150 Psi	Junta Mecanica Tipo Dresser 6" 150 Psi	4 days	Mon 6/3/23	Fri 10/3/23								
39	1.8.14	Anclaje de H.S Fc= 180 kg/cm² p/ Piezas segun detalles)	Anclaje de H.S Fc= 180 kg/cm² p/ Piezas segun detalles)	4 days	Fri 10/3/23	Wed 15/3/23								
40	1.8.15	Anclaje de H.S Fc= 210 kg/cm² p/ Piezas segun detalles)	Anclaje de H.S Fc= 210 kg/cm² p/ Piezas segun detalles)	4 days	Tue 7/3/23	Sun 12/3/23								
41	1.8.16	Suministro y Colocacion de Valvulas	Valvula de Compensacion 6" 150 Psi, incluye valvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser)	54 days	Sun 12/3/23	Mon 8/5/23								
42	1.8.17	Platillado Completa (150Psi, incluye valvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser)	Platillado Completa (150Psi, incluye valvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser)	25 days	Sun 12/3/23	Fri 11/4/23								
43	1.8.18	Caja Telescopica Para Valvulas ( incluye base y tapa de H.S)	Caja Telescopica Para Valvulas ( incluye base y tapa de H.S)	25 days	Tue 11/4/23	Mon 8/5/23								
44	1.8.19	Cruce de Puente en Tuberia de 6" Acero SCH-40 e=22 Mil. Sujeto Aprobacion por la Supervision )	Cruce de Puente en Tuberia de 6" Acero SCH-40 e=22 Mil. Sujeto Aprobacion por la Supervision )	54 days?	Thu 13/4/23	Fri 9/6/23								
45	1.8.20	Replanteo	Replanteo	1 day?	Thu 13/4/23	Fri 14/4/23								
46	1.8.21	Suministro de Tuberias de ø 6" Acero SCH-40, incluye Brazos)	Suministro de Tuberias de ø 6" Acero SCH-40, incluye Brazos)	5 days	Sun 16/4/23	Sat 21/4/23								
47	1.8.21.1	Suministro de Codo de ø 6" Acero SCH-40	Suministro de Codo de ø 6" Acero SCH-40	5 days	Fri 21/4/23	Wed 26/4/23								
48	1.8.21.2	Suministro de Junta Mecanica Tipo Dresser de ø 6" 150 Psi	Suministro de Junta Mecanica Tipo Dresser de ø 6" 150 Psi	4 days	Wed 26/4/23	Sun 30/4/23								
49	1.8.21.3	Anclaje de H.S Fc= 210 kg/cm² p/ Piezas segun detalles)	Anclaje de H.S Fc= 210 kg/cm² p/ Piezas segun detalles)	4 days	Sun 30/4/23	Thu 4/5/23								
50	1.8.21.4	Pintura Anticorrosiva para Tuberia (Suministro y Aplicacion)	Pintura Anticorrosiva para Tuberia (Suministro y Aplicacion)	4 days	Thu 4/5/23	Tue 9/5/23								
51	1.8.21.5	Pintura Azul Mantenimiento (Suministro y Aplicacion)	Pintura Azul Mantenimiento (Suministro y Aplicacion)	4 days	Tue 9/5/23	Sat 13/5/23								
52	1.8.21.6	Abrozadero (Incluye Pernos y Colocacion)	Abrozadero (Incluye Pernos y Colocacion)	4 days	Sat 13/5/23	Wed 17/5/23								
53	1.8.21.7	Mazo de Obra de Colocacion ( incluye Equipo, Personal y Material)	Mazo de Obra de Colocacion ( incluye Equipo, Personal y Material)	20 days	Fri 19/5/23	Fri 9/6/23								
54	1.8.21.8	Camara Rompedora de Presion de H/A (200 x 4.100) en Tuberia de ø 6" Incluye Movimiento de Tierra, Terminacion de Superficie, Caja Telescopica, Piezas, Tuberia Juntas Mecanica Tipo Dresser y mazo de Obra (Segun Detalle del Diseño)	Camara Rompedora de Presion de H/A (200 x 4.100) en Tuberia de ø 6" Incluye Movimiento de Tierra, Terminacion de Superficie, Caja Telescopica, Piezas, Tuberia Juntas Mecanica Tipo Dresser y mazo de Obra (Segun Detalle del Diseño)	10 days	Mon 8/5/23	Thu 18/5/23								
55	1.8.21.9	Suministro y Colocacion de Acometidas (Segun Detalles del Diseño)	Suministro y Colocacion de Acometidas (Segun Detalles del Diseño)	5 days	Thu 18/5/23	Tue 23/5/23								
56	1.10.1	Demoliciones De:	Acera de 1.00m	3 days	Wed 24/5/23	Fri 26/5/23								
57	1.11.1	Conten	Conten	3 days	Sat 27/5/23	Tue 30/5/23								
58	1.11.2	Bote de Material Demolido c/Camion	Bote de Material Demolido c/Camion	1 day?	Tue 30/5/23	Wed 31/5/23								
59	1.12.1	Reposicion De:	Acera de 1.00m	8 days	Wed 31/5/23	Thu 8/6/23								
60	1.12.2	Conten	Conten	4 days	Wed 31/5/23	Sun 4/6/23								
61	1.13	Reposicion de Carpeta Asfaltica	Reposicion de Carpeta Asfaltica	185 days?	Thu 8/12/22	Wed 21/6/23								
62	1.13.1	Impresion Sencillo	Impresion Sencillo	3 days	Thu 8/6/23	Mon 12/6/23								
63	1.13.2	Suministro y Colocacion de Asfalto e= 2" (Incluye Riego de Adherencia)	Suministro y Colocacion de Asfalto e= 2" (Incluye Riego de Adherencia)	5 days	Mon 12/6/23	Sat 17/6/23								
64	1.13.3	Transporte de Asfalto. Distancia 127 km	Transporte de Asfalto. Distancia 127 km	4 days	Sat 17/6/23	Wed 21/6/23								
65	1.13.4	Señalización y Control Manejo de Tránsito. (Incluye: Letreros con base, Conos Reflejaros, Cinta de peligro, Malla de seguridad naranja, Tanque de 55 Gls pintados amarillo trafico con cinta luminica, Pasarela de Madera y hombres con banderolas, chalecos y	Señalización y Control Manejo de Tránsito. (Incluye: Letreros con base, Conos Reflejaros, Cinta de peligro, Malla de seguridad naranja, Tanque de 55 Gls pintados amarillo trafico con cinta luminica, Pasarela de Madera y hombres con banderolas, chalecos y	5 days	Thu 8/12/22	Tue 13/12/22								
66	1.13.5	Limpieza Continua y Final. (Incluye Obreros, Camion y Herramientas Menores)	Limpieza Continua y Final. (Incluye Obreros, Camion y Herramientas Menores)	1 day?	Thu 8/12/22	Thu 8/12/22								
67	1.14	Varios	Varios	187 days	Tue 6/12/22	Wed 21/6/23								
68	1.14.1	VALLA. Anuncio de obra de 16'x10'. Impresion Full Color conteniendo logo de INWA, Nombre del Proyecto y Contratista. Estructuras en Tubos Galvanizado de 1 1/2" x 1 1/2" y Soportes en Tubos Cuadrado de 4" x 4"	VALLA. Anuncio de obra de 16'x10'. Impresion Full Color conteniendo logo de INWA, Nombre del Proyecto y Contratista. Estructuras en Tubos Galvanizado de 1 1/2" x 1 1/2" y Soportes en Tubos Cuadrado de 4" x 4"	2 days	Fri 9/12/22	Sun 11/12/22								
69	1.14.2	Campamento (Incluye Alquiler de Casa o Solar y Caseta de Materiales)	Campamento (Incluye Alquiler de Casa o Solar y Caseta de Materiales)	2 days	Tue 6/12/22	Wed 7/12/22								
70	1.14.3	Fin del Proyecto	Fin del Proyecto	0 days	Wed 21/6/23	Wed 21/6/23								





ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Timeline														
						Nov	Dec	Qtr 1, 2023			Qtr 2, 2023			Qtr 3, 2023			Qtr 4, 2023		Qtr 1, 2024	
						Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	
1	ACUEDUCTO INAPA DAJABON	287 days	Mon 19/12/22	Tue 02/01/24																
2	INICIO PRESUPUESTO BASE CONTRATADO	1 day	Mon 19/12/22	Mon 19/12/22																
3	FASE A	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24																
4	PRELIMINARES	2 days	Tue 20/12/22	Wed 21/12/22																
5	Replanteo	2 days	Tue 20/12/22	Wed 21/12/22	59SS															
6	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=4,455.00 ML)	18 days	Thu 22/12/22	Mon 16/01/23																
7	Corte de Asfalto e=2' (2 lados)	13 days	Thu 22/12/22	Tue 10/01/23	5															
8	Remoción de carpeta Asfáltica	3 days	Tue 10/01/23	Fri 13/01/23	7															
9	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	2 days	Fri 13/01/23	Mon 16/01/23	8															
10	MOVIMIENTO DE TIERRA	83 days	Tue 17/01/23	Mon 08/05/23																
11	Excavación material compacto c/equipo	22 days	Tue 17/01/23	Wed 15/02/23	9															
12	Asiento de arena (Suministro y colocación)	8 days	Wed 15/02/23	Fri 24/02/23	11															
13	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	2 days	Mon 10/04/23	Wed 12/04/23	30															
14	Suministro de material de base (Sujeto aprobación por la supervisión)	2 days	Mon 10/04/23	Wed 12/04/23	13SS															
15	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	15 days	Wed 12/04/23	Tue 02/05/23	14															
16	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	4 days	Wed 03/05/23	Mon 08/05/23	15															
17	SUMINISTRO DE TUBERÍA:	2 days	Sat 25/02/23	Wed 01/03/23																
18	De 08" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana	2 days	Sat 25/02/23	Wed 01/03/23	12															
19	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:	20 days	Wed 01/03/23	Mon 27/03/23																
20	De 08" PVC (SDR-26) c/J. G.	20 days	Wed 01/03/23	Mon 27/03/23	18															
21	PRUEBA HIDROSTÁTICA	4 days	Wed 03/05/23	Mon 08/05/23																
22	De 08" PVC (SDR-26) c/J. G.	4 days	Wed 03/05/23	Mon 08/05/23	15															
23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:	10 days	Mon 27/03/23	Mon 10/04/23																
24	ACERO SCH -40 (c/protección anticorrosiva):	10 days	Mon 27/03/23	Mon 10/04/23																
25	Codo 3" x 30°	1 day	Mon 27/03/23	Tue 28/03/23	20															
26	Codo 3" x 25°	1 day	Tue 28/03/23	Wed 29/03/23	25															
27	Codo 3" x 20°	1 day	Wed 29/03/23	Thu 30/03/23	26															
28	Codo 3" x 15°	1 day	Thu 30/03/23	Fri 31/03/23	27															
29	Junta mecánica tipo Dresser de 8" 150 PSI	5 days	Fri 31/03/23	Thu 06/04/23	28															
30	Anclaje de H. A. Fc=210kg/cm2 p/piezas (Según detalle de diseño)	1 day	Sat 08/04/23	Mon 10/04/23	29															
31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS	12 days	Mon 08/05/23	Tue 23/05/23																
32	Válvula de Compuerta de 08" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	2 days	Mon 08/05/23	Wed 10/05/23	22															
33	Válvula de Aire Simple de 01" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y clamp)	4 days	Wed 10/05/23	Mon 15/05/23	32															
34	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	2 days	Tue 16/05/23	Wed 17/05/23	33															
35	Registro para Válvula de Aire Simple (Según detalle de diseño)	4 days	Thu 18/05/23	Tue 23/05/23	34															
36	CRUCES:	13 days	Mon 10/04/23	Wed 26/04/23																
37	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE 08" ACERO SCH -40 L=10.00 M (1 UD)	13 days	Mon 10/04/23	Wed 26/04/23																
38	Replanteo	1 day	Mon 10/04/23	Tue 11/04/23	30															
39	Suministro de Tubería de 08" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye brazos)	1 day	Tue 11/04/23	Wed 12/04/23	38															



*Handwritten signature or initials in blue ink.*



ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	2022		Qtr 1, 2023			Qtr 2, 2023		Qtr 3, 2023			Qtr 4, 2023			Qtr 1, 2024	
						Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan
40	Suministro de Codo de 08" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1 day	Tue 11/04/23	Wed 12/04/23	39SS															
41	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de 08" 150 PSI	1 day	Tue 11/04/23	Wed 12/04/23	40SS															
42	Anclaje de H. A. Fc = 210 kg/cm <sup>2</sup> /piezas(Según detalle de diseño)	2 days	Wed 19/04/23	Thu 20/04/23	46															
43	Excavación material compacto c/equipo	3 days	Tue 11/04/23	Fri 14/04/23	38															
44	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	3 days	Fri 21/04/23	Tue 25/04/23	42															
45	Bote de material in situ	1 day	Tue 25/04/23	Wed 26/04/23	44															
46	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	3 days	Fri 14/04/23	Tue 18/04/23	43															
47	<b>REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA</b>	<b>15 days</b>	<b>Tue 23/05/23</b>	<b>Mon 12/06/23</b>																
48	Imprimación sencilla	5 days	Tue 23/05/23	Mon 29/05/23	35															
49	Suministro y colocación de Asfalto e=2" Incluye Riego de Adherencia)	10 days	Tue 30/05/23	Mon 12/06/23	50SS															
50	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	10 days	Tue 30/05/23	Mon 12/06/23	48															
51	<b>SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO</b>	<b>286 days</b>	<b>Tue 20/12/22</b>	<b>Tue 02/01/24</b>																
52	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye letreros con base, conos reflectarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 Gls pintados amarillo Gráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelo	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24	59SS															
53	<b>LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL</b>	<b>286 days</b>	<b>Tue 20/12/22</b>	<b>Tue 02/01/24</b>																
54	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24	58SS															
55	<b>FASE Z</b>	<b>286 days</b>	<b>Tue 20/12/22</b>	<b>Tue 02/01/24</b>																
56	<b>VALLA</b>	<b>286 days</b>	<b>Tue 20/12/22</b>	<b>Tue 02/01/24</b>																
57	VALLA anunciando obra 16' x 10' impresión full color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2"x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado 4" x 4"	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24	2															
58	<b>CAMPAMENTO</b>	<b>286 days</b>	<b>Tue 20/12/22</b>	<b>Tue 02/01/24</b>																
59	CAMPAMENTO (Incluye alquiler de casa o solar y caseta de materiales)	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24	57SS															
60	<b>PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO</b>	<b>1 day</b>	<b>Mon 19/12/22</b>	<b>Mon 19/12/22</b>																
61	<b>FASE A</b>	<b>286 days</b>	<b>Tue 20/12/22</b>	<b>Tue 02/01/24</b>																
62	<b>PRELIMINARES</b>	<b>2 days</b>	<b>Tue 20/12/22</b>	<b>Wed 21/12/22</b>																
63	Replanteo	2 days	Tue 20/12/22	Wed 21/12/22	117SS															
64	<b>CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=4,455.00 ML)</b>	<b>18 days</b>	<b>Thu 22/12/22</b>	<b>Mon 16/01/23</b>																
65	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	13 days	Thu 22/12/22	Tue 10/01/23	63															
66	Remoción de carpeta Asfáltica	3 days	Tue 10/01/23	Fri 13/01/23	65															
67	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	2 days	Fri 13/01/23	Mon 16/01/23	66															
68	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>	<b>83 days</b>	<b>Tue 17/01/23</b>	<b>Mon 08/05/23</b>																
69	Excavación material compacto c/equipo	22 days	Tue 17/01/23	Wed 15/02/23	67															
70	Asiento de arena (Suministro y colocación)	8 days	Wed 15/02/23	Fri 24/02/23	69															
71	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	2 days	Mon 10/04/23	Wed 12/04/23	88															
72	Suministro de material de base (Sujeto aprobación por la supervisión)	2 days	Mon 10/04/23	Wed 12/04/23	71SS															
73	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	15 days	Wed 12/04/23	Tue 02/05/23	72															
74	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	4 days	Wed 03/05/23	Mon 08/05/23	73															



*S. J. S. B.*

Project: PROJECT ACUEDUCTO Date: Tue 19/09/23	Task		Project Summary		Manual Task		Start-only		Deadline	
	Split		Inactive Task		Duration-only		Finish-only		Progress	
	Milestone		Inactive Milestone		Manual Summary Rollup		External Tasks		Manual Progress	
	Summary		Inactive Summary		Manual Summary		External Milestone			



ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	2023		Qtr 1, 2023			Qtr 2, 2023			Qtr 3, 2023			Qtr 4, 2023			Qtr 1, 2024	
						Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb
75	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA:</b>	2 days	Sat 25/02/23	Wed 01/03/23																	
76	De 08" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana	2 days	Sat 25/02/23	Wed 01/03/23	70																
77	<b>COLOCACIÓN DE TUBERÍA:</b>	20 days	Wed 01/03/23	Mon 27/03/23																	
78	De 08" PVC (SDR-26) c/J. G.	20 days	Wed 01/03/23	Mon 27/03/23	76																
79	<b>PRUEBA HIDROSTÁTICA</b>	4 days	Wed 03/05/23	Mon 08/05/23																	
80	De 08" PVC (SDR-26) c/J. G.	4 days	Wed 03/05/23	Mon 08/05/23	73																
81	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:</b>	10 days	Mon 27/03/23	Mon 10/04/23																	
82	<b>ACERO SCH -40 (c/protección anticorrosiva):</b>	10 days	Mon 27/03/23	Mon 10/04/23																	
83	Codo 3" x 30°	1 day	Mon 27/03/23	Tue 28/03/23	78																
84	Codo 3" x 25°	1 day	Tue 28/03/23	Wed 29/03/23	83																
85	Codo 3" x 20°	1 day	Wed 29/03/23	Thu 30/03/23	84																
86	Codo 3" x 15°	1 day	Thu 30/03/23	Fri 31/03/23	85																
87	Junta mecánica tipo Dresser de 8" 150 PSI	5 days	Fri 31/03/23	Thu 06/04/23	86																
88	Anclaje de H. A. Fc=210 kg/cm <sup>2</sup> p/piezas (Según detalle de diseño)	1 day	Sat 08/04/23	Mon 10/04/23	87																
89	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS</b>	12 days	Mon 08/05/23	Tue 23/05/23																	
90	Válvula de Compuerta de 08" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	2 days	Mon 08/05/23	Wed 10/05/23	80																
91	Válvula de Aire Simple de Ø1" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y clamp)	4 days	Wed 10/05/23	Mon 15/05/23	90																
92	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	2 days	Tue 16/05/23	Wed 17/05/23	91																
93	Registro para Válvula de Aire Simple (Según detalle de diseño)	4 days	Thu 18/05/23	Tue 23/05/23	92																
94	<b>CRUCES:</b>	13 days	Mon 10/04/23	Wed 26/04/23																	
95	<b>CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE 08" ACERO SCH -40 L=10.00M (1 UD)</b>	13 days	Mon 10/04/23	Wed 26/04/23																	
96	Replanteo	1 day	Mon 10/04/23	Tue 11/04/23	88																
97	Suministro de Tubería de 08" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye brazos)	1 day	Tue 11/04/23	Wed 12/04/23	96																
98	Suministro de Codo de 08" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1 day	Tue 11/04/23	Wed 12/04/23	97SS																
99	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de 08" 150 PSI	1 day	Tue 11/04/23	Wed 12/04/23	98SS																
100	Anclaje de H. A. Fc = 210 kg/cm <sup>2</sup> p/piezas (Según detalle de diseño)	2 days	Wed 19/04/23	Thu 20/04/23	104																
101	Excavación material compacto c/equipo	3 days	Tue 11/04/23	Fri 14/04/23	96																
102	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	3 days	Fri 21/04/23	Tue 25/04/23	100																
103	Bote de material in situ	1 day	Tue 25/04/23	Wed 26/04/23	102																
104	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	3 days	Fri 14/04/23	Tue 18/04/23	101																
105	<b>REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA</b>	17 days	Thu 07/12/23	Fri 29/12/23																	
106	Imprimación sencilla	5 days	Thu 07/12/23	Wed 13/12/23	137																
107	Suministro y colocación de Asfalto e=2" Incluye Riego de Adherencia)	12 days	Thu 14/12/23	Fri 29/12/23	108SS																
108	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	12 days	Thu 14/12/23	Fri 29/12/23	106																
109	<b>SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO</b>	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24																	
110	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye letreros con base, conos reflectarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 Gls pintados amarillo Gráfico con cinta luminica, pastorelas de madera y hombres con banderolas, chachelo	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24	117SS																



Handwritten signature or initials in blue ink, possibly reading 'S. S. S. S.' or similar.

Project: PROJECT ACUEDUCTO  
Date: Tue 19/09/23

Task		Project Summary		Manual Task		Start-only		Finish-only		External Tasks		External Milestone		Deadline		Progress		Manual Progress	
Split		Inactive Task		Duration-only															
Milestone		Inactive Milestone		Manual Summary Rollup															
Summary		Inactive Summary		Manual Summary															



ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Nov		Dec		Qtr 1, 2023			Qtr 2, 2023			Qtr 3, 2023			Qtr 4, 2023			Qtr 1, 2024	
								Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb		
111	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24																			
112	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24	63SS																		
113	FASE Z	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24																			
114	VALLA	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24																			
115	VALLA anunciando obra 16' x 10' impresión full color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2" x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado 4" x 4"	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24	2																		
116	CAMPAMENTO	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24																			
117	CAMPAMENTO (Incluye alquiler de casa o solar y caseta de materiales)	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24	115SS																		
118	ADENDA	56 days	Tue 26/09/23	Thu 07/12/23																			
119	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=4,455.00 ML)	6 days	Tue 26/09/23	Tue 03/10/23																			
120	Corte de Asfalto c=2' (2 lados)	2 days	Tue 26/09/23	Thu 28/09/23	103SF+120 days																		
121	Remoción de carpeta Asfáltica	3 days	Thu 28/09/23	Mon 02/10/23	120																		
122	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	1 day	Tue 03/10/23	Tue 03/10/23	121																		
123	MOVIMIENTO DE TIERRA	45 days	Tue 10/10/23	Thu 07/12/23																			
124	Excavación material compacto c/equipo	7 days	Tue 10/10/23	Wed 18/10/23	130																		
125	Asiento de arena (Suministro y colocación)	2 days	Thu 19/10/23	Fri 20/10/23	124																		
126	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	10 days	Tue 14/11/23	Sat 25/11/23	134																		
127	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	6 days	Mon 27/11/23	Mon 04/12/23	126																		
128	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	9 days	Mon 27/11/23	Thu 07/12/23	136SS																		
129	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE 08" ACERO SCH-40 L=10.00 M (1 UD)	50 days	Wed 04/10/23	Thu 07/12/23																			
130	Replanteo	5 days	Wed 04/10/23	Tue 10/10/23	122																		
131	Suministro de Tubería de 08" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye brazos)	6 days	Sat 21/10/23	Sat 28/10/23	125																		
132	Suministro de Codo de 08" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	5 days	Mon 30/10/23	Fri 03/11/23	131																		
133	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de 08" 150 PSI	4 days	Sat 04/11/23	Fri 10/11/23	132																		
134	Anclaje de H. A. F <sub>w</sub> = 210 kg/cm <sup>2</sup> p/piezas (Según detalle de diseño)	2 days	Fri 10/11/23	Mon 13/11/23	133																		
135	Excavación material compacto c/equipo	4 days	Tue 10/10/23	Sat 14/10/23	124SS																		
136	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	3 days	Mon 27/11/23	Wed 29/11/23	127SS																		
137	Bote de material in situ	3 days	Mon 04/12/23	Thu 07/12/23	127																		
138	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	15 days	Sat 21/10/23	Fri 10/11/23	131SS,133FF																		
139	PARTIDAS NUEVAS	2 days	Tue 10/10/23	Thu 12/10/23																			
140	CRUCES:	2 days	Tue 10/10/23	Thu 12/10/23																			
141	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE 08" ACERO SCH-40 L=10.00 M (1 UD)	2 days	Tue 10/10/23	Thu 12/10/23																			
142	Excavación	2 days	Tue 10/10/23	Thu 12/10/23	135SS																		
143	GASTOS INDIRECTOS	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24																			
144	Honorarios Profesionales	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24	57SS,115SS																		
145	Gastos Administrativos	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24	144SS																		
146	Seguros, Polizas y Fianzas	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24	145SS																		
147	Gastos de Transporte	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24	146SS																		



Project: PROJECT ACUEDUCTO  
Date: Tue 19/09/23

Task		Project Summary		Manual Task		Start-only		Finish-only		External Tasks		External Milestone	
Split		Inactive Task		Duration-only		Manual Summary Rollup		Manual Progress					
Milestone		Inactive Milestone		Manual Summary		Manual Summary							
Summary		Inactive Summary		Manual Summary		Manual Summary							

S. A. S. S. S.



ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	2		Qtr 1, 2023			Qtr 2, 2023			Qtr 3, 2023			Qtr 4, 2023			Qtr 1, 2024	
						Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb
148	Supervisión de la Obra	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24	147SS																
149	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24	148SS																
150	Medida de Compensación Ambiental	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24	149SS																
151	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24	150SS																
152	Ley 6-86	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24	151SS																
153	CODIA	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24	152SS																
154	Imprevistos	286 days	Tue 20/12/22	Tue 02/01/24	153SS																



Project: PROJECT ACUEDUCTO  
Date: Tue 19/09/23

Task		Project Summary		Manual Task		Start-only		Deadline	
Split		Inactive Task		Duration-only		Finish-only		Progress	
Milestone		Inactive Milestone		Manual Summary RollUp		External Tasks		Manual Progress	
Summary		Inactive Summary		Manual Summary		External Milestone			

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	14 nov '22	21 nov '22	28 nov '22	05 dic '22	12 dic '22	19 dic '22
1	<b>Línea de Conducción</b>	150 días?	lun 14/11/22	vie 09/06/23						
2	<b>Preliminares</b>	2 días	lun 14/11/22	mar 15/11/22						
3	Replanteo	2 días	mar 15/11/22	mié 16/11/22						
4	<b>Movimiento de tierra</b>	15 días?	jue 17/11/22	mié 07/12/22						
5	Excavación material no clasificado c/equipo	15 días	jue 17/11/22	mié 07/12/22						
6	Asiento de arena (suministro y colocación)	1 día?	vie 18/11/22	vie 18/11/22						
7	Suministro de material de mina para relleno	1 día?	lun 21/11/22	lun 21/11/22						
8	Relleno compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	1 día?	mar 22/11/22	mar 22/11/22						
9	Bote de material con camión d= 5km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	1 día?	mié 23/11/22	mié 23/11/22						
10	<b>Suministro de Tubería</b>	1 día?	mié 07/12/22	jue 08/12/22						
11	De Ø 4" PVC (SDR-26 ) C/J.G + 2% pérdida por campana									
12	<b>Coloción de Tubería</b>	20 días?	lun 14/11/22	vie 09/12/22						
13	De Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G	1 día?	lun 14/11/22	lun 14/11/22						
14	Suministro y Colocación de Piezas Especiales de:	1 día	vie 09/12/22	vie 09/12/22						
15	<b>PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):</b>	4 días?	mié 16/11/22	lun 21/11/22						
16	Codo 4" X 45"	1 día?	mié 16/11/22	mié 16/11/22						
17	Tee 4" X 4"	1 día?	jue 17/11/22	jue 17/11/22						
18	Reducción 4" X 3"	1 día?	vie 18/11/22	vie 18/11/22						
19	Anclaje de H.S. F'c=180 kg/cm2 p/cm2 p/piezas (según detalle del diseño)	1 día?	lun 21/11/22	lun 21/11/22						
20	<b>Acero SCH-40 (c/protección anticorrosiva):</b>	4 días?	mié 16/11/22	lun 21/11/22						
21	Reducción 6" X 4"	1 día?	mié 16/11/22	mié 16/11/22						
22	Junta mecánica tipo Dresser Ø 6" 150 PSI	1 día?	jue 17/11/22	jue 17/11/22						
23	Junta mecánica tipo Dresser Ø 4" 150 PSI	1 día?	vie 18/11/22	vie 18/11/22						
24	Anclaje de H.S. F'c=210 kg/cm2 p/cm2 p/piezas (según detalle del diseño)	1 día?	lun 21/11/22	lun 21/11/22						
25	<b>Cruce de Puente en Tubería de Ø 6" Acero SCH-40 L=6.00 M ( UD)</b>	9 días?	mié 16/11/22	lun 28/11/22						
26	Replanteo	1 día?	mié 16/11/22	mié 16/11/22						
27	Suministro de Tubería de Ø 6" Acero SCH-40 (incluye brazos)	1 día?	jue 17/11/22	jue 17/11/22						
28	Suministro de Codo Ø 6" X 45 Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1 día?	vie 18/11/22	vie 18/11/22						
29	Suministro de Junta Mecánica tipo Dresser de Ø 6" 150 PSI	1 día?	lun 21/11/22	lun 21/11/22						
30	Anclaje de H.A. F'c= 210 kg/cm2 p/piezas (Según detalle de diseño)	1 día?	mar 22/11/22	mar 22/11/22						
31	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	1 día?	mié 23/11/22	mié 23/11/22						
32	Pintura Azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	1 día?	jue 24/11/22	jue 24/11/22						
33	Abrazadera 6" (incluye pernos)	1 día?	vie 25/11/22	vie 25/11/22						
34	Mano de obra de colocación (incluye equipos, personal y materiales)	1 día?	lun 28/11/22	lun 28/11/22						
35	<b>Suministro y Colocación de Válvulas</b>	5 días?	mié 16/11/22	mar 22/11/22						
36	Válvula de aire de Ø 3/4" 150 PSI, completa	1 día?	mié 16/11/22	mié 16/11/22						
37	Válvula de desagüe de Ø 2" 150 PSI, completa	1 día?	jue 17/11/22	jue 17/11/22						
38	Válvula compuerta de Ø 4" H.F. 150 PSI platillada, completa	1 día?	vie 18/11/22	vie 18/11/22						
39	Caja Telescópica p/válvula H.F.	1 día?	lun 21/11/22	lun 21/11/22						
40	Registro P/válvula de aire (según diseño)	1 día?	mar 22/11/22	mar 22/11/22						
41	<b>Señalización, Control y Manejo de Tránsito</b>	1 día?	mar 22/11/22	mié 23/11/22						
42	(Incluye letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 Gls pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)									
43	<b>Limpieza Continua y Final</b>	2 días?	mar 22/11/22	jue 24/11/22						

Proyecto: Ampliación Acueducto  
Fecha: mié 02/11/22

Tarea		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Hito externo		Progreso manual	
División		Hito inactivo		Resumen manual		Fecha límite		Margen de demora	
Hito		Resumen inactivo		solo el comienzo		Tareas críticas			
Resumen		Tarea manual		solo fin		División crítica			
Resumen del proyecto		solo duración		Tareas externas		Progreso			









Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	14 nov '22	21 nov '22	28 nov '22	05 dic '22	12 dic '22	19 dic '22
90	{Incluye letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 Gls pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas chalecos y cascos de seguridad				D L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X
91	<b>Limpieza Continua y final</b>	2 días?	mié 16/11/22	vie 18/11/22						
92	(Incluye obreros, camión y herramientas menores)									
93	<b>Varios</b>	2 días?	lun 14/11/22	mar 15/11/22						
94	Valla anunciado obra 16' X 10' impresión full color conteniendo logo INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado 4" X 4"	1 día?	lun 14/11/22	lun 14/11/22						
95	Campamento (Incluye Alquiler de casa o solar y caseta de materiales)	1 día?	mar 15/11/22	mar 15/11/22						

Proyecto: Ampliación Acueduct  
 Fecha: mié 02/11/22

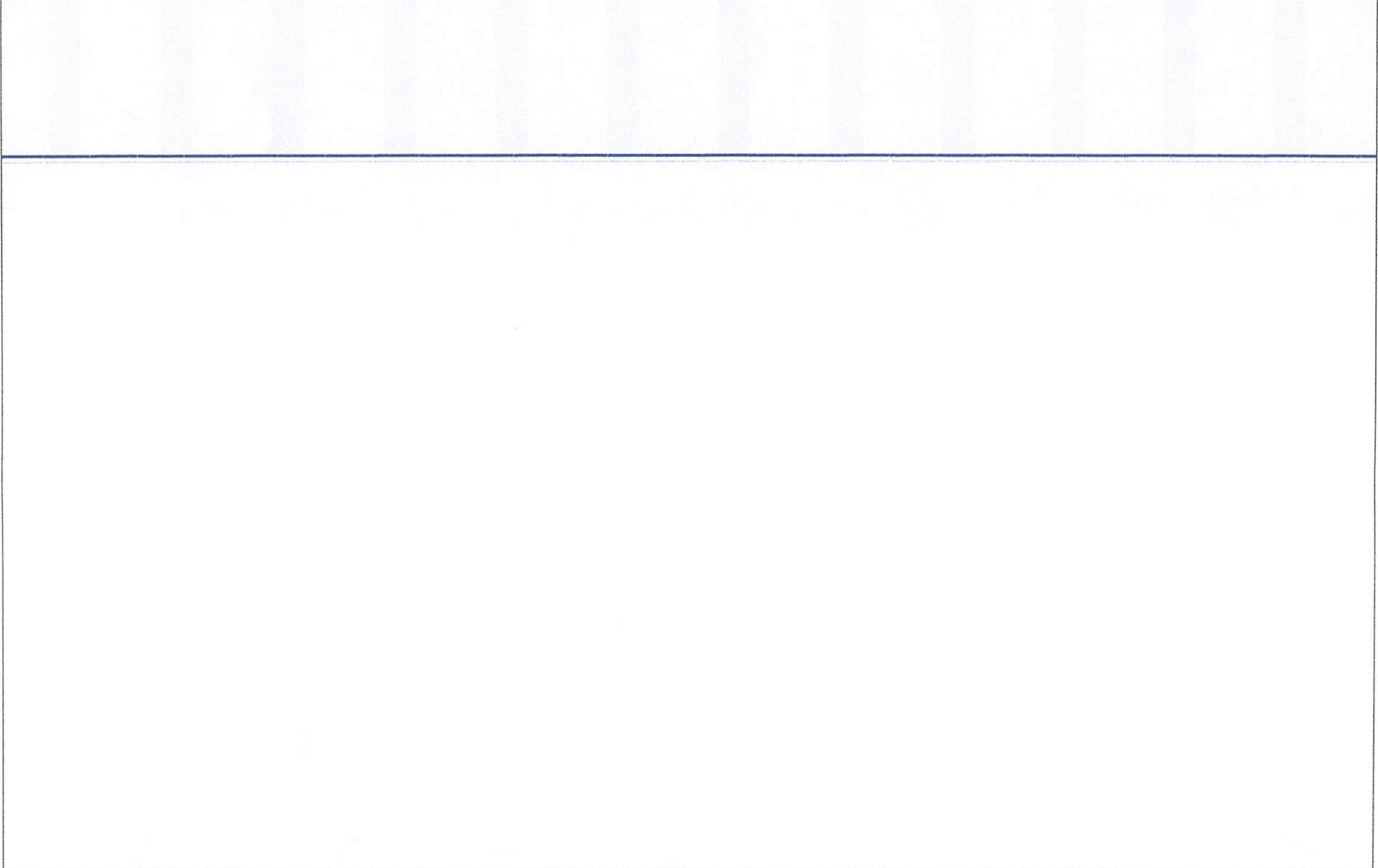
Tarea		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Hito externo		Progreso manual	
División		Hito inactivo		Resumen manual		Fecha límite		Margen de demora	
Hito		Resumen inactivo		solo el comienzo		Tareas críticas			
Resumen		Tarea manual		solo fin		División crítica			
Resumen del proyecto		solo duración		Tareas externas		Progreso			











Proyecto: Ampliación Acueducto Fecha: mié 02/11/22	Tarea		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Hito externo		Progreso manual	
	División		Hito inactivo		Resumen manual		Fecha límite		Margen de demora	
	Hito		Resumen inactivo		solo el comienzo		Tareas críticas			
	Resumen		Tarea manual		solo fin		División crítica			
	Resumen del proyecto		solo duración		Tareas externas		Progreso			





Proyecto: Ampliación Acueducto Fecha: mié 02/11/22	Tarea		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Hito externo		Progreso manual	
	División		Hito inactivo		Resumen manual		Fecha límite		Margen de demora	
	Hito		Resumen inactivo		solo el comienzo		Tareas críticas			
	Resumen		Tarea manual		solo fin		División crítica			
	Resumen del proyecto		solo duracion		Tareas externas		Progreso			

**SALEX SRL**  
 RNC: 1-31-83110-9  
 URBANIZACIÓN HEAPA NO.53





