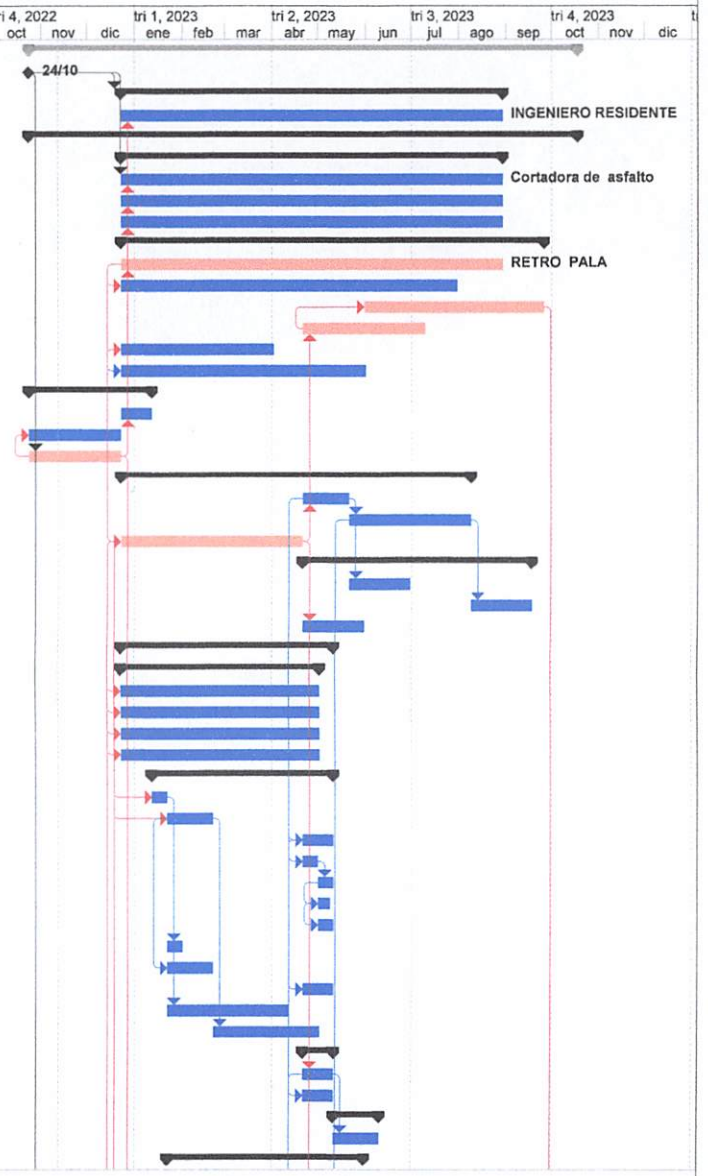


INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES INAPA

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	sep	oct	nov	dic
0	Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón,			359 días	lun 24/10/22	mar 17/10/23												
1	INICIO			0 días	lun 24/10/22	lun 24/10/22												
2	PRELIMINAR			250 días	vie 23/12/22	mar 29/09/23												
3	Replanteo	8655.05	M	250 días	vie 23/12/22	mar 29/09/23												
4	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR LA GORRA Provincia Dajabón,			359 días	lun 24/10/22	mar 17/10/23												
5	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (LONG.6,924.03M)			250 días	vie 23/12/22	mar 29/09/23												
6	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	4195.92	M	250 días	vie 23/12/22	mar 29/09/23												
7	Remoción de carpeta Asfáltica	1406.04	M	250 días	vie 23/12/22	mar 29/09/23												
8	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	92.85	M3	250 días	vie 23/12/22	mar 29/09/23												
9	MOVIMIENTO DE TIERRA			277 días	vie 23/12/22	lun 25/09/23												
10	Excavación material compacto c/equipo	6294.32	M3N	250 días	vie 23/12/22	mar 29/09/23												
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	SUMINISTRO DE TUBERÍA:			80 días	lun 24/10/22	mié 11/01/23												
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	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:	0		229 días	vie 23/12/22	mar 08/09/23												
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	PRUEBA HIDROSTÁTICA	0		150 días	vie 21/04/23	dom 17/09/23												
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	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:	0		139 días	vie 23/12/22	mié 10/05/23												
29	PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):	0		130 días	vie 23/12/22	lun 01/05/23												
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	ACERO (c/protección anticorrosiva):	0		119 días	jue 12/01/23	mié 10/05/23												
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"a3"	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	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS	0		20 días	vie 21/04/23	mié 10/05/23												
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	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE(SEGÚN DETALLES DE DISEÑO)	0		30 días	jue 11/05/23	vie 09/06/23												
51	Hidrante de 3" platilado, en tubería de 3"	1	Ud	30 días	jue 11/05/23	vie 09/06/23												
52	CRUCES:	0		129 días	dom 22/01/23	mar 30/05/23												



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	sep	oct	nov	dic
53	CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE M3" ACERO SCH7 40 L=20.00 M (1 UD)	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 ² 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	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE M3" ACERO SCH740 L=6.00 M (1	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 ² 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	ACOMETIDAS URBANAS Y RURALES	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	DEMOLICIÓN DE:	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	REPOSICIÓN DE:	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	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA	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	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO	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	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	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	VARIOS	0		80 días	lun 24/10/22	mié 11/01/23												
94	PLANOS FINALES DE OBRAS	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	GASTOS INDIRECTOS	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			

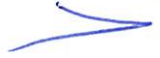
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES INAPA

Id	Task Name	Costo fijo	Acumulación de costos fijos	Total Cost	Calendar																	
					sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov			
0	Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón,	\$0.00	Prorrato	\$24,154,825.23																		
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	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR LA GORRA Provincia Dajabón,	\$0.00	Prorrato	\$16,175,270.80																		
5	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (LONG.6,924.03M)	\$0.00	Prorrato	\$274,354.38																		
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	MOVIMIENTO DE TIERRA	\$0.00	Prorrato	\$5,853,245.84																		
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	SUMINISTRO DE TUBERÍA:	\$0.00	Prorrato	\$5,688,762.74																		
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	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:	\$0.00	Prorrato	\$262,696.97																		
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	PRUEBA HIDROSTÁTICA	\$0.00	Prorrato	\$440,767.92																		
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	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:	\$0.00	Prorrato	\$159,267.34																		
29	PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):	\$0.00	Prorrato	\$8,990.64																		
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	ACERO (c/protección anticorrosiva):	\$0.00	Prorrato	\$150,276.71																		
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	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS	\$0.00	Prorrato	\$116,335.44																		
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	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO)	\$0.00	Prorrato	\$199,284.30																		
51	Hidrante de 3" platillado, en tubería de 3"	\$199,284.30	Prorrato	\$199,284.30																		
52	CRUCES:	\$0.00	Prorrato	\$93,251.46																		

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

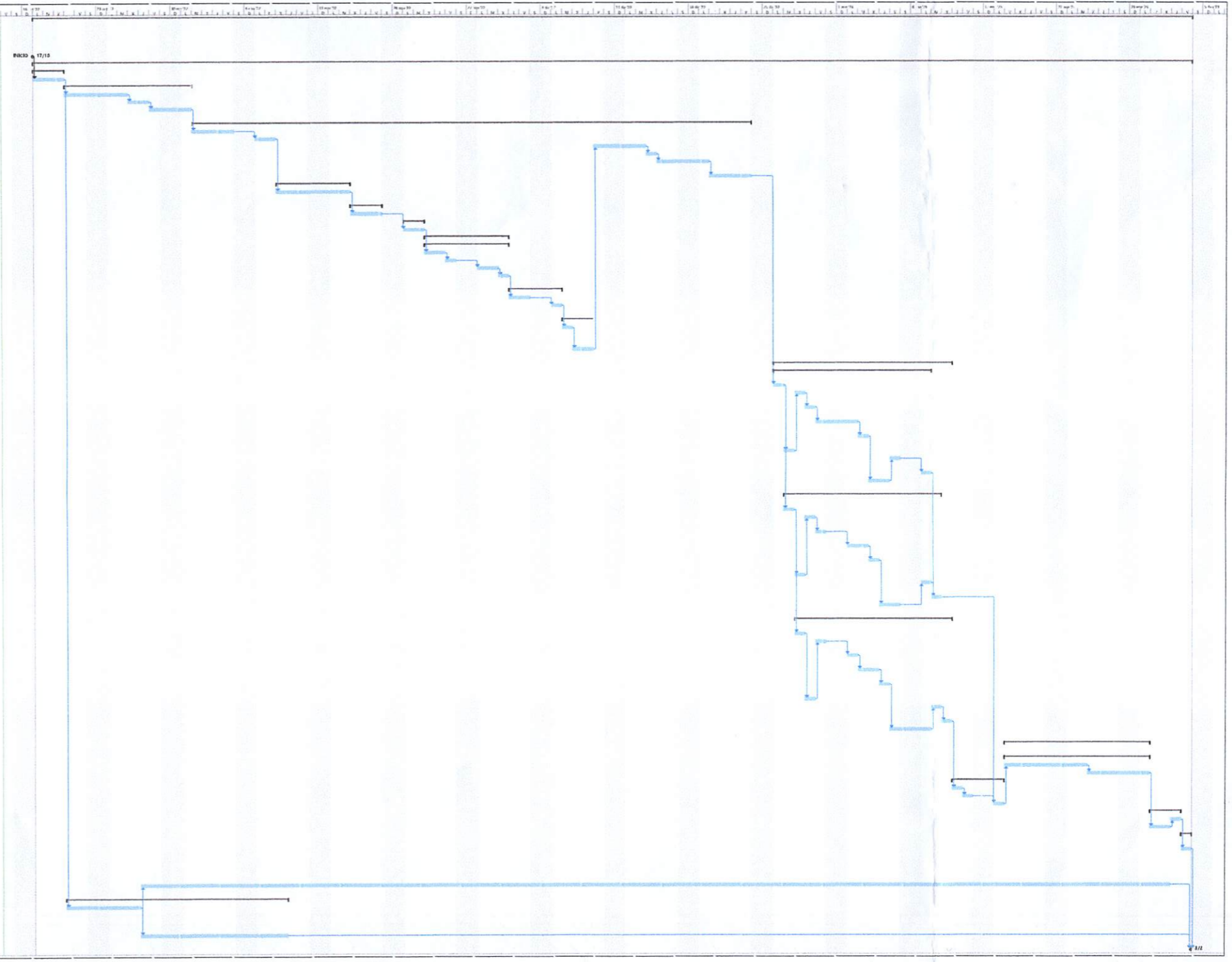
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES INAPA

Id	Task Name	Costo fijo	Acumulación de costos fijos	Total Cost	Cronograma																	
					sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov			
53	CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE M3" ACERO SCH7 40 L=20.00 M (1 UD)	\$0.00	Prorratio	\$61,137.35																		
54	Replanteo	\$600.00	Prorratio	\$600.00																		
55	Suministro de Tubería de ø3" Acero SCH-40 (incluye brazos)	\$35,756.60	Prorratio	\$35,756.60																		
56	Suministro de Codo de 3" x 45 Acero SCH-80	\$4,932.40	Prorratio	\$4,932.40																		
57	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de 150 PSI	\$2,570.04	Prorratio	\$2,570.04																		
58	anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	\$404.16	Prorratio	\$404.16																		
59	pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación) '	\$785.97	Prorratio	\$785.97																		
60	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	\$962.93	Prorratio	\$962.93																		
61	Abrazadera (incluye pernos de colocación)	\$6,000.00	Prorratio	\$6,000.00																		
62	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	\$9,125.25	Prorratio	\$9,125.25																		
63	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE M3" ACERO SCH740 L=6.00 M (1 UD)	\$0.00	Prorratio	\$32,114.10																		
64	Replanteo	\$600.00	Prorratio	\$600.00																		
65	Suministro de Tubería de ø3" Acero SCH-40 (incluye brazos)	\$13,002.40	Prorratio	\$13,002.40																		
66	Suministro de Codo de 13" x 45 Acero SCH-80	\$4,932.40	Prorratio	\$4,932.40																		
67	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de 150 PSI	\$2,570.04	Prorratio	\$2,570.04																		
68	anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	\$606.24	Prorratio	\$606.24																		
69	pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación) '	\$602.63	Prorratio	\$602.63																		
70	Excavación material compacto c/equipo	\$679.41	Prorratio	\$679.41																		
71	Bote de material in situ	\$20.70	Prorratio	\$20.70																		
72	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	\$9,100.28	Prorratio	\$9,100.28																		
73	ACOMETIDAS URBANAS Y RURALES	\$0.00	Prorratio	\$1,198,549.31																		
74	Acometidas Urbanas de ø3"	\$317,601.44	Prorratio	\$317,601.44																		
75	Acometidas Urbanas de ø4"	\$77,733.12	Prorratio	\$77,733.12																		
76	Acometidas Rurales de ø3"	\$638,890.20	Prorratio	\$638,890.20																		
77	Acometidas Rurales de ø4"	\$164,324.55	Prorratio	\$164,324.55																		
78	DEMOLICIÓN DE:	\$0.00	Prorratio	\$17,612.25																		
79	Acera de 1.00 m	\$7,920.44	Prorratio	\$7,920.44																		
80	Contén	\$5,544.31	Prorratio	\$5,544.31																		
81	Bote de material c/camion	\$4,147.50	Prorratio	\$4,147.50																		
82	REPOSICIÓN DE:	\$0.00	Prorratio	\$193,615.76																		
83	Acera de 1.00 m	\$92,388.96	Prorratio	\$92,388.96																		
84	Contén	\$101,226.80	Prorratio	\$101,226.80																		
85	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA	\$0.00	Prorratio	\$1,333,057.10																		
86	Imprimación sencilla	\$163,663.06	Prorratio	\$163,663.06																		
87	Suministro y colocación de Asfalto ø=2" (Incluye Riego de Adherencia)	\$966,652.50	Prorratio	\$966,652.50																		
88	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	\$202,741.54	Prorratio	\$202,741.54																		
89	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO	\$0.00	Prorratio	\$214,645.24																		
90	incluye: Letreros con base ,Conos Refractorios, Cinta de peligro, et)	\$214,645.24	Prorratio	\$214,645.24																		
91	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	\$0.00	Prorratio	\$129,825.75																		
92	Incluye obreros, camión y herramientas menores	\$129,825.75	Prorratio	\$129,825.75																		
93	VARIOS	\$253,500.00	Prorratio	\$253,500.00																		
94	PLANOS FINALES DE OBRAS	\$0.00	Prorratio	\$0.00																		
95	PLANOS ASBUILT	\$0.00	Prorratio	\$0.00																		
96	GASTOS INDIRECTOS	\$7,599,084.85	Prorratio	\$7,599,084.85																		



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	Descripción	Cantidad	Unidad	Fecha Inicio	Fecha Fin
1	AMPLIAR Y RECONSTRUIR VIAL MULTIPLES PARTIDAS: La Goera, Pr. Antioquia, Zona 1, No. 5497-14-56 - Lote P - Ind. de Distribución Sector Antioquia.	30.00	metros	17/10/22	06/12/23
2	INICIO	0 días		17/10/22	17/10/22
3	REO DE TRISUGION SECT 3R AMBILLA	8 días		17/10/22	25/10/22
4	Prueb. terreno	3 días		17/10/22	20/10/22
5	Replanteo	3 días		17/10/22	20/10/22
6	Corte Extracción y Bas. carpeta asfáltica	8 días		20/10/22	28/10/22
7	Ch. y Adobo en 2' (21 cm)	4 días		20/10/22	24/10/22
8	Replanteo de carpeta asfáltica	2 días		24/10/22	26/10/22
9	Bot. material asfáltico (mte. separación) + un botadero	2 días		26/10/22	28/10/22
10	Mojar lento de tierras	7 días		28/10/22	04/11/22
11	Extracción material de relleno con equip. asfalto de arena gruesa + s. y colada en	3 días		28/10/22	31/10/22
12	Con. y Adobo en 2' (21 cm)	3 días		31/10/22	03/11/22
13	Con. y Adobo en 2' (21 cm)	3 días		31/10/22	03/11/22
14	Replanteo de carpeta asfáltica	2 días		03/11/22	05/11/22
15	Replanteo compactado a computador mesa + 10 en capas de 20m	3 días		05/11/22	08/11/22
16	Bot. material extraído	4 días		08/11/22	12/11/22
17	Suministro y colocación de tubería	5 días		08/11/22	13/11/22
18	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma + 2% de 106 par. con para	3 días		13/11/22	16/11/22
19	Corte y colocación de tubería	3 días		16/11/22	19/11/22
20	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	3 días		16/11/22	19/11/22
21	Prueb. y microtesteo	2 días		19/11/22	21/11/22
22	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	2 días		19/11/22	21/11/22
23	Suministro y colocación de tubería	4 días		21/11/22	25/11/22
24	Pr. y Adobo en 2' (21 cm)	4 días		21/11/22	25/11/22
25	Pr. y Adobo en 2' (21 cm)	2 días		25/11/22	27/11/22
26	Ch. y Adobo en 2' (21 cm)	3 días		25/11/22	28/11/22
27	Ch. y Adobo en 2' (21 cm)	3 días		25/11/22	28/11/22
28	Replanteo de H. A. P.C. + 210 kg/m ³ p.c. en (Según c. Adobo de 106)	1 día		28/11/22	29/11/22
29	Acero (aproximado en toneladas)	3 días		29/11/22	01/12/22
30	Con. y Adobo en 2'	2 días		29/11/22	01/12/22
31	An. de H. A. P.C. + 210 kg/m ³ p.c. (Según Adobo de 106)	1 día		01/12/22	02/12/22
32	Suministro y colocación de tubería	3 días		02/12/22	05/12/22
33	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma + 2% de 106 par. con para	1 día		05/12/22	06/12/22
34	Corte y colocación de tubería	2 días		06/12/22	08/12/22
35	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
36	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
37	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
38	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
39	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
40	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
41	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
42	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
43	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
44	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
45	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
46	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
47	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
48	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
49	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
50	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
51	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
52	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
53	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
54	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
55	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
56	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
57	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
58	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
59	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
60	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
61	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
62	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
63	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
64	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
65	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
66	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
67	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
68	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
69	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
70	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
71	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
72	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
73	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
74	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
75	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
76	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
77	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
78	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
79	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
80	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
81	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
82	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
83	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
84	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
85	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
86	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
87	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
88	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
89	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
90	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
91	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
92	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
93	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
94	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
95	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
96	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
97	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
98	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22
99	De 1" PVC SCH 40 con 1 de goma	1 día		06/12/22	07/12/22
100	Prueb. y microtesteo	1 día		06/12/22	07/12/22



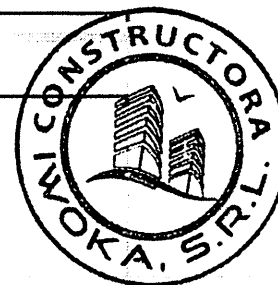
ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessor Cost	Nov	Dec	Qtr 1, 2023	Jan	Feb	Mar	Qtr 2, 2023	Apr	May	Jun	Qtr 3, 2023	Jul
1	ACUEDUCTO INAPA DAJABON	131 days	Mon 19/12/22	Mon 12/06/23	RDS45,164,836.05												
2	INICIO PRESUPUESTO BASE CONTRATADO	1 day	Mon 19/12/22	Mon 19/12/22	RDS0.00												
3	FASE A	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23	RDS24,512,596.74												
4	PRELIMINARES	2 days	Tue 20/12/22	Wed 21/12/22	RDS65,354.85												
5	Replanteo	2 days	Tue 20/12/22	Wed 21/12/22	5955 RDS65,354.85												
6	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=4,455.00 ML)	18 days	Thu 22/12/22	Mon 16/01/23	RDS614,321.70												
7	Corte de Asfalto c=2' (2 lados)	13 days	Thu 22/12/22	Tue 10/01/23	5 RDS418,770.00												
8	Remoción de carpeta Asfáltica	3 days	Tue 10/01/23	Fri 13/01/23	7 RDS146,124.00												
9	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	2 days	Fri 13/01/23	Mon 16/01/23	8 RDS49,427.70												
10	MOVIMIENTO DE TIERRA	83 days	Tue 17/01/23	Mon 08/05/23	RDS3,959,401.68												
11	Excavación material compacto c/equipo	22 days	Tue 17/01/23	Wed 15/02/23	9 RDS674,618.87												
12	Asiento de arena (Suministro y colocación)	8 days	Wed 15/02/23	Fri 24/02/23	11 RDS26,099.86												
13	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	2 days	Mon 10/04/23	Wed 12/04/23	30 RDS906,868.18												
14	Suministro de material de base (Sujeto aprobación por la supervisión)	2 days	Mon 10/04/23	Wed 12/04/23	1355 RDS727,056.00												
15	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	15 days	Wed 12/04/23	Tue 02/05/23	14 RDS668,094.87												
16	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	4 days	Wed 03/05/23	Mon 08/05/23	15 RDS456,663.90												
17	SUMINISTRO DE TUBERÍA:	2 days	Sat 25/02/23	Wed 01/03/23	RDS14,977,032.39												
18	De 08" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana	2 days	Sat 25/02/23	Wed 01/03/23	12 RDS14,977,032.39												
19	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:	20 days	Wed 01/03/23	Mon 27/03/23	RDS191,743.20												
20	De 08" PVC (SDR-26) c/J. G.	20 days	Wed 01/03/23	Mon 27/03/23	18 RDS191,743.20												
21	PRUEBA HIDROSTÁTICA	4 days	Wed 03/05/23	Mon 08/05/23	RDS310,023.45												
22	De 08" PVC (SDR-26) c/J. G.	4 days	Wed 03/05/23	Mon 08/05/23	15 RDS310,023.45												
23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:	10 days	Mon 27/03/23	Mon 10/04/23	RDS97,855.70												
24	ACERO SCH-40 (c/protección anticorrosiva):	10 days	Mon 27/03/23	Mon 10/04/23	RDS97,855.70												
25	Codo 8" x 30"	1 day	Mon 27/03/23	Tue 28/03/23	20 RDS13,448.74												
26	Codo 8" x 25"	1 day	Tue 28/03/23	Wed 29/03/23	25 RDS13,448.74												
27	Codo 8" x 20"	1 day	Wed 29/03/23	Thu 30/03/23	26 RDS6,263.58												
28	Codo 8" x 15"	1 day	Thu 30/03/23	Fri 31/03/23	27 RDS12,527.16												
29	Junta mecánica tipo Dresser de 8" 150 PSI	5 days	Fri 31/03/23	Thu 05/04/23	28 RDS43,001.42												
30	Anclaje de H. A. Fc=210 kg/cm2 p/piezas (Según detalle de diseño)	1 day	Sat 08/04/23	Mon 10/04/23	29 RDS9,166.06												
31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS	12 days	Mon 08/05/23	Tue 23/05/23	RDS626,647.36												
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 RDS75,990.32												
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 RDS104,527.10												
34	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	2 days	Tue 16/05/23	Wed 17/05/23	33 RDS5,490.04												



S. S. S.

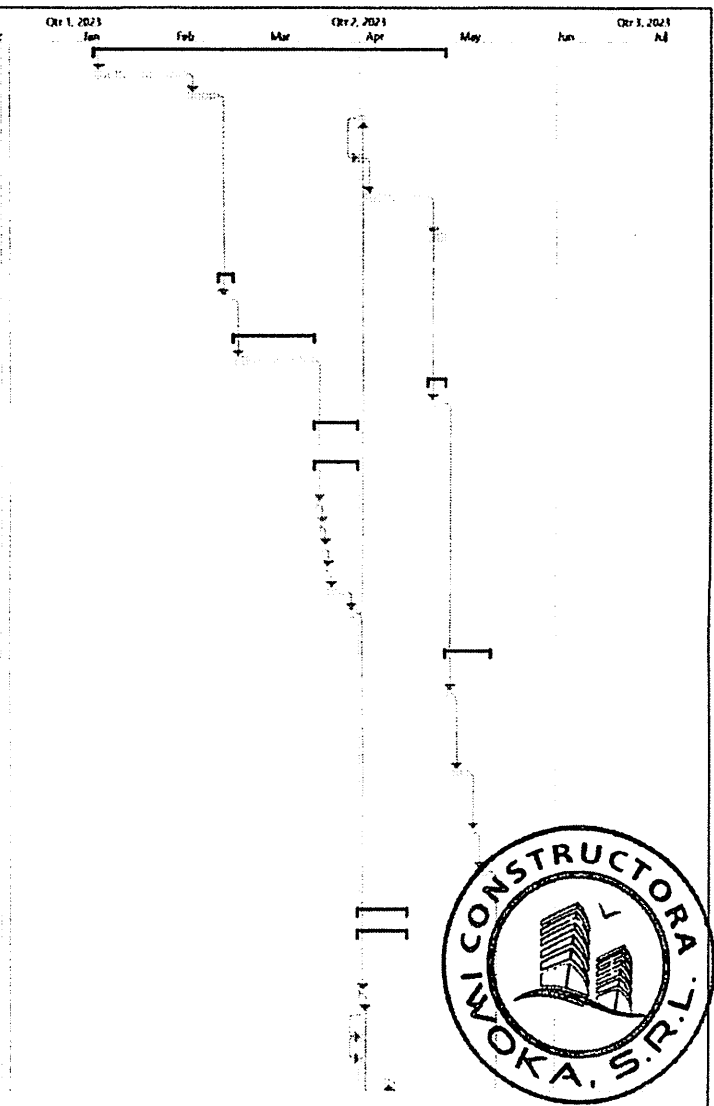
Project: PROJECT ACUEDUCTO Date: Tue 11/04/23	Task	.....	Project Summary	.....	Manual Task	.....	Start-only	.....	Deadline	.....
	Split	.....	Inactive Task	.....	Duration-only	.....	Finish-only	.....	Progress	.....
	Milestone	.....	Inactive Milestone	.....	Manual Summary Rollup	.....	External Tasks	.....	Manual Progress	.....
	Summary	.....	Inactive Summary	.....	Manual Summary	.....	External Milestone	.....	

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessor Cost	Nov	Dec	Qtr 1, 2023	Jan	Feb	Mar	Qtr 2, 2023	Apr	May	Jun	Qtr 3, 2023	Jul
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/p 1 day	1 day	Tue 11/04/23	Wed 12/04/23	38												
40	Suministro de Codo de 08" x 45° Acero SCH-40 1 day	1 day	Tue 11/04/23	Wed 12/04/23	39SS												
41	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de 081 day	1 day	Tue 11/04/23	Wed 12/04/23	40SS												
42	Anclaje de H. A. Fc = 210 kg/cm² p/piezas (Seg 2 days	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	Relevo compactado de material c/compactador	13 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, p 3 days	3 days	Fri 14/04/23	Tue 18/04/23	43												
47	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA	15 days	Tue 23/05/23	Mon 12/06/23													
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 aprox.	10 days	Tue 30/05/23	Mon 12/06/23	48												
51	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23													
52	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye letreros con base, conos refractarios, 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	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23	59SS												
53	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23													
54	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23	55S												
55	FASE Z	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23													
56	VALLA	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23													
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"	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23	2												
58	CAMPAMENTO	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23													
59	CAMPAMENTO (Incluye alquiler de casa o solar y caseta de materiales)	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23	57SS												
60	PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO	1 day	Mon 19/12/22	Mon 19/12/22													
61	FASE A	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23													
62	PRELIMINARES	2 days	Tue 20/12/22	Wed 21/12/22													
63	Replanteo	2 days	Tue 20/12/22	Wed 21/12/22	117SS												
64	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=4,455.00 ML)	18 days	Thu 22/12/22	Mon 16/01/23													
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 esparramiento en lugar de botadero)	2 days	Fri 13/01/23	Mon 16/01/23	66												



Project: PRO/ECT ACUEDUCTO	Task	Project Summary	Manual Task	Start-only	Deadline
Date: Tue 11/04/23	Split	Inactive Task	Duration-only	Finish-only	Progress
	Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary Re-Eup	External Tasks	Manual Progress
	Summary	Inactive Summary	Manual Summary	External Milestone	

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessor	Cost	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug
65	MOVIMIENTO DE TIERRA	83 days	Tue 17/01/23	Mon 08/05/23		RDS\$1,736,783.92										
69	Excavación material compacto c/equipo	22 days	Tue 17/01/23	Wed 15/02/23	67	RDS\$50,627.31										
70	Asiento de arena (Suministro y colocación)	8 days	Wed 15/02/23	Fri 24/02/23	69	RDS\$398,491.59										
71	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto a aprobación por la supervisión)	2 days	Mon 10/04/23	Wed 12/04/23	88	RDS\$13,708.31										
72	Suministro de material de base (Sujeto a aprobación por la supervisión)	2 days	Mon 10/04/23	Wed 12/04/23	71SS	RDS\$44,487.27										
73	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	15 days	Wed 12/04/23	Tue 02/05/23	72	RDS\$17,101.54										
74	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	4 days	Wed 03/05/23	Mon 08/05/23	73	RDS\$212,367.90										
75	SUMINISTRO DE TUBERÍA:	2 days	Sat 25/02/23	Wed 01/03/23		RDS\$1,286,703.35										
76	De 08" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana	2 days	Sat 25/02/23	Wed 01/03/23	70	RDS\$1,286,703.35										
77	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:	20 days	Wed 01/03/23	Mon 27/03/23		RDS\$226,135.80										
78	De 08" PVC (SDR-26) c/J. G.	20 days	Wed 01/03/23	Mon 27/03/23	76	RDS\$226,135.80										
79	PRUEBA HIDROSTÁTICA	4 days	Wed 03/05/23	Mon 08/05/23		RDS\$16,038.00										
80	De 08" PVC (SDR-26) c/J. G.	4 days	Wed 03/05/23	Mon 08/05/23	73	RDS\$16,038.00										
81	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:	10 days	Mon 27/03/23	Mon 10/04/23		RDS\$27,427.34										
82	ACERO SCH -40 (c/protección anticorrosiva):	10 days	Mon 27/03/23	Mon 10/04/23		RDS\$27,427.34										
83	Codo 8" x 30°	1 day	Mon 27/03/23	Tue 28/03/23	78	RDS\$2,592.66										
84	Codo 8" x 25°	1 day	Tue 28/03/23	Wed 29/03/23	83	RDS\$2,592.66										
85	Codo 8" x 20°	1 day	Wed 29/03/23	Thu 30/03/23	84	RDS\$1,757.12										
86	Codo 8" x 15°	1 day	Thu 30/03/23	Fri 31/03/23	85	RDS\$3,514.24										
87	Junta mecánica tipo Dresser de 8" 150 PSI	5 days	Fri 31/03/23	Thu 06/04/23	86	RDS\$16,341.78										
88	Anclaje de H. A. Fc = 210 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	1 day	Sat 08/04/23	Mon 10/04/23	87	RDS\$628.88										
89	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS	12 days	Mon 08/05/23	Tue 23/05/23		RDS\$24,961.89										
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	RDS\$219.08										
91	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	90	RDS\$22,364.90										
92	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	2 days	Tue 16/05/23	Wed 17/05/23	91	RDS\$853.41										
93	Registro para Válvula de Aire Simple (Según detalle de diseño)	4 days	Thu 18/05/23	Tue 23/05/23	92	RDS\$1,524.50										
94	CRUCES:	13 days	Mon 10/04/23	Wed 26/04/23		RDS\$71,850.54										
95	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		RDS\$71,850.54										
96	Replanteo	1 day	Mon 10/04/23	Tue 11/04/23	88	RDS\$1,243.22										
97	Suministro de Tuberia de 08" Acero SCH-40 c/p 1 day	1 day	Tue 11/04/23	Wed 12/04/23	96	RDS\$7,015.72										
98	Suministro de Codo de 08" x 45° Acero SCH-40 1 day	1 day	Tue 11/04/23	Wed 12/04/23	97SS	RDS\$3,556.52										
99	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de 081 day	1 day	Tue 11/04/23	Wed 12/04/23	98SS	RDS\$1,028.96										
100	Anclaje de H. A. Fc = 210 kg/cm ² p/piezas (Seg 2 days	2 days	Wed 19/04/23	Thu 20/04/23	104	RDS\$179.68										



Project: PROJECT ACUEDUCTO Date: Tue 11/04/23	Task	Project Summary	Manual Task	Start-only	Deadline
	Subt	Inactive Task	Duration-only	Finish-only	Progress
	Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary RollUp	External Task	Manual Progress
	Summary	Inactive Summary	Manual Summary	External Milestone	

Page 3

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessor Cost	Hor	Dec	Qtr 1, 2023	Jan	Feb	Mar	Qtr 2, 2023	Apr	May	Jun	Qtr 3, 2023	Jul
101	Excavación material compacto c/equipo	3 days	Tue 11/04/23	Fri 14/04/23	96												
102	Relleno compactado de material c/compactador	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. pr	3 days	Fri 14/04/23	Tue 18/04/23	101												
105	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA	15 days	Tue 23/05/23	Mon 12/06/23													
106	Imprimación sencilla	5 days	Tue 23/05/23	Mon 29/05/23	93												
107	Suministro y colocación de Asfalto e=2" Incluye Riego de Adherencia)	10 days	Tue 30/05/23	Mon 12/06/23	10855												
108	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	10 days	Tue 30/05/23	Mon 12/06/23	106												
109	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23													
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, pasarelas de madera y hombres con banderulas, chachelo	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23	11755												
111	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23													
112	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL. (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23	6355												
113	FASE Z	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23													
114	VALLA	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23													
115	VALLA anunciando obra 16' x 10' impresión full	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23	2												
116	CAMPAMENTO	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23													
117	CAMPAMENTO (Incluye alquiler de casa o solar y caseta de materiales)	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23	11555												
118	GASTOS INDIRECTOS	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23													
119	Honorarios Profesionales	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23	5755,115												
120	Gastos Administrativos	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23	11955												
121	Seguros, Pólizas y Fianzas	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23	12055												
122	Gastos de Transporte	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23	12155												
123	Supervisión de la Obra	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23	12255												
124	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23	12355												
125	Medida de Compensación Ambiental	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23	12455												
126	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23	12555												
127	Ley 6-86	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23	12655												
128	CODIA	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23	12755												
129	Imprevistos	130 days	Tue 20/12/22	Mon 12/06/23	12855												



Project: PROYECTO ACUEDUCTO Date: Tue 11/04/23	Task	Project Summary	Manual Task	Start-only	End	Deadline
	Split	Inactive Task	Duration-only	Finish-only	J	Progress
	Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary Rollup	External Task		Manual Progress
	Summary	Inactive Summary	Manual Summary	External Milestone		

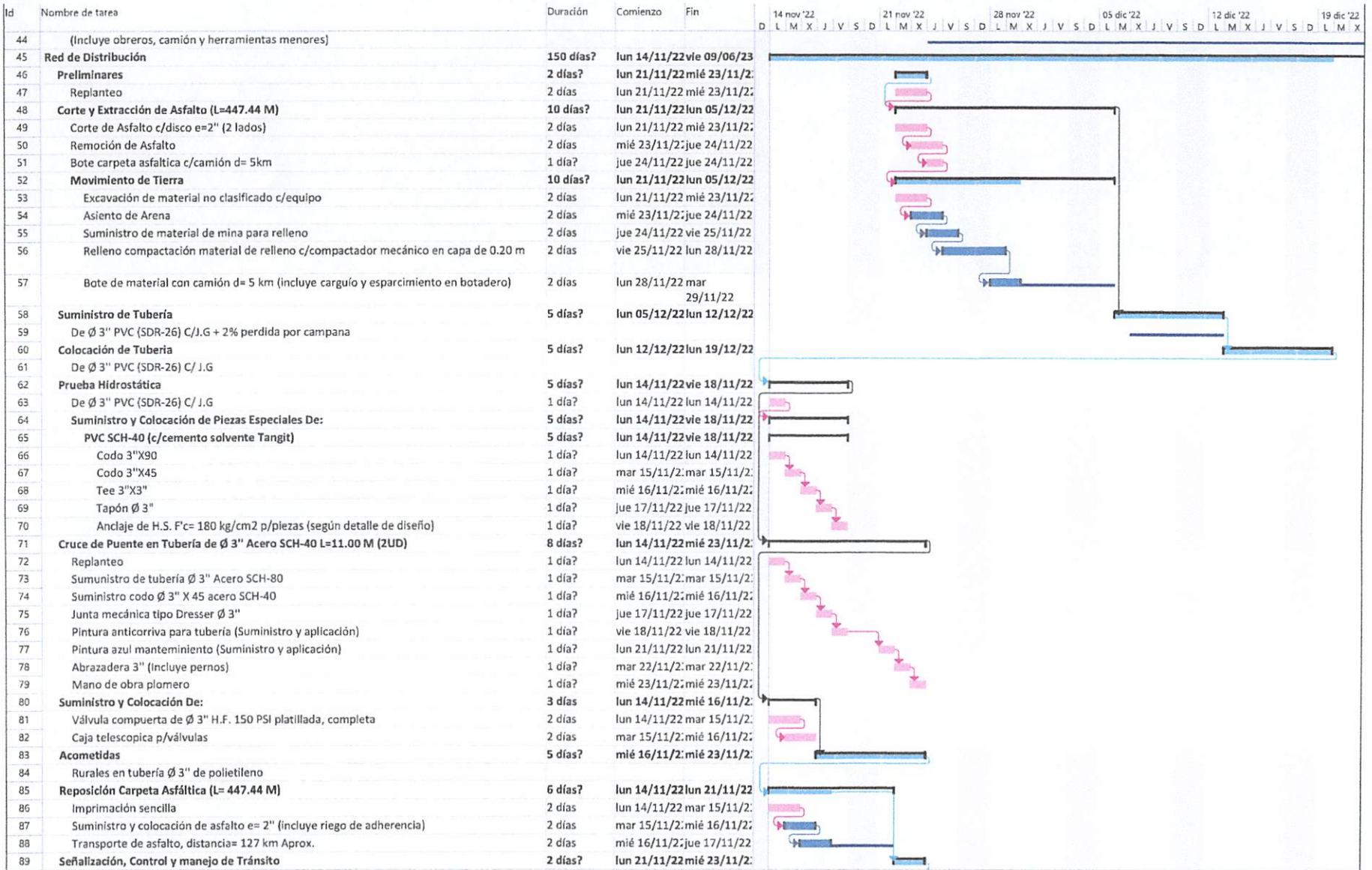
S. S.

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	Línea de Conducción	150 días?	lun 14/11/22	vie 09/06/23	[Gantt bar]					
2	Preliminares	2 días	lun 14/11/22	mar 15/11/22	[Gantt bar]					
3	Replanteo	2 días	mar 15/11/22	mié 16/11/22	[Gantt bar]					
4	Movimiento de tierra	15 días?	jue 17/11/22	mié 07/12/22	[Gantt bar]					
5	Excavación material no clasificado c/equipo	15 días	jue 17/11/22	mié 07/12/22	[Gantt bar]					
6	Asiento de arena (suministro y colocación)	1 día?	vie 18/11/22	vie 18/11/22	[Gantt bar]					
7	Suministro de material de mina para relleno	1 día?	lun 21/11/22	lun 21/11/22	[Gantt bar]					
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	[Gantt bar]					
9	Bote de material con camion d= 5km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	1 día?	mié 23/11/22	mié 23/11/22	[Gantt bar]					
10	Suministro de Tubería	1 día?	mié 07/12/22	jue 08/12/22	[Gantt bar]					
11	De Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G + 2% pérdida por campana				[Gantt bar]					
12	Coloción de Tubería	20 días?	lun 14/11/22	vie 09/12/22	[Gantt bar]					
13	De Ø 4" PVC (SDR-26) C/J.G	1 día?	lun 14/11/22	lun 14/11/22	[Gantt bar]					
14	Suministro y Colocación de Piezas Especiales de:				[Gantt bar]					
15	PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):	4 días?	mié 16/11/22	lun 21/11/22	[Gantt bar]					
16	Codo 4" X 45"	1 día?	mié 16/11/22	mié 16/11/22	[Gantt bar]					
17	Tee 4"X4"	1 día?	jue 17/11/22	jue 17/11/22	[Gantt bar]					
18	Reducción 4"X3"	1 día?	vie 18/11/22	vie 18/11/22	[Gantt bar]					
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	[Gantt bar]					
20	Acero SCH-40 (c/protección anticorrosiva):	4 días?	mié 16/11/22	lun 21/11/22	[Gantt bar]					
21	Reducción 6"X4"	1 día?	mié 16/11/22	mié 16/11/22	[Gantt bar]					
22	Junta mecánica tipo Dresser Ø 6" 150 PSI	1 día?	jue 17/11/22	jue 17/11/22	[Gantt bar]					
23	Junta mecánica tipo Dresser Ø 4" 150 PSI	1 día?	vie 18/11/22	vie 18/11/22	[Gantt bar]					
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	[Gantt bar]					
25	Cruce de Puente en Tubería de Ø 6" Acero SCH-40 L=6.00 M (UD)	9 días?	mié 16/11/22	lun 28/11/22	[Gantt bar]					
26	Replanteo	1 día?	mié 16/11/22	mié 16/11/22	[Gantt bar]					
27	Suministro de Tubería de Ø 6" Acero SCH-40 (incluye brazos)	1 día?	jue 17/11/22	jue 17/11/22	[Gantt bar]					
28	Suministro de Codo Ø 6" X 45 Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1 día?	vie 18/11/22	vie 18/11/22	[Gantt bar]					
29	Suministro de Junta Mecánica tipo Dresser de Ø 6" 150 PSI	1 día?	lun 21/11/22	lun 21/11/22	[Gantt bar]					
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	[Gantt bar]					
31	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	1 día?	mié 23/11/22	mié 23/11/22	[Gantt bar]					
32	Pintura Azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	1 día?	jue 24/11/22	jue 24/11/22	[Gantt bar]					
33	Abrazadera 6" (incluye pernos)	1 día?	vie 25/11/22	vie 25/11/22	[Gantt bar]					
34	Mano de obra de colocación (incluye equipos, personal y materiales)	1 día?	lun 28/11/22	lun 28/11/22	[Gantt bar]					
35	Suministro y Colocación de Válvulas	5 días?	mié 16/11/22	mar 22/11/22	[Gantt bar]					
36	Válvula de aire de Ø 3/4" 150 PSI, completa	1 día?	mié 16/11/22	mié 16/11/22	[Gantt bar]					
37	Válvula de desagüe de Ø 2" 150 PSI, completa	1 día?	jue 17/11/22	jue 17/11/22	[Gantt bar]					
38	Válvula compuerta de Ø 4" H.F. 150 PSI platillada, completa	1 día?	vie 18/11/22	vie 18/11/22	[Gantt bar]					
39	Caja Telescópica p/válvula H.F.	1 día?	lun 21/11/22	lun 21/11/22	[Gantt bar]					
40	Registro P/válvula de aire (según diseño)	1 día?	mar 22/11/22	mar 22/11/22	[Gantt bar]					
41	Señalización, Control y Manejo de Tránsito	1 día?	mar 22/11/22	mié 23/11/22	[Gantt bar]					
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)				[Gantt bar]					
43	Limpieza Continua y Final	2 días?	mar 22/11/22	jue 24/11/22	[Gantt bar]					

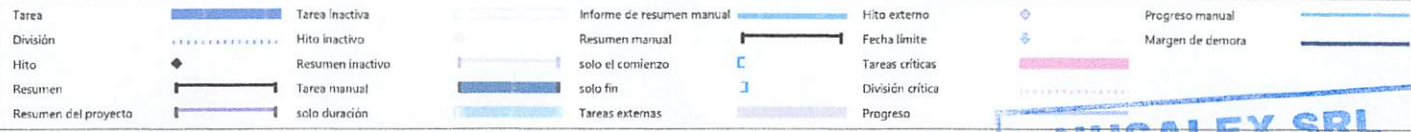
Proyecto: Ampliación Acueducto
Fecha: mié 02/11/22

Tarea	[Barra azul]	Tarea inactiva	[Barra gris]	Informe de resumen manual	[Barra azul con línea]	Hito externo	[Diamante azul]	Progreso manual	[Barra azul con línea]
División	[Barra azul con puntos]	Hito inactivo	[Barra gris con punto]	Resumen manual	[Barra azul con línea]	Fecha límite	[Diamante azul]	Margen de demora	[Barra azul con línea]
Hito	[Diamante azul]	Resumen inactivo	[Barra gris con punto]	solo el comienzo	[Barra azul con línea]	Tareas críticas	[Barra azul con línea]		
Resumen	[Barra azul con línea]	Tarea manual	[Barra azul]	solo fin	[Barra azul con línea]	División crítica	[Barra azul con línea]		
Resumen del proyecto	[Barra azul con línea]	solo duración	[Barra azul]	Tareas externas	[Barra azul con línea]	Progreso	[Barra azul con línea]		





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



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	Limpieza Continua y final	2 días?	mié 16/11/22	vie 18/11/22						
92	(Incluye obreros, camión y herramientas menores)									
93	Varios	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						

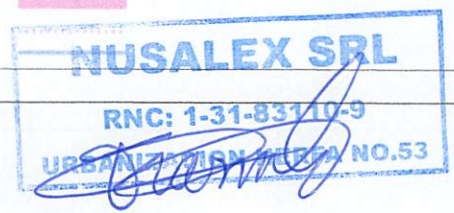
Proyecto: Ampliación Acueduct
 Fecha: mié 02/11/22

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			



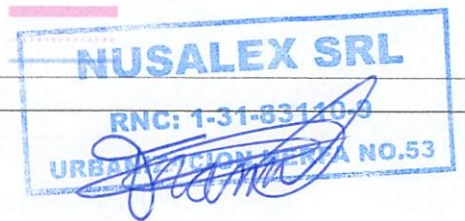


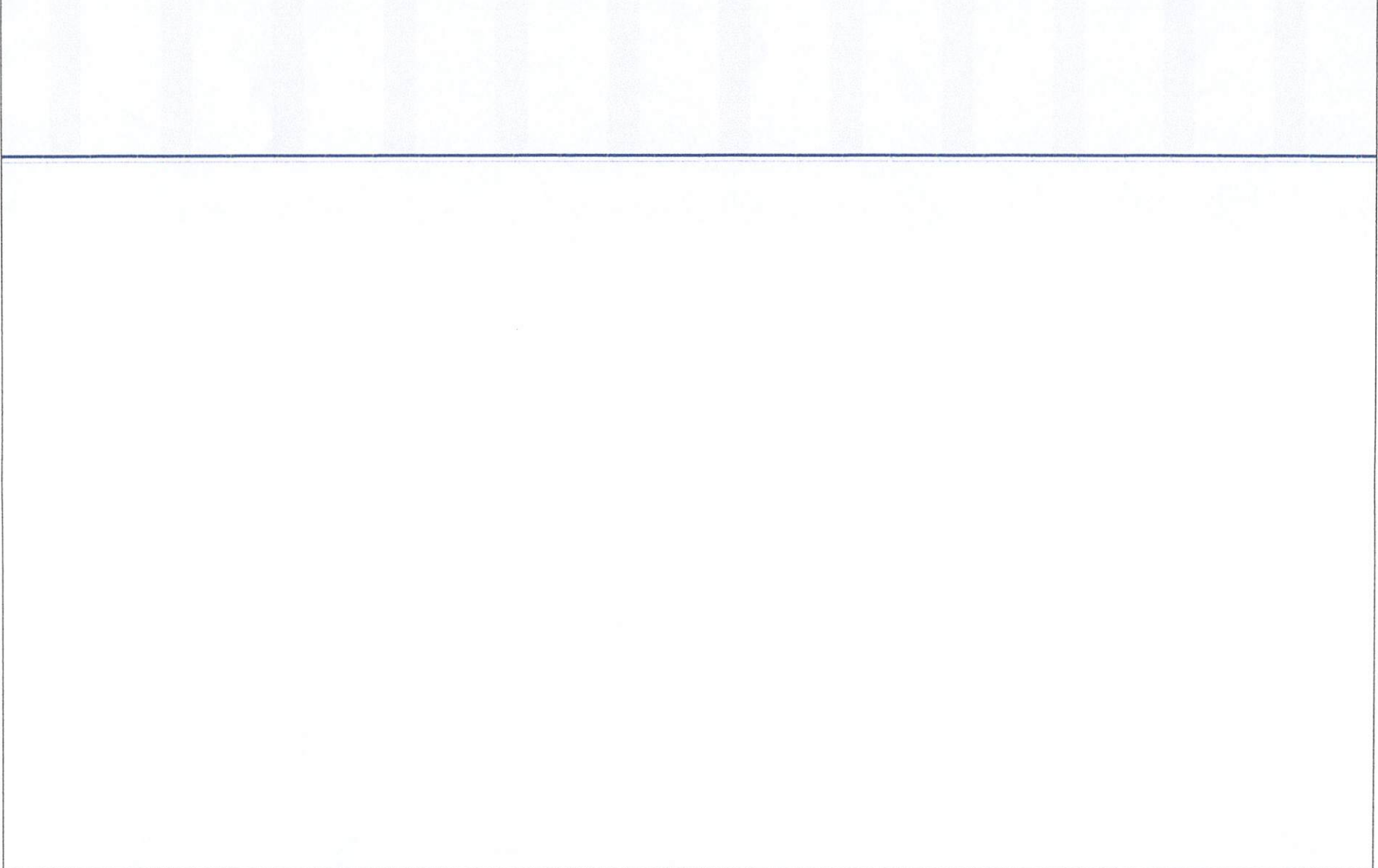
Proyecto: Ampliación Acueducto Fecha: mié 02/11/22	Tarea		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Hito externo		Progreso manual	
	División		Hito inactivo		Resumen manual		Fecha límite		Margen de demora	
	Hito		Resumen inactivo		solo el comienzo		Tareas críticas			
	Resumen		Tarea manual		solo fin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





Proyecto: Ampliación 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			





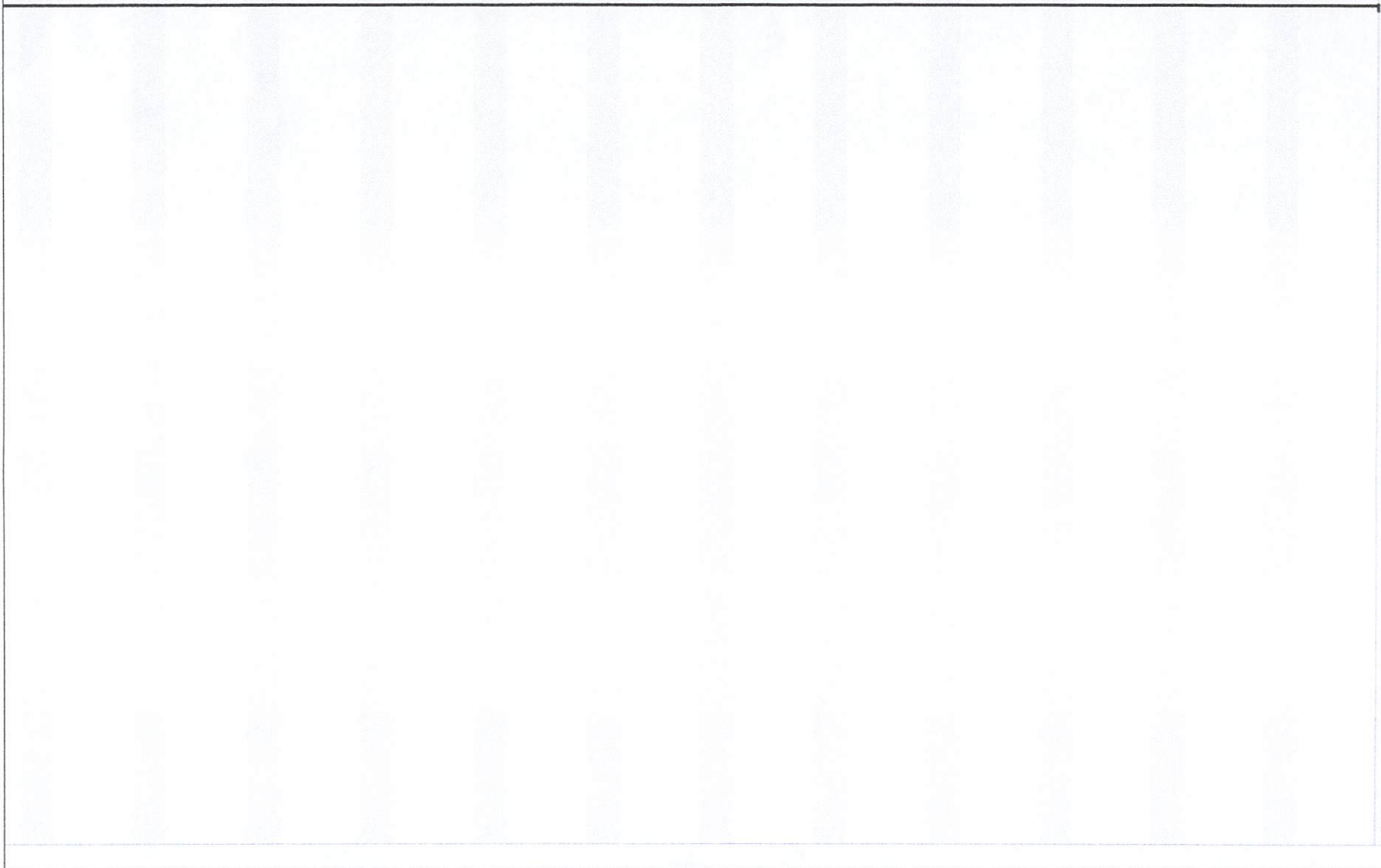
Proyecto: Ampliación Acueducto Fecha: mié 02/11/22	Tarea		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Hito externo		Progreso manual	
	División		Hito inactivo		Resumen manual		Fecha límite		Margen de demora	
	Hito		Resumen inactivo		solo el comienzo		Tareas críticas			
	Resumen		Tarea manual		solo fin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





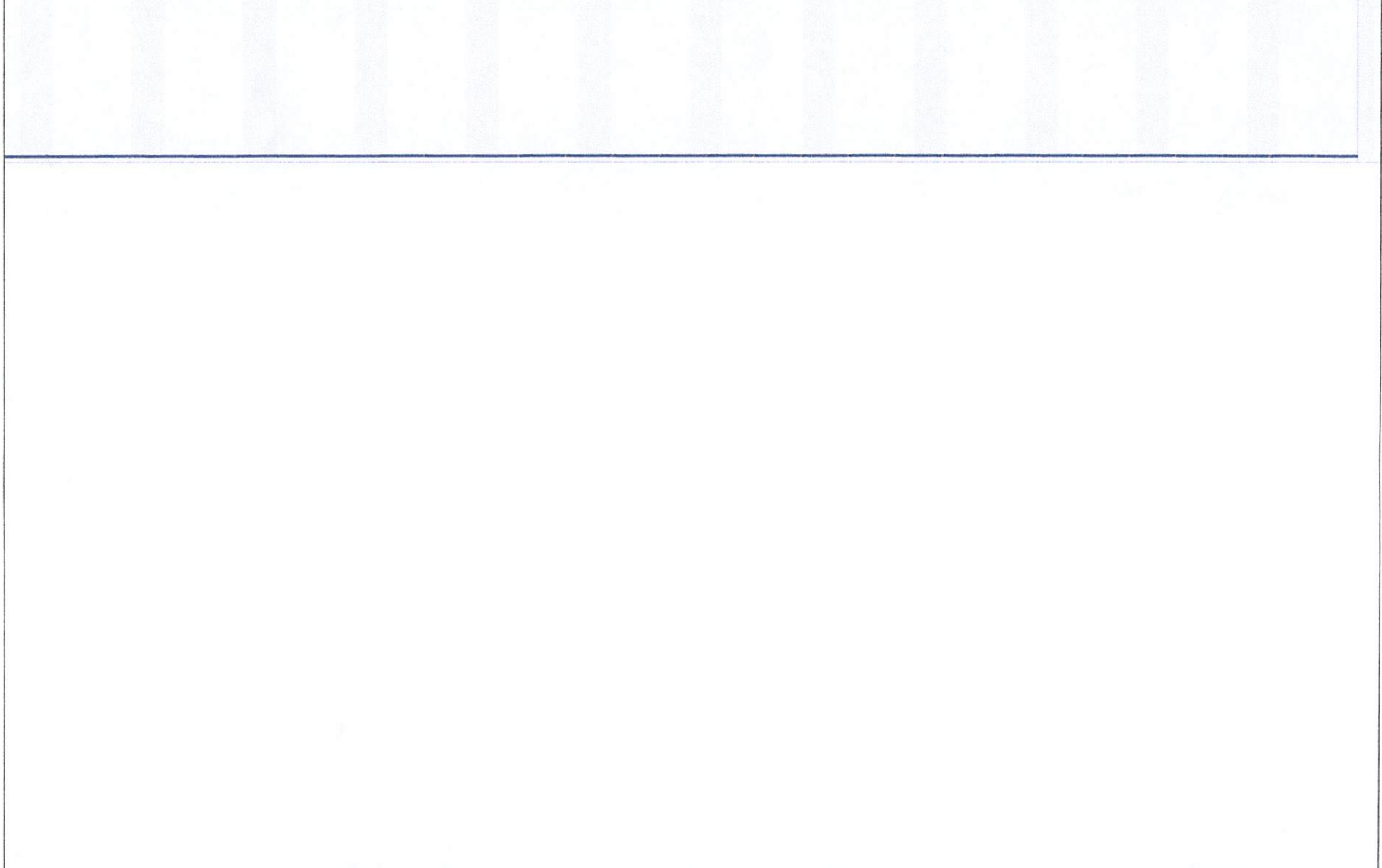
Proyecto: Ampliación Acueducto Fecha: mié 02/11/22	Tarea		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Hito externo		Progreso manual	
	División		Hito inactivo		Resumen manual		Fecha límite		Margen de demora	
	Hito		Resumen inactivo		solo el comienzo		Tareas críticas			
	Resumen		Tarea manual		solo fin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

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



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			

USALEX SRL
 RNC: 1-31-83110-9
 URBANIZACIÓN HERFA N° 23



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			

NUSALEX SRL

RNC: 1-31-83110-9

URBANIZACIÓN UTEPA NO.53

Id	Modo de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesora:	17 oct '22	24 oct '22	31 oct '22	07 nov '22	14 nov '22	21 nov '22	28 nov '22
							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 J V S D L M X J V S D						
1													
2		Ampliacion Acueducto Multiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabon, Zona I, No. SNIP 14766 - Lote A - Red de Distribucion Sector Partido Arriba	170 días?	lun 17/10/22	vie 26/05/23								
3													
4		INICIO DE OBRA	0 días	lun 17/10/22	lun 17/10/22		17/10						
5													
6		A - RED DE DISTRIBUCION SECTOR PARTIDO ARRIBA	170 días?	lun 17/10/22	vie 26/05/23								
7													
8		PRELIMINARES	15 días	lun 17/10/22	jue 03/11/22								
9		Replanteo	15 días	lun 17/10/22	jue 03/11/22	96CC							
10													
11		CORTE, EXTRACCION Y BOTE DE CARPETA ASFALTICA (L=4,093.69 M)	29 días	jue 03/11/22	vie 09/12/22								
12		Corte de Asfalto e=2 (2 lados)	25 días	jue 03/11/22	lun 05/12/22	9							
13		Remocion de carpeta Asfaltica	15 días	mié 16/11/22	lun 05/12/22	12FF							
14		Bote material Asfaltico c/camion (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	4 días	lun 05/12/22	vie 09/12/22	13							
15													
16		MOVIMIENTO DE TIERRA	74 días	vie 09/12/22	vie 17/03/23								
17		Excavacion material compacto c/equipo	20 días	vie 09/12/22	jue 05/01/23	14							
18		Asiento de arena (Suministro y colocacion)	10 días	jue 05/01/23	jue 19/01/23	17							
19		Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto a 5 días	5 días	mar 21/02/23	mar 28/02/23	29							
20		Suministro de material de mina (Sujeto aprobacion)	5 días	mar 21/02/23	mar 28/02/23	19CC							
21		Relleno compactado de material c/compactador n	10 días	mié 01/03/23	lun 13/03/23	19;20							
22		Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en	4 días	lun 13/03/23	vie 17/03/23	21							
23													
24		SUMINISTRO DE TUBERIA	15 días	vie 09/12/22	jue 29/12/22	17CC							
25		De Ø4 PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% perdida por cam	15 días	vie 09/12/22	jue 29/12/22								
26		De Ø3 PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% perdida por cam	15 días	vie 09/12/22	jue 29/12/22	25CC							
27													
28		COLOCACION DE TUBERIA	45 días	jue 19/01/23	lun 20/03/23	18							
29		De Ø4 PVC (SDR-26) c/J. G.	25 días	jue 19/01/23	mar 21/02/23	25							
30		De Ø3 PVC (SDR-26) c/J. G.	20 días	mar 21/02/23	lun 20/03/23	29;26							
31													
32		PRUEBA HIDROSTATICA	5 días	sáb 25/03/23	vie 31/03/23								
33		De Ø4 PVC (SDR-26) c/J. G.	5 días	sáb 25/03/23	vie 31/03/23	21;45							
34		De Ø3 PVC (SDR-26) c/J. G.	5 días	sáb 25/03/23	vie 31/03/23	33FF;49							
35													
36		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE:	5 días	lun 20/03/23	sáb 25/03/23	28							
37		PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):	5 días	lun 20/03/23	sáb 25/03/23								
38		Codo 3 x 45°	3 días	lun 20/03/23	jue 23/03/23								
39		Codo 3 x 90°	3 días	lun 20/03/23	jue 23/03/23	38CC							
40		Codo 4 x 45°	3 días	lun 20/03/23	jue 23/03/23	38CC							

Y.H.S.

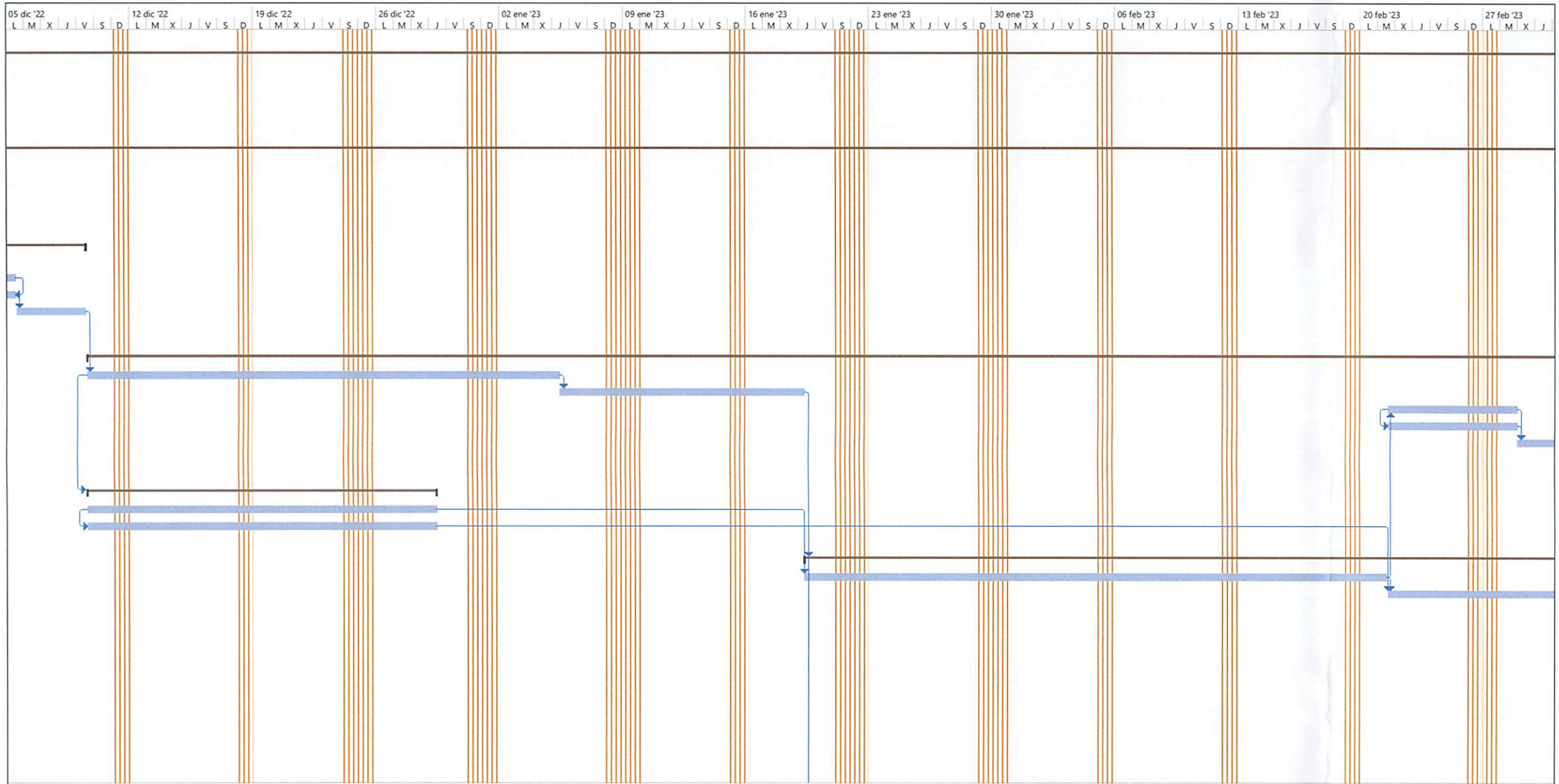
Proyecto: Fecha: dom 16/10/22

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

Id	Modo de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesora	17 oct '22	24 oct '22	31 oct '22	07 nov '22	14 nov '22	21 nov '22	28 nov '22
							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 J V S D	L M X J V S D	
41		Codo 4 x 90°	3 días	lun 20/03/23	jue 23/03/23	38CC							
42		Tee 3 x 3	3 días	lun 20/03/23	jue 23/03/23	38CC							
43		Tee 4 x 3	3 días	lun 20/03/23	jue 23/03/23	38CC							
44		Reduccion 4 x 3	3 días	lun 20/03/23	jue 23/03/23	38CC							
45		Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm3 p/piezas (Según detalle de diseño)	2 días	jue 23/03/23	sáb 25/03/23	38;44							
46													
47		ACERO (c/proteccion anticorrosiva):	4 días	lun 20/03/23	vie 24/03/23	28							
48		Junta tipo tapon de 4	2 días	lun 20/03/23	mié 22/03/23								
49		Anclaje de H.S. F'c = 180 kg/cm2 p/piezas (Según detalle de diseño)	2 días	mié 22/03/23	vie 24/03/23	48							
50													
51		SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS	6 días	jue 19/01/23	vie 27/01/23	18							
52		Valvula de Compuerta de Ø3 H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de valvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	3 días	jue 19/01/23	mar 24/01/23								
53		Valvula de Compuerta de Ø4 H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de valvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	3 días	jue 19/01/23	mar 24/01/23	52CC							
54		Caja telescopia para Valvula de Compurta (Según diseño)	3 días	mar 24/01/23	vie 27/01/23	53							
55													
56		CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERIA DE Ø3 ACERO SCH-40 L=10.00 M (1 UD)	10 días?	sáb 25/03/23	lun 10/04/23	36							
57		Replanteo	2 días	sáb 25/03/23	mar 28/03/23								
58		Suministro de Tuberia de Ø3 Acero SCH-40 (Incluye brazos)	2 días	jue 30/03/23	sáb 01/04/23	62							
59		Suministro de Codo de Ø3 x 45º Acero SCH-40 c/proteccion anticorrosiva	2 días	jue 30/03/23	sáb 01/04/23	62							
60		Suministro de Junta mecanuca tipo Dresser de Ø3 150 PSI	2 días	jue 30/03/23	sáb 01/04/23	59CC							
61		Anclaje de H.A. F'c = 210 kg/cm2 p/piezas (Según detalle de diseño)	2 días	sáb 01/04/23	mar 04/04/23	58							
62		Excavacion material compacto c/equipo	2 días	mar 28/03/23	jue 30/03/23	57							
63		Relleno compactado de material c/compacador mecanico en capas de 0.20m	2 días	mar 04/04/23	lun 10/04/23	61;67							
64		Bote de material in situ	1 día?	mié 05/04/23	lun 10/04/23	63FF							
65		Mano de obra de colocacion (Incluye equipos, personal y materiales)	1 día	sáb 25/03/23	lun 27/03/23	57CC							
66													
67		FUENTE PUBLICA DE 2 LLAVES EN TUBERIA DE Ø3 (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO) (Incluye movimiento de tierra, terminacion de superficie, suministro y mano de obra de piezas u tuberias)	2 días	sáb 01/04/23	mar 04/04/23	58							
68													

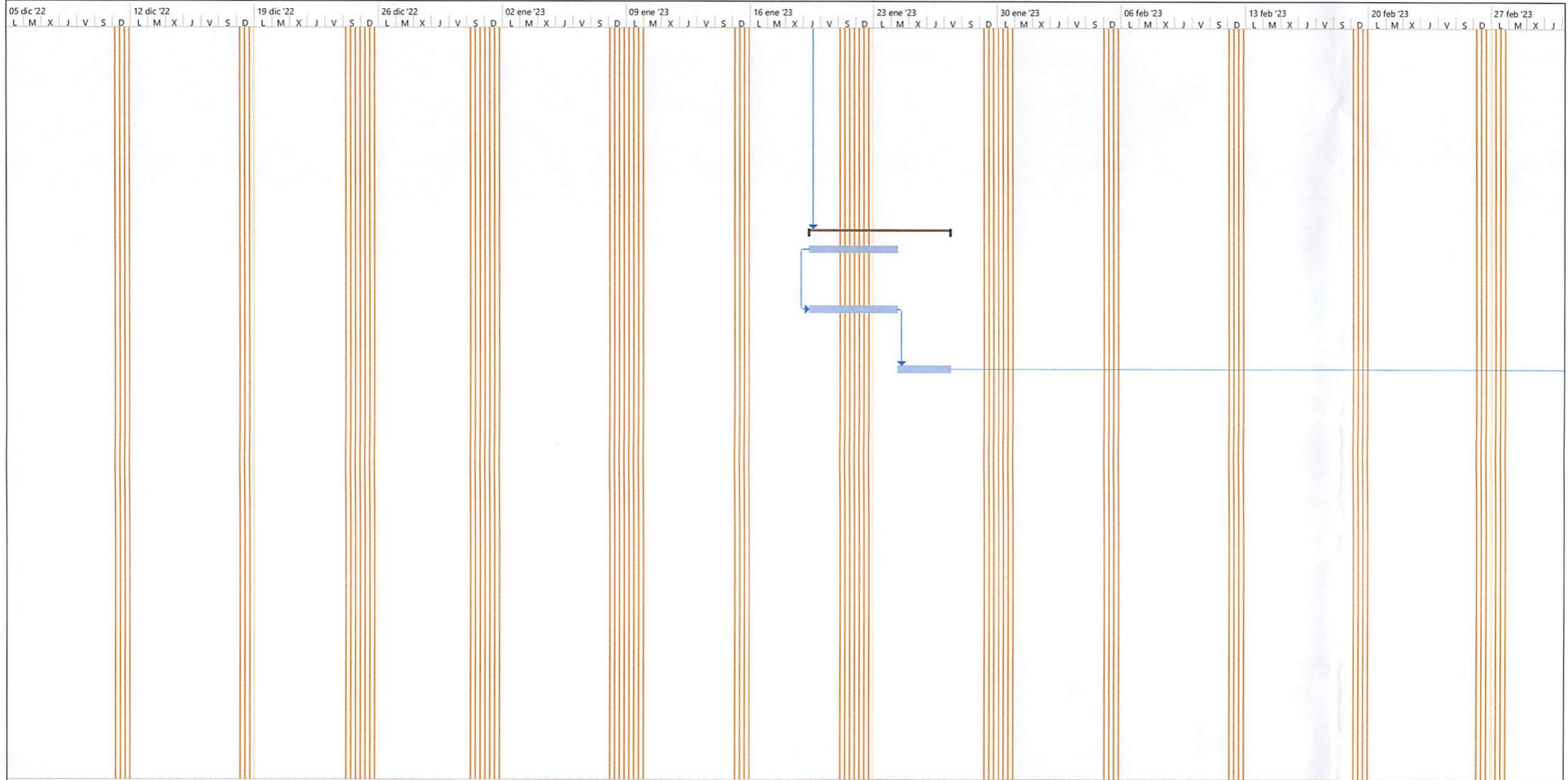
Y.B.S.

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



Y.B.J.

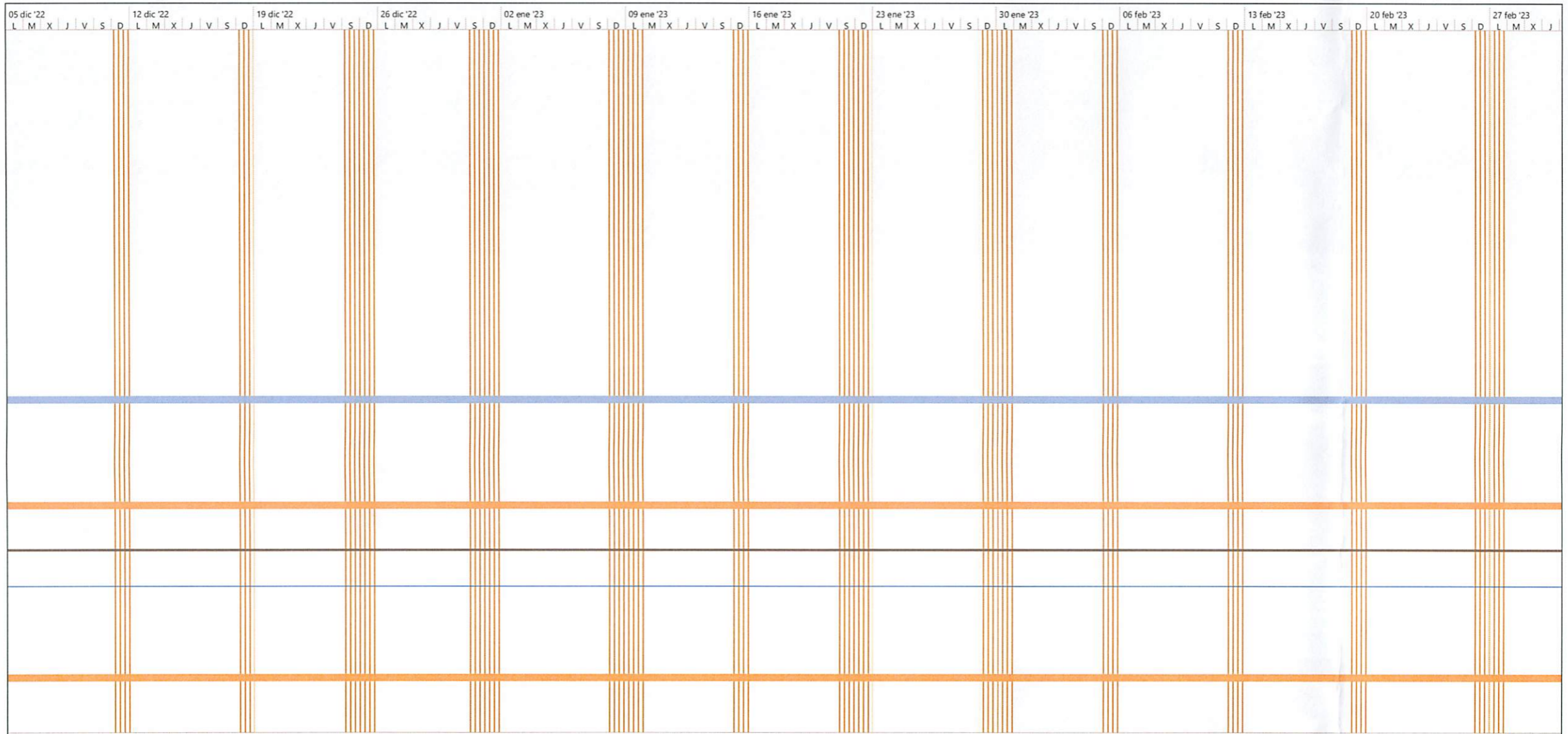
Proyecto: Fecha: dom 16/10/22	Tarea	Resumen del proyecto	Tarea manual	solo el comienzo	solo fin	Tareas externas	Hito externo
	División	Tarea inactiva	solo duración	Informe de resumen manual	Tareas críticas	División crítica	Progreso
Hito	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Resumen manual	Fecha limite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



Y.B.J.

Proyecto:
Fecha: dom 16/10/22

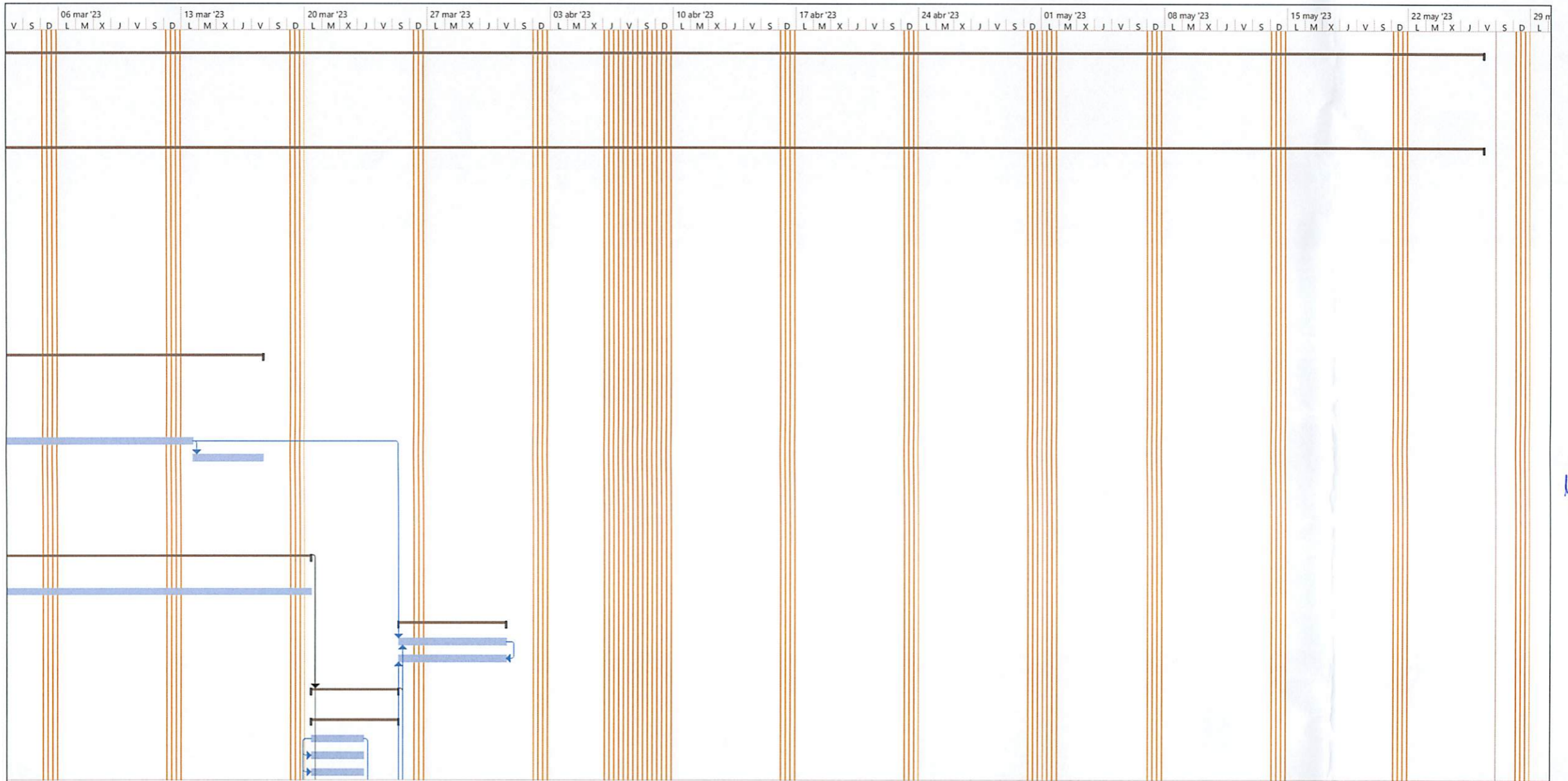
Tarea	Resumen del proyecto	Tarea manual	solo el comienzo	Fecha limite	Progreso manual
División	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Tareas críticas	División crítica
Hito	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Tareas externas	División crítica	Progreso
Resumen	Resumen inactivo	Resumen manual	Hito externo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



M.R.S.

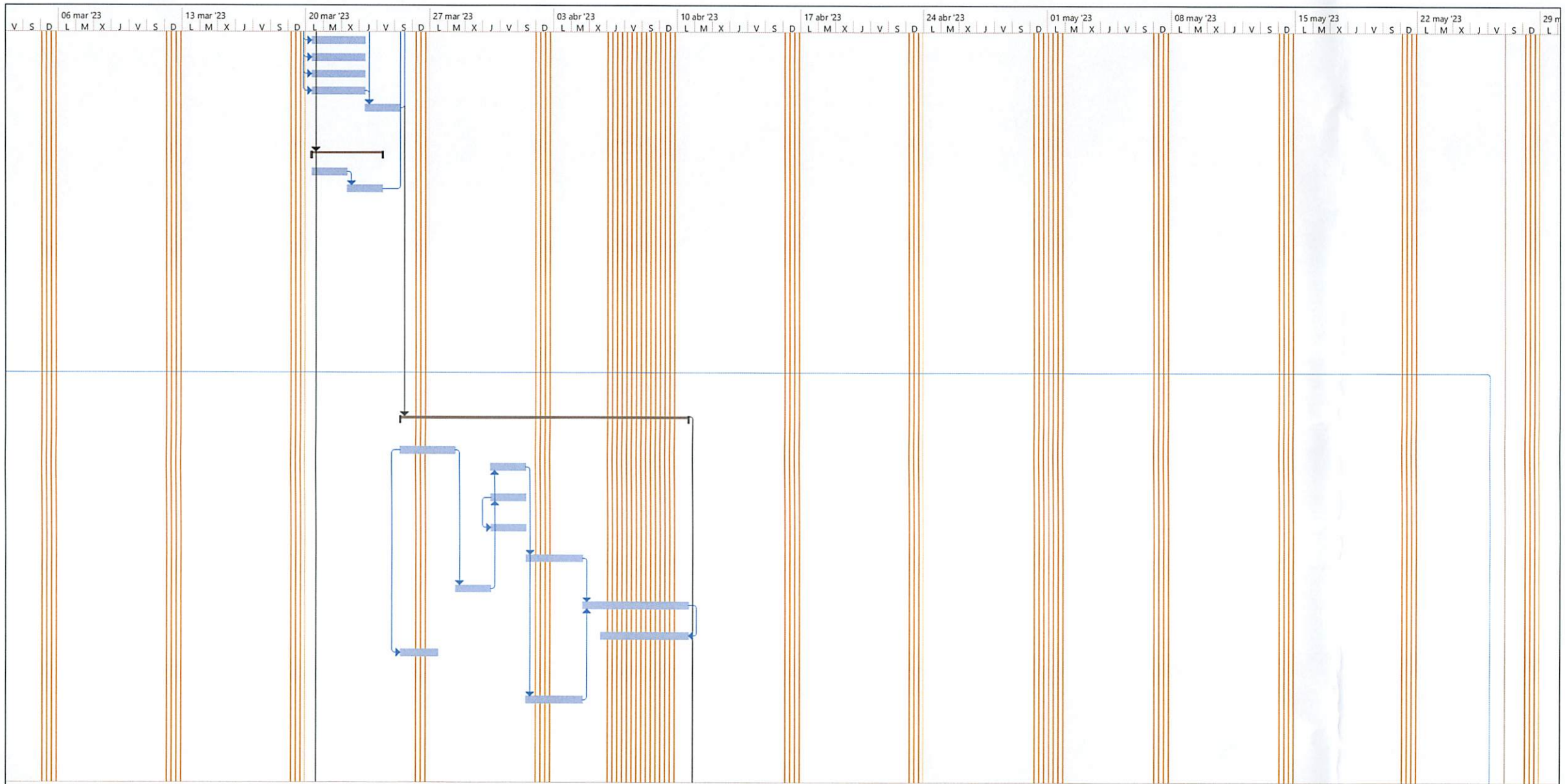
Proyecto:
Fecha: dom 16/10/22

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



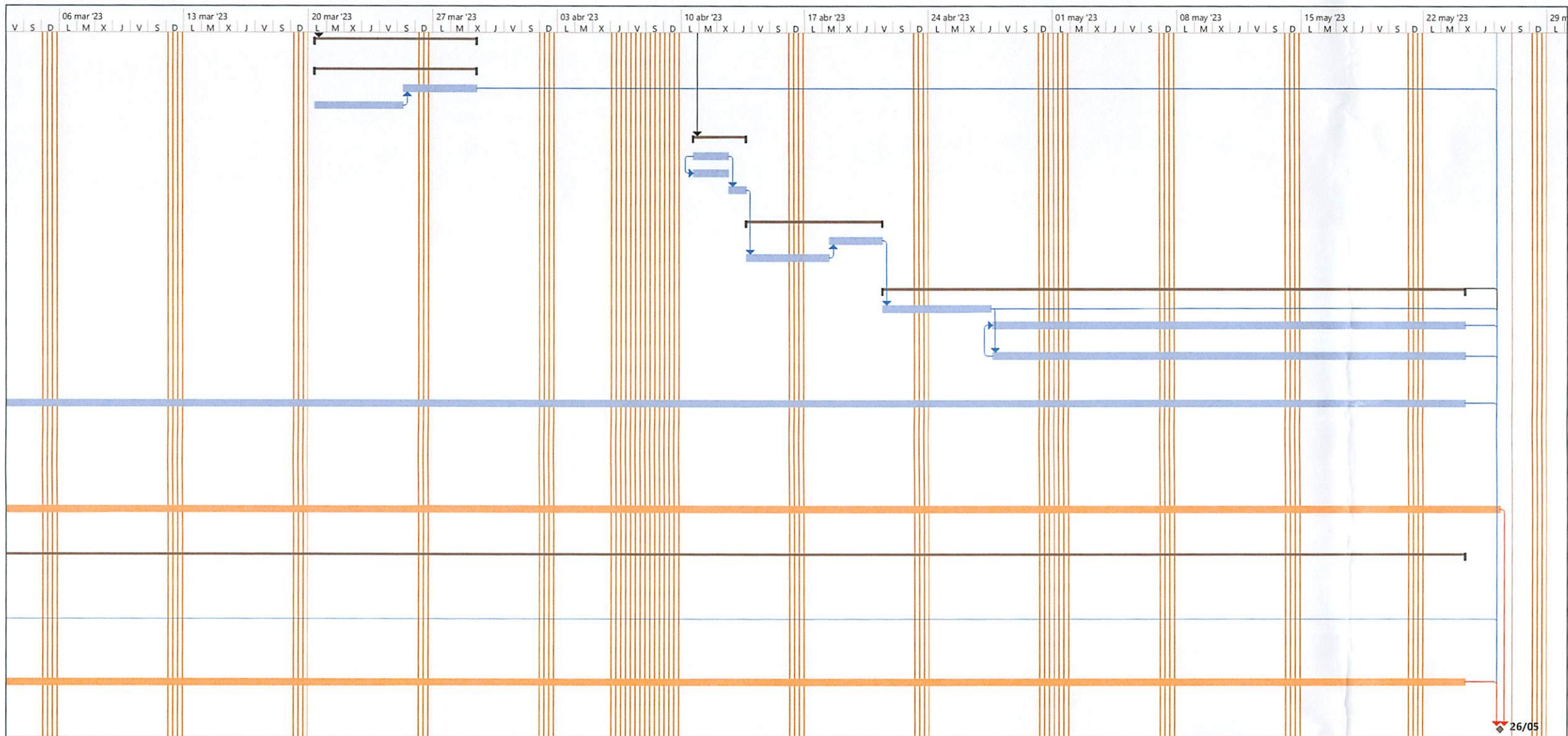
Proyecto:
Fecha: dom 16/10/22

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	Resumen inactivo	Tareas críticas	División crítica	Progreso
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



Proyecto:
Fecha: dom 16/10/22

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



Proyecto:
Fecha: dom 16/10/22

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

Yaelis R. Jiménez

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		SUMINISTRO DE TUBERÍA:	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		COLOCACIÓN DE TUBERÍA:	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		PRUEBA HIDROSTÁTICA	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		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE	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		PVC SCH-40 (C/CEMENTO SOLVENTE TANGIT)	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		ACERO (c/protección anticorrosiva):	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		SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS	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		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO)	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		CRUCES	27 días	mié 22/3/23	vie 21/4/23							
51		CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø4" ACERO SCH-40 L=16.00 M (1 UD)	19 días	mié 22/3/23	mié 12/4/23							
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		CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø3" ACERO	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 Tubería 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		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO):	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		ACOMETIDAS URBANAS	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		DEMOLICIÓN DE:	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		REPOSICIÓN DE:	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		REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA	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		SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO	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								

Ing. Leonardo Antonio Castillo Contreras

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	21 ago '22		23 oct '22		25 dic '22		26 feb '23		30 abr '23		2 jul '23		3 sep '23		5 nov '23	
						X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
1		AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA, PROVINCIA DAJABÓN, ZONA I, NO. SNIP 14768 - LOTE D-RED DE DISTRIBUCION SECTORES PARTIDO Y VILLA GARCIA.	261 días	lun 17/10/22	mar 17/10/23																
2		RED DE DISTRIBUCIÓN SECTORES PARTIDO Y VILLA GARCÍA	251 días	lun 31/10/22	mar 17/10/23																
3																					
4		PRELIMINARES	75 días	lun 31/10/22	lun 13/2/23																
5		Replanteo	75 días	lun 31/10/22	lun 13/2/23																
6																					
7		CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=2585.29 M)	73 días	mié 2/11/22	lun 13/2/23																
8		Corte de Asfalto e=2 (2 lados)	73 días	mié 2/11/22	lun 13/2/23																
9		Remoción de carpeta Asfáltica	71 días	vie 4/11/22	lun 13/2/23																
10		Bote material Asfáltico c/camión (incluye esparcimiento en lugar de botadero)	69 días	mar 8/11/22	lun 13/2/23																
11																					
12		MOVIMIENTO DE LA TIERRA	192 días	jue 10/11/22	lun 7/8/23																
13		Excavación material compacto c/equipo	67 días	jue 10/11/22	lun 13/2/23																
14		Asiento de arena (Suministro y colocación)	65 días	lun 14/11/22	lun 13/2/23																
15		Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	10 días	lun 24/7/23	lun 7/8/23																
16		Suministro de material de base (Sujeto aprobación por la supervisión)	15 días	lun 1/5/23	lun 22/5/23																
17		Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	50 días	lun 15/5/23	lun 24/7/23																
18		Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	48 días	mié 17/5/23	lun 24/7/23																
19																					
20		SUMINISTRO DE TUBERÍA	27 días	lun 5/12/22	mié 11/1/23																
21		De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana	20 días	lun 5/12/22	lun 2/1/23																

Proyecto: Cronograma Ampliación Ac. Partido-Red Sectores Pa
 Fecha: lun 17/10/22

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

Ing. Leonardo Antonio Castillo Contreras

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	21 ago '22		23 oct '22		25 dic '22		26 feb '23		30 abr '23		2 jul '23		3 sep '23		5 nov '23	
						X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
22		De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	7 días	lun 2/1/23	mié 11/1/23																
23																					
24		COLOCACIÓN DE TUBERÍA	60 días	lun 2/1/23	lun 27/3/23																
25		De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G.	35 días	lun 2/1/23	lun 20/2/23																
26		De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	25 días	lun 20/2/23	lun 27/3/23																
27																					
28		PRUEBA HIDROSTÁTICA	28 días	vie 7/4/23	mié 17/5/23																
29		De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G.	20 días	vie 7/4/23	vie 5/5/23																
30		De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	8 días	vie 5/5/23	mié 17/5/23																
31																					
32		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES	34 días	lun 20/2/23	vie 7/4/23																
33		ACERO SCH-40 (c/protección anticorrosiva):	15 días	lun 20/2/23	lun 13/3/23																
34		Codo 6" x 50°	5 días	lun 20/2/23	lun 27/2/23																
35		Codo 6" x 25°	5 días	lun 27/2/23	lun 6/3/23																
36		Codo 6" x 20°	5 días	lun 27/2/23	lun 6/3/23																
37		Tee 6" x 3"	5 días	lun 27/2/23	lun 6/3/23																
38		Tee 6" x 6"	5 días	lun 6/3/23	lun 13/3/23																
39		Reduccion 6" x 3"	3 días	lun 27/2/23	jue 2/3/23																
40		Junta Tapón Ø3"	3 días	lun 27/2/23	jue 2/3/23																
41		Junta Mecanica tipo Dresser de 3" 150 PSI	3 días	lun 27/2/23	jue 2/3/23																
42		Junta Mecanica tipo Dresser de 6" 150 PSI	5 días	lun 27/2/23	lun 6/3/23																
43		Anclaje de H. A F'c=210 kg/cm2 p/piezas (Según detalle de diseño)	7 días	lun 27/2/23	mié 8/3/23																
44																					
45		PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit)	9 días	lun 27/3/23	vie 7/4/23																
46		Codo 3" x 45	3 días	lun 27/3/23	jue 30/3/23																
47		Codo 3" x 90	3 días	jue 30/3/23	mar 4/4/23																
48		Tee 3" x 3"	3 días	mar 4/4/23	vie 7/4/23																
49		Anclaje de H. S F'c=180 kg/cm2 p/piezas (Según detalle de diseño)	4 días	jue 30/3/23	mié 5/4/23																
50																					

Proyecto: Cronograma Ampliación Ac. Partido-Red Sectores Pa
 Fecha: lun 17/10/22

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

Ing. Leonardo Antonio Castillo Contreras

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	21 ago '22		23 oct '22		25 dic '22		26 feb '23		30 abr '23		2 jul '23		3 sep '23		5 nov '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
51		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS	5.5 días	lun 20/2/23	lun 27/2/23																				
52		Válvula de Compuesta de Ø6" H.F de 150 PSI, Platillada, Completa, (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	4 días	lun 20/2/23	vie 24/2/23																				
53		Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	1.5 días	vie 24/2/23	lun 27/2/23																				
54																									
55		CRUCES:	9.5 días	lun 27/3/23	vie 7/4/23																				
56																									
57		CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERIA DE Ø6 ACERO SCH-40 L=10.00 M (1 UD)	4 días	lun 27/3/23	vie 31/3/23																				
58		Replanteo	0.5 días	lun 27/3/23	lun 27/3/23																				
59		Suministro de Tubería de Ø6" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (incluye brazos)	2.5 días	mar 28/3/23	jue 30/3/23																				
60		Suministro de Codo de Ø6" x 45 Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.5 días	mié 29/3/23	jue 30/3/23																				
61		Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø6" 150 PSI	1 día	mié 29/3/23	jue 30/3/23																				
62		Anclaje de H. A F'c = 210 kg/cm2 p/piezas (Según detalle de diseño)	0.5 días	jue 30/3/23	jue 30/3/23																				
63		Excavación material compacto c/equipo	0.5 días	mar 28/3/23	mar 28/3/23																				
64		Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	0.5 días	jue 30/3/23	jue 30/3/23																				
65		Bote de material en situ	0.5 días	vie 31/3/23	vie 31/3/23																				
66		Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.5 días	lun 27/3/23	mar 28/3/23																				
67																									
68		CRUCE DE PUENTE EN TUBERIA DE Ø6" ACERO SCH-40 L=20.00 M (1 UD)	5.5 días	vie 31/3/23	vie 7/4/23																				
69		Replanteo	0.5 días	vie 31/3/23	vie 31/3/23																				

Proyecto: Cronograma Ampliación Ac. Partido-Red Sectores Pa
Fecha: lun 17/10/22

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

Ing. Leonardo Antonio Castillo Contreras

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	21 ago '22		23 oct '22		25 dic '22		26 feb '23		30 abr '23		2 jul '23		3 sep '23		5 nov '23	
						X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
70		Suministro de Tubería de Ø6" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (incluye brazos)	3.5 días	lun 3/4/23	jue 6/4/23																
71		Suministro de Codo de Ø6" x 45 Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.5 días	mié 5/4/23	jue 6/4/23																
72		Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø6" 150 PSI	1 día	mié 5/4/23	jue 6/4/23																
73		Anclaje de H. A F'c = 210 kg/cm2 p/piezas (Según detalle de diseño)	0.5 días	jue 6/4/23	jue 6/4/23																
74		Pintura anticorrosiva por tubería (Suministro y aplicación)	0.5 días	jue 6/4/23	jue 6/4/23																
75		Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	0.5 días	vie 7/4/23	vie 7/4/23																
76		Abrazadera (Incluye pernos)	0.5 días	vie 7/4/23	vie 7/4/23																
77		Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	2 días	vie 31/3/23	mar 4/4/23																
78																					
79		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO)	8.5 días	mié 29/3/23	lun 10/4/23																
80																					
81		ACOMETIDAS URBANAS	7 días	mié 29/3/23	vie 7/4/23																
82		De Ø3"	7 días	mié 29/3/23	vie 7/4/23																
83																					
84		ACOMETIDAS RURALES	1.5 días	vie 7/4/23	lun 10/4/23																
85		De Ø3"	1.5 días	vie 7/4/23	lun 10/4/23																
86																					
87		DEMOLICIÓN DE:	2 días	lun 27/3/23	mié 29/3/23																
88		Acera de 1.00m	1 día	lun 27/3/23	mar 28/3/23																
89		Contén	1 día	mar 28/3/23	mié 29/3/23																
90		Bote de material demolido c/camión	0.5 días	mié 29/3/23	mié 29/3/23																
91																					
92		REPOSICIÓN DE:	6 días	mié 29/3/23	jue 6/4/23																
93		Acera de 1.00 m	3 días	lun 3/4/23	jue 6/4/23																
94		Contén	3 días	mié 29/3/23	lun 3/4/23																
95																					

Proyecto: Cronograma Ampliación Ac. Partido-Red Sectores Pa Fecha: lun 17/10/22	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
	Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual		

Ing. Leonardo Antonio Castillo Contreras

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	21 ago '22	23 oct '22	25 dic '22	26 feb '23	30 abr '23	2 jul '23	3 sep '23	5 nov '23			
						X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
96		REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA	56 días	lun 31/7/23	mar 17/10/23											
97		Imprimación sencilla	15 días	lun 31/7/23	lun 21/8/23											
98		Suministro y colocación de asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	20 días	mar 19/9/23	mar 17/10/23											
99		Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	21 días	lun 21/8/23	mar 19/9/23											
100																
101		SEÑALACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 Gls pintados amarillo tráfico con cinta lumínica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos	248 días	mié 2/11/22	lun 16/10/23											
102																
103		LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	120 días	lun 1/5/23	lun 16/10/23											
104																
105		VIARIOS	261 días	lun 17/10/22	mar 17/10/23											
106																
107		VALLA anunciado obra 16' x 10' impresión ful 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"	10 días	lun 24/10/22	lun 7/11/22											
108																
109		CAMPAMENTO (Incluye alquiler de casa o solar y caseta de materiales)	261 días	lun 17/10/22	mar 17/10/23											
110																
111																
112		GASTOS INDIRECTOS	260.5 días	lun 17/10/22	lun 16/10/23											
113		Honorarios Profesionales	260.5 días	lun 17/10/22	lun 16/10/23											
114		Gastos Administrativos	260.5 días	lun 17/10/22	lun 16/10/23											
115		Seguros, Pólizas y Fianzas	260.5 días	lun 17/10/22	lun 16/10/23											
116		Gastos de Transporte	260.5 días	lun 17/10/22	lun 16/10/23											
117		Supervisión de la Obra	260.5 días	lun 17/10/22	lun 16/10/23											



Proyecto: Cronograma Ampliación Ac. Partido-Red Sectores Pa Fecha: lun 17/10/22	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>Tarea</td> <td></td> <td>Resumen inactivo</td> <td></td> <td>Tareas externas</td> <td></td> </tr> <tr> <td>División</td> <td></td> <td>Tarea manual</td> <td></td> <td>Hito externo</td> <td>◆</td> </tr> <tr> <td>Hito</td> <td>◆</td> <td>solo duración</td> <td></td> <td>Fecha límite</td> <td>↓</td> </tr> <tr> <td>Resumen</td> <td></td> <td>Informe de resumen manual</td> <td></td> <td>Tareas críticas</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Resumen del proyecto</td> <td></td> <td>Resumen manual</td> <td></td> <td>División crítica</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tarea inactiva</td> <td></td> <td>solo el comienzo</td> <td></td> <td>Progreso</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hito inactivo</td> <td></td> <td>solo fin</td> <td></td> <td>Progreso manual</td> <td></td> </tr> </table>	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas		División		Tarea manual		Hito externo	◆	Hito	◆	solo duración		Fecha límite	↓	Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas		Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica		Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso		Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas																																							
División		Tarea manual		Hito externo	◆																																						
Hito	◆	solo duración		Fecha límite	↓																																						
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas																																							
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica																																							
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso																																							
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual																																							

Ing. Leonardo Antonio Castillo Contreras

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	21 ago '22		23 oct '22		25 dic '22		26 feb '23		30 abr '23		2 jul '23		3 sep '23		5 nov '23	
						X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
118		Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	260.5 días	lun 17/10/22	lun 16/10/23																
119		Medida de Compensación Ambiental	260.5 días	lun 17/10/22	lun 16/10/23																
120		ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	260.5 días	lun 17/10/22	lun 16/10/23																
121		Ley 6-86	260.5 días	lun 17/10/22	lun 16/10/23																
122		CODIA	260.5 días	lun 17/10/22	lun 16/10/23																
123		Imprevistos	260.5 días	lun 17/10/22	lun 16/10/23																

Proyecto: Cronograma Ampliación Ac. Partido-Red Sectores Pa
 Fecha: lun 17/10/22

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

AMPLIACION ACUEDUCTO MULT. PARTIDO-LA GORRA, PROV. DAJABON, RED DIST. PARTIDO Y VILLA GARCIA (LOTE 5)

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Calendar																											
					dic '22	25 dic '22	dic '22	15 ene '23	5 feb '23	26 feb '23	19 mar '23	9 abr '23	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M			
1	AMPLIACION ACUEDUCTO MULTIPLE PARTIDO - LA GORRA-...PROV. DAJABON-...LOTE 5..	88 días?	lun 19/12/22	mié 19/4/23																												
2	PRELIMINARES	5 días	lun 19/12/22	vie 23/12/22																												
3	CORTE, EXTRACC. Y BOTE DE CARPETA ASFALTICA	10 días	lun 26/12/22	vie 6/1/23																												
4	MOVIMIENTO DE TIERRA	34 días	vie 30/12/22	mié 15/2/23																												
5	SUMINISTRO TUBERIA	16 días	lun 26/12/22	lun 16/1/23																												
6	COLOCACION DE TUBERIA	35 días	mar 17/1/23	lun 6/3/23																												
7	PRUEBA HODROSTATICA	7 días	mar 7/3/23	mié 15/3/23																												
8	SUMIN. Y COLOC. DE PIEZAS ESPECIALES	13 días	mié 1/3/23	vie 17/3/23																												
9	CRUCES	16 días	mar 7/3/23	mar 28/3/23																												
10	SUMIN. Y COLOC. DE ACOMETIDAS POLIETILENO	20 días	mar 28/2/23	lun 27/3/23																												
11	DEMOLICION ACERA	7 días	jue 5/1/23	vie 13/1/23																												
12	REPOSICION ACERA	11 días	jue 12/1/23	jue 26/1/23																												
13	REPOSICION CARPETA AFALTICA	21 días	lun 20/3/23	lun 17/4/23																												
14	SEÑALIZACION, CONTROL Y MAN. TRANS	42 días	lun 26/12/22	mar 21/2/23																												
15	LIMIEZA CONTINUA Y FINAL	21 días	lun 20/3/23	lun 17/4/23																												
16	VARIOS	20 días	lun 26/12/22	vie 20/1/23																												



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		Ampliación Acueducto Multiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabon, Zona I, No. SNIP 14766 - Lote G- Red De Distribucion Sector Partido.	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		A RED DE DISTRIBUCION SECTOR PARTIDO	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		CORTE, EXTRACCION Y BOTE DE CARPETA ASFALTICA (L=2,137.61 M)	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		Remoción de carpeta Asfáltica	50 días	mar 27/12/22	lun 6/3/23	7FC-45 días																													
9		Bote material Asfáltico c/camion (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	48 días	mar 3/1/23	jue 9/3/23	8FC-45 días																													
10		MOVIMIENTO DE TIERRA	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		SUMINISTRO DE TUBERIA:	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		COLOCACION DE TUBERIA:	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		PRUEBA HIDROSTATICA	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							
48		Replanteo	2 días	mié 29/3/23	vie 31/3/23	2FC+80 días																																		
49		Suministro de Tubería de 06" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	25 días	jue 30/3/23	mar 2/5/23	48FC-1 día																																		
50		Suministro de Codo de 06" x 45° Acero SCH-40 c/proteccion	30 días	jue 6/4/23	vie 19/5/23	48FC+5 días																																		
51		Suministro de Junta mecanica tipo Dresser de 06" 150 PSI	15 días	jue 6/4/23	mié 26/4/23	48FC+5 días																																		
52		Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm2 p/piezas (Segim detalle de diseño)	5 días	mié 3/5/23	mié 10/5/23	50FC-10 días																																		
53		Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicacdn)	10 días	mié 10/5/23	jue 25/5/23	50FC-5 días																																		
54		Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicacion)	5 días	jue 25/5/23	jue 1/6/23	53																																		
55		Abrazadera (Incluye pernos)	5 días	sáb 20/5/23	vie 26/5/23	53FC-4 días																																		
56		Mano de obra de colocaciOn (Incluye equipos, personal y	25 días	vie 31/3/23	mié 3/5/23	48																																		
57		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDAS DE 'POLIETILENO (SEGUN DETALLES DE DISEÑO):	35 días	mié 29/3/23	mié 17/5/23																																			
58		ACOMETIDAS URBANAS	35 días	mié 29/3/23	mié 17/5/23																																			
59		De 03"	35 días	mié 29/3/23	mié 17/5/23	2FC+80 días																																		
60		DEMOLICION DE:	15 días	lun 24/4/23	mié 17/5/23																																			
61		Acera de 1.00 m	15 días	lun 24/4/23	mié 17/5/23	59FC-15 días																																		
62		Conten	10 días	mar 25/4/23	mar 9/5/23	59FC-14 días																																		
63		Bote de material demolido c/camion	10 días	sáb 29/4/23	mié 17/5/23	59FC-10 días																																		
64		REPOSICION DE:	10 días	mié 17/5/23	mar 30/5/23																																			
65		Acera de 1.00 m	5 días	mié 17/5/23	mar 23/5/23	61																																		
66		Conten	5 días	mar 23/5/23	mar 30/5/23	65																																		
67		REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA	51 días	vie 19/5/23	mar 25/7/23																																			
68		Imprimacion sencilla	35 días	vie 19/5/23	mar 4/7/23	25FC-20 días																																		
69		Suministro y colocacion de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	25 días	mié 21/6/23	lun 24/7/23	68FC-10 días																																		
70		Transoorte de asfalto, Distancia = 127 km aprox.	25 días	jue 22/6/23	mar 25/7/23	68FC-9 días																																		
71		SEÑALIZACION	150 días	lun 12/12/22	sáb 1/7/23																																			

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

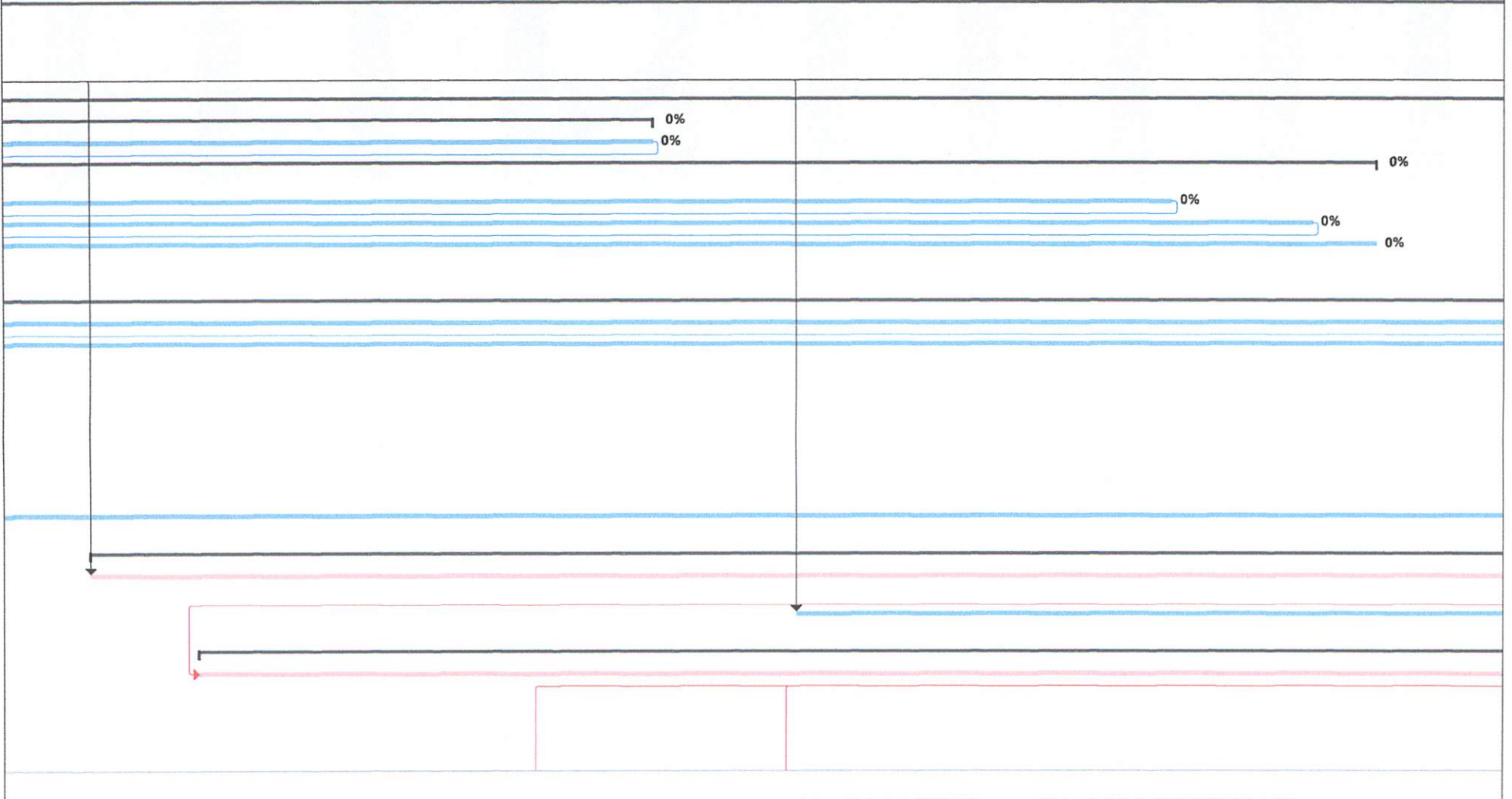
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos	11 dic '22							18 dic '22							25 dic '22							1 ene '23						
								D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J		
72		SEÑALIZACION, CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (Incluye letreros con base, conos 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

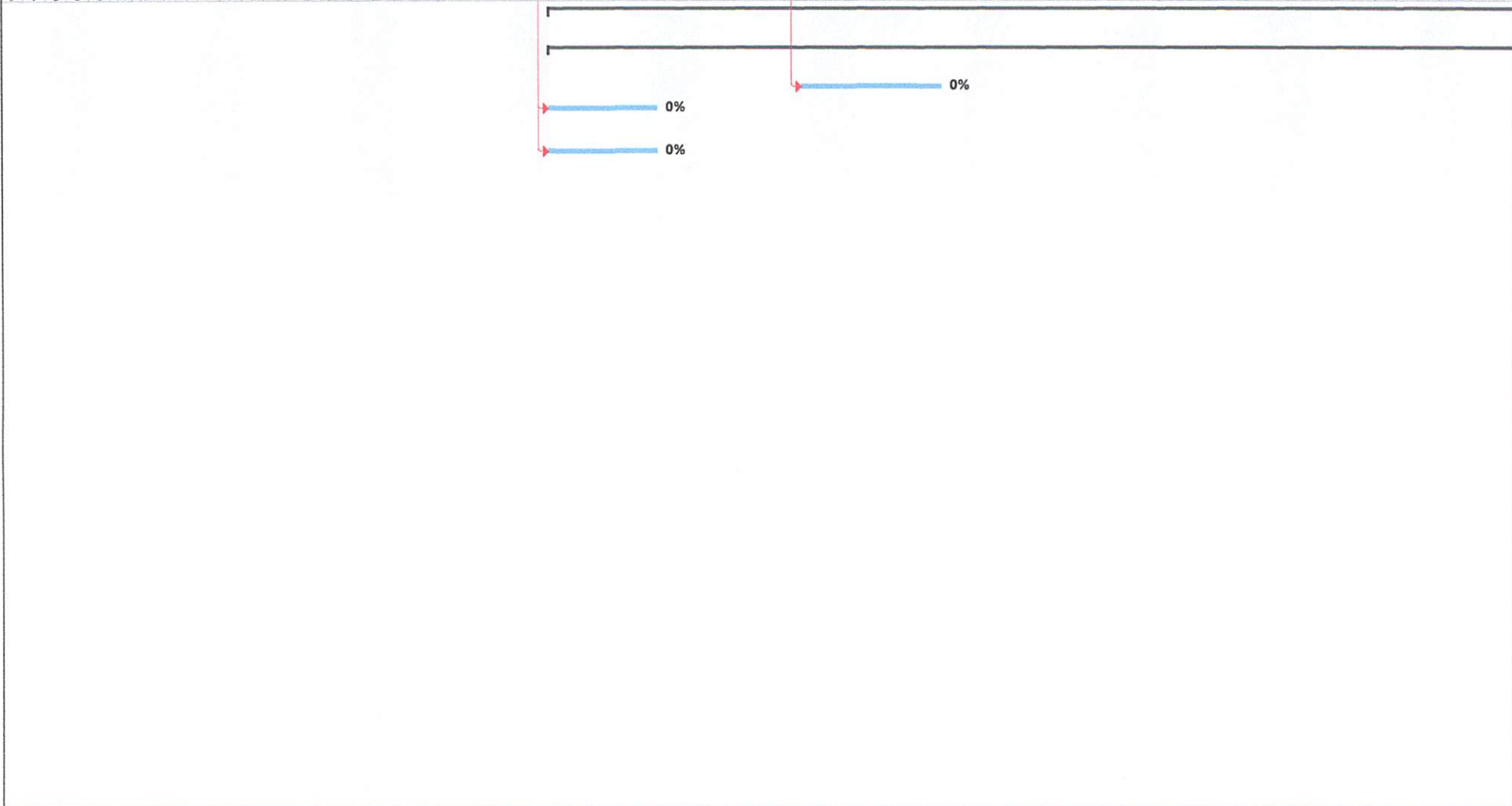


Tareas críticas	Progreso de tarea	Línea base	Resumen	Tarea inactiva
División crítica	Tarea manual	División de la línea base	Resumen manual	Hito inactivo
Progreso de tarea crítica	solo el comienzo	Hito de línea base	Resumen del proyecto	Resumen inactivo
Tarea	solo fin	Hito	Tareas externas	Fecha límite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

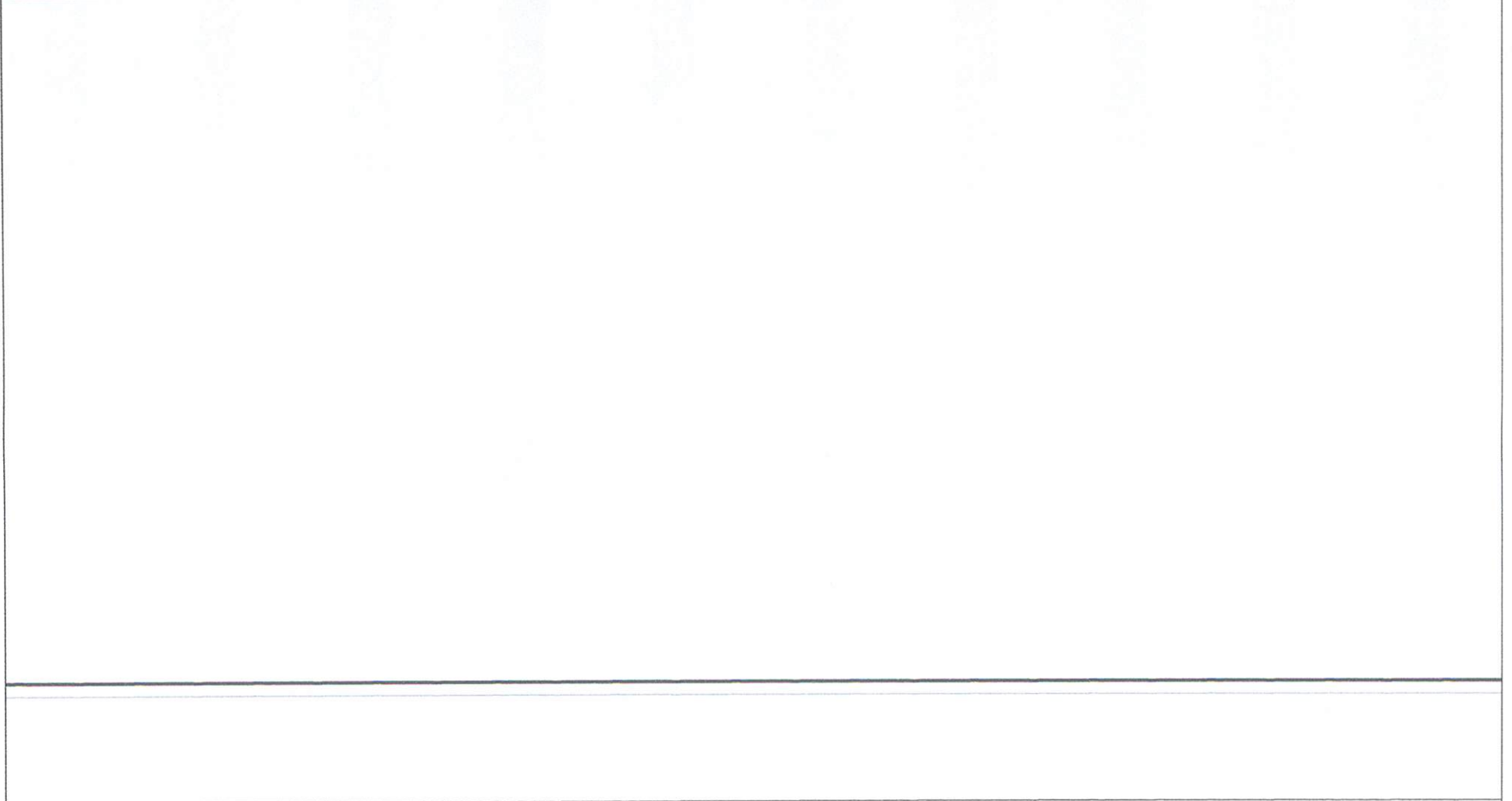


Tareas críticas		Progreso de tarea		Línea base		Resumen		Tarea inactiva	
División crítica		Tarea manual		División de la línea base		Resumen manual		Hito inactivo	
Progreso de tarea crítica		solo el comienzo		Hito de línea base		Resumen del proyecto		Resumen inactivo	
Tarea		solo fin		Hito		Tareas externas		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
 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 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 J V S D L M X J V S

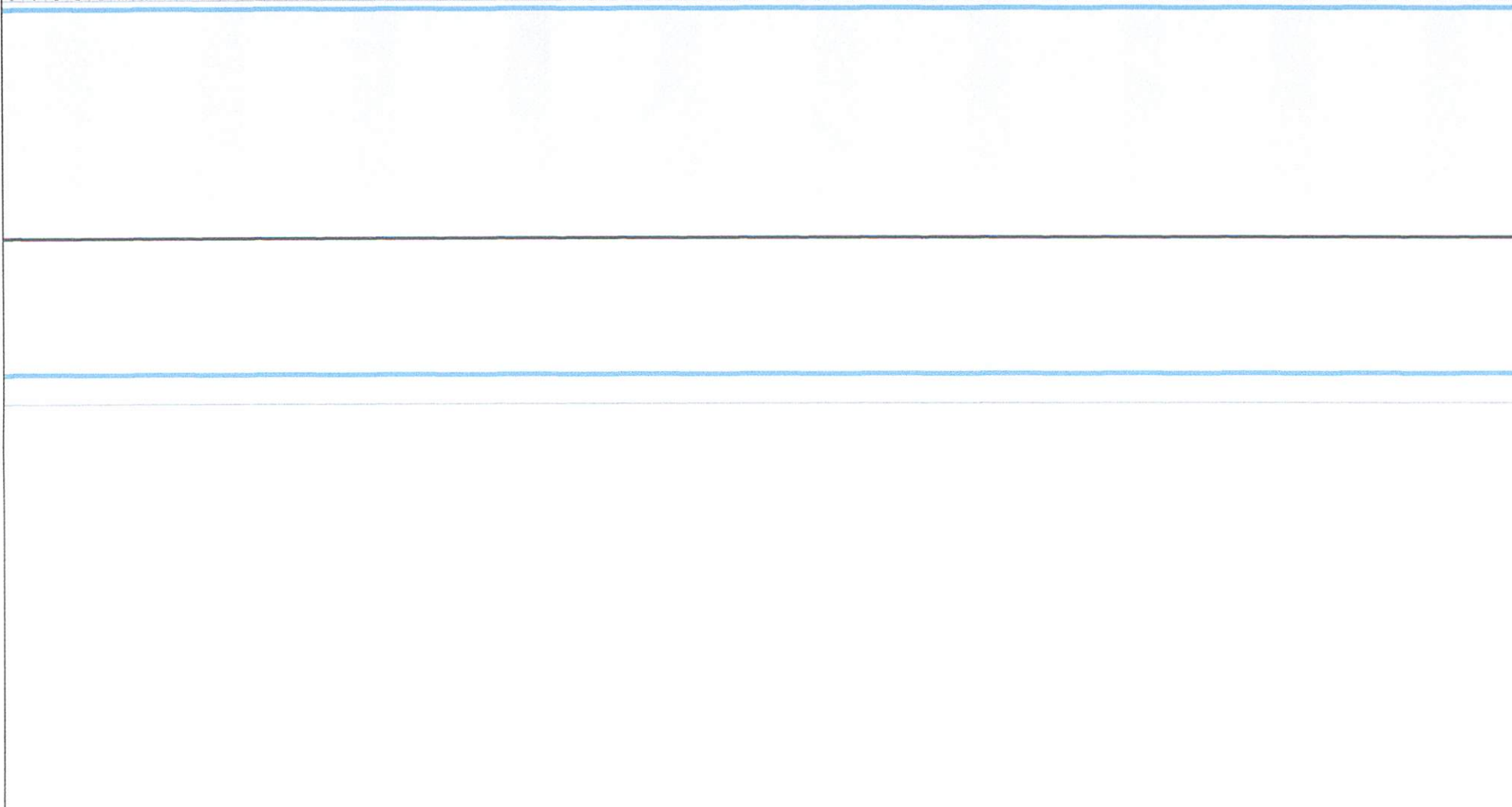


Tareas críticas		Progreso de tarea		Línea base		Resumen		Tarea inactiva	
División crítica		Tarea manual		División de la línea base		Resumen manual		Hito inactivo	
Progreso de tarea crítica		solo el comienzo		Hito de línea base		Resumen del proyecto		Resumen inactivo	
Tarea		solo fin		Hito		Tareas externas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

RMACC

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

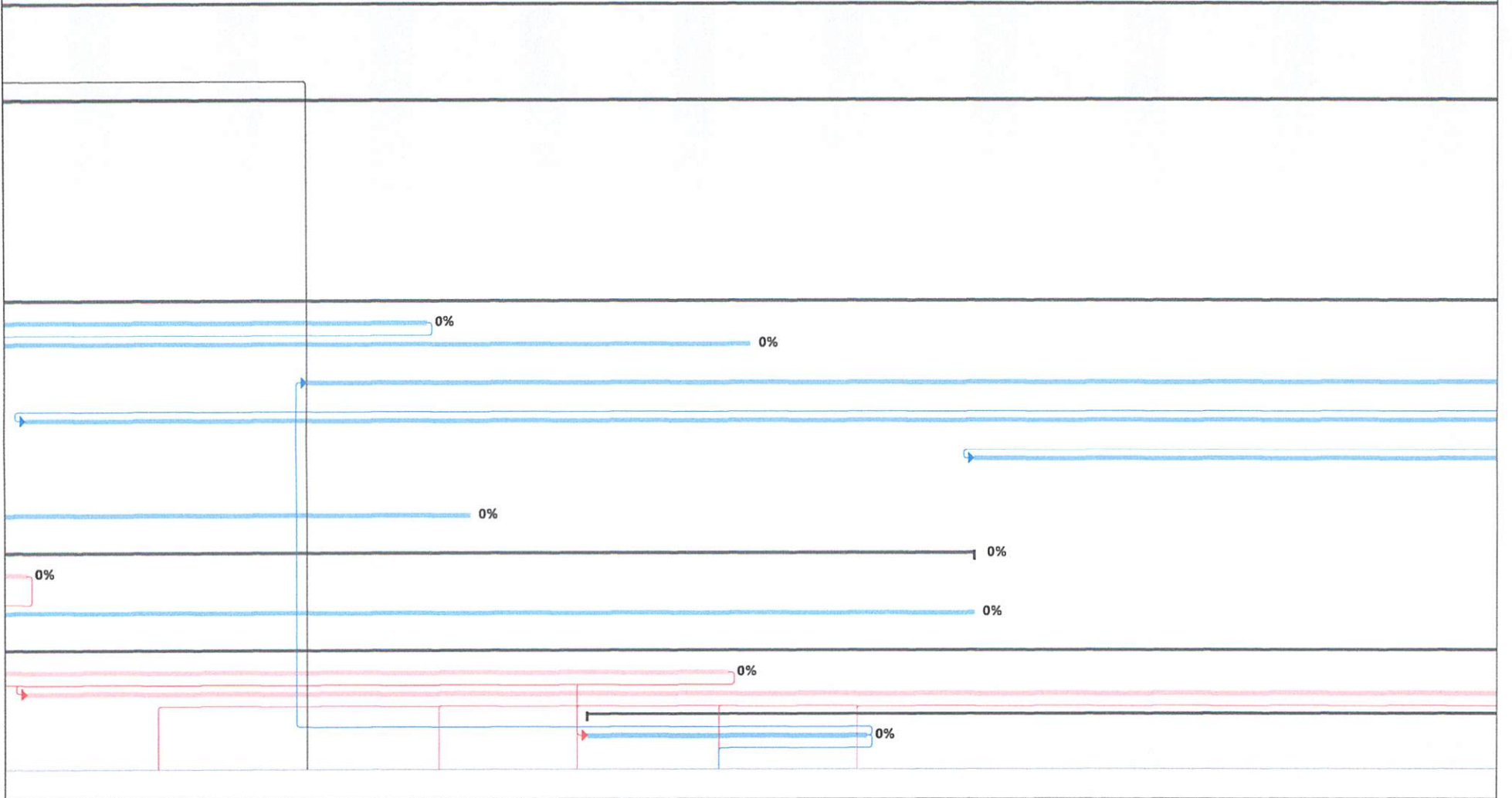


Tareas críticas		Progreso de tarea		Línea base		Resumen		Tarea inactiva	
División crítica		Tarea manual		División de la línea base		Resumen manual		Hito inactivo	
Progreso de tarea crítica		solo el comienzo		Hito de línea base		Resumen del proyecto		Resumen inactivo	
Tarea		solo fin		Hito		Tareas externas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

RMACC

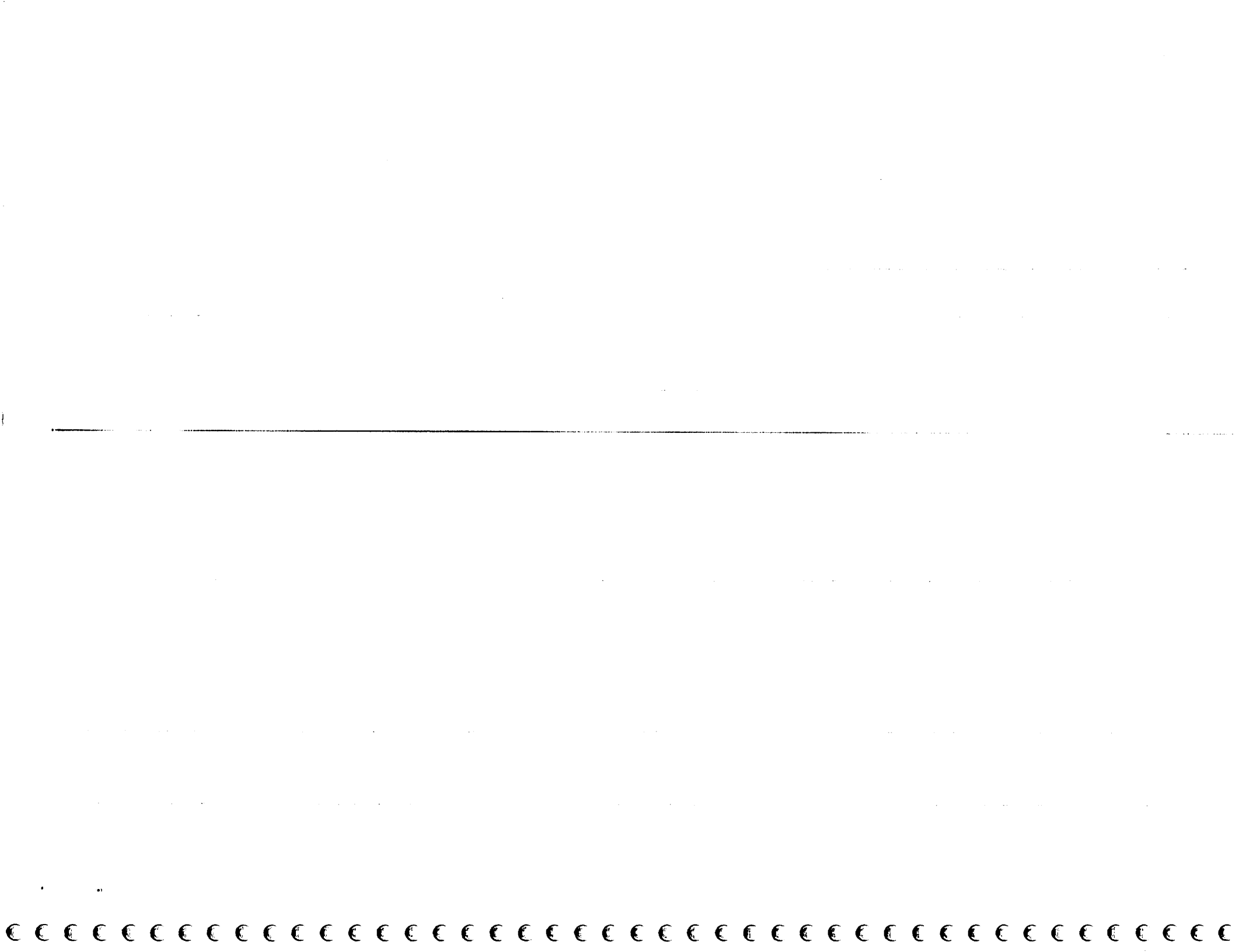
Cronograma Lote 7

19 mar '23 26 mar '23 2 abr '23 9 abr '23 16 abr '23 23 abr '23 30 abr '23 7 may '23 14 may '23 21 may '23

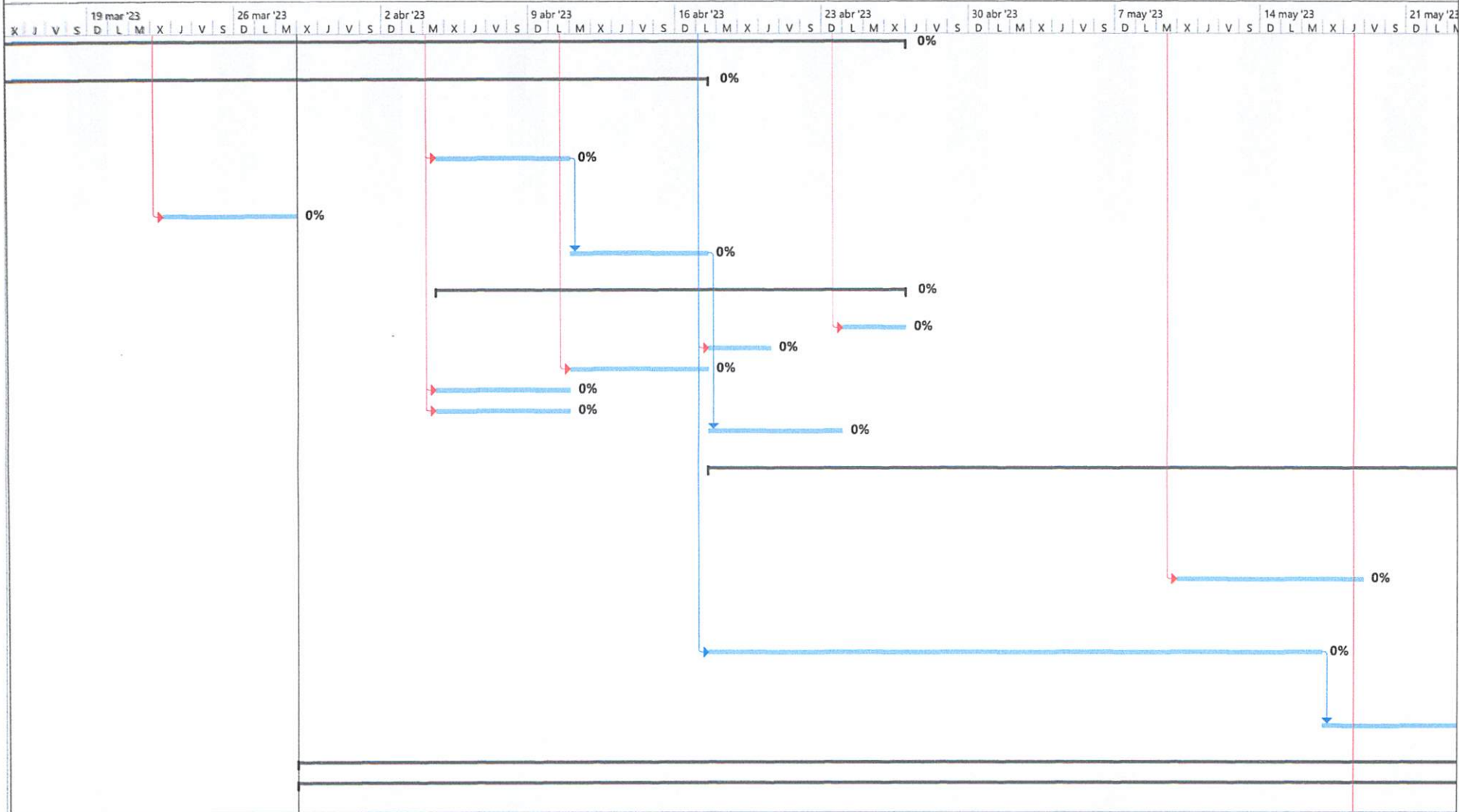


Tareas críticas	Progreso de tarea	Línea base	Resumen	Tarea inactiva
División crítica	Tarea manual	División de la línea base	Resumen manual	Hito inactivo
Progreso de tarea crítica	solo el comienzo	Hito de línea base	Resumen del proyecto	Resumen inactivo
Tarea	solo fin	Hito	Tareas externas	Fecha límite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

KMACG



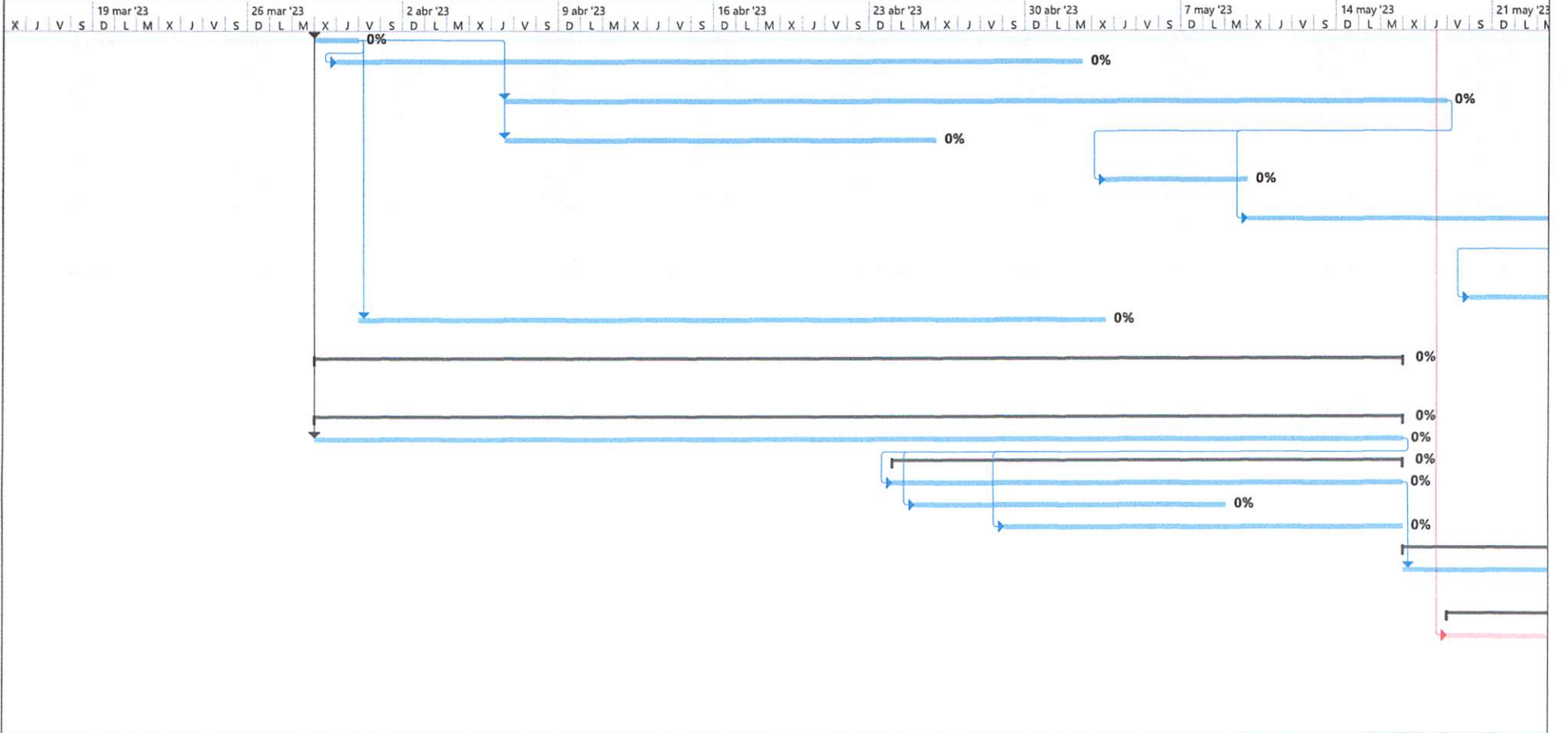
Cronograma Lote 7



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

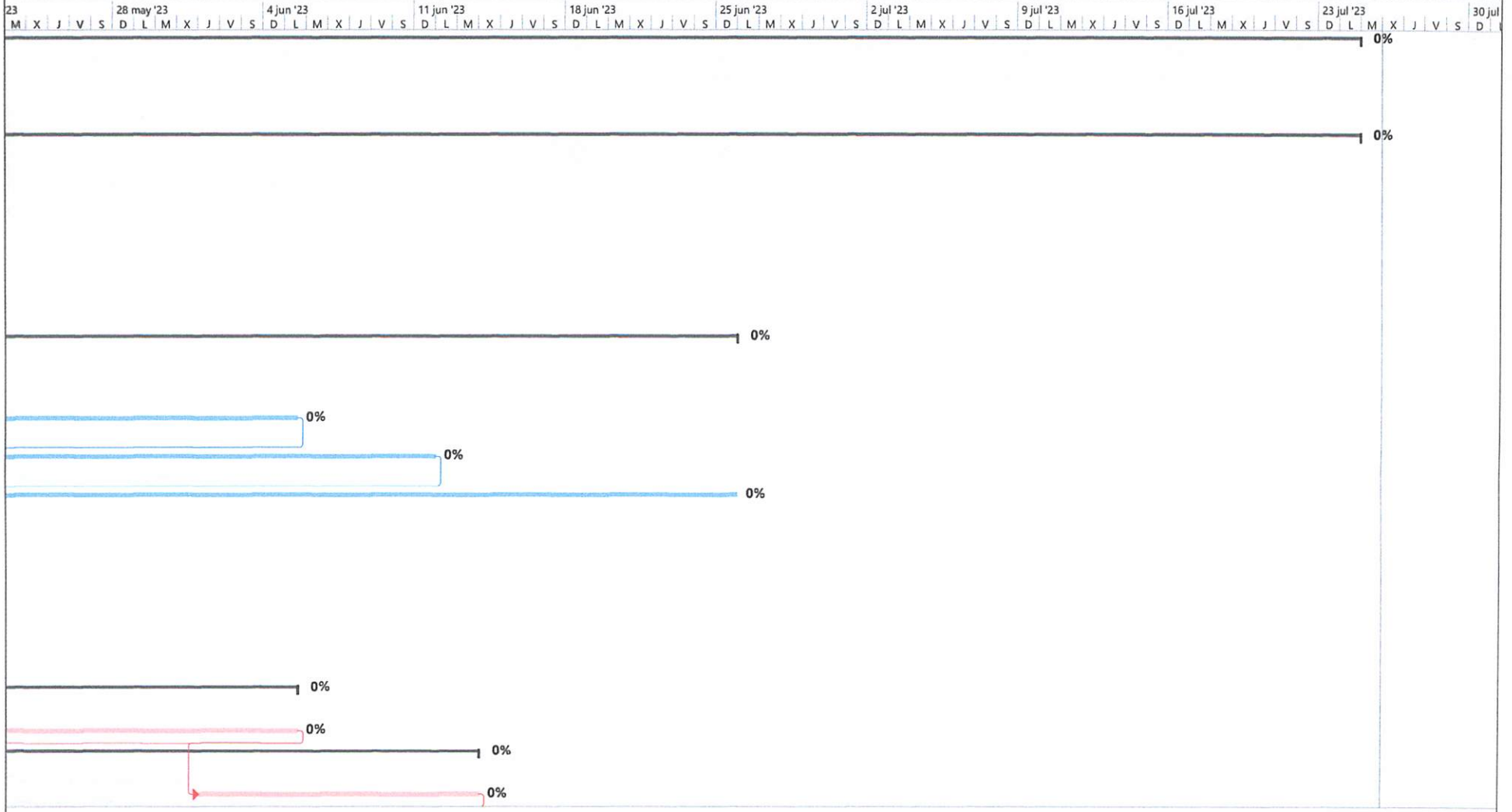
Cronograma Lote 7



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

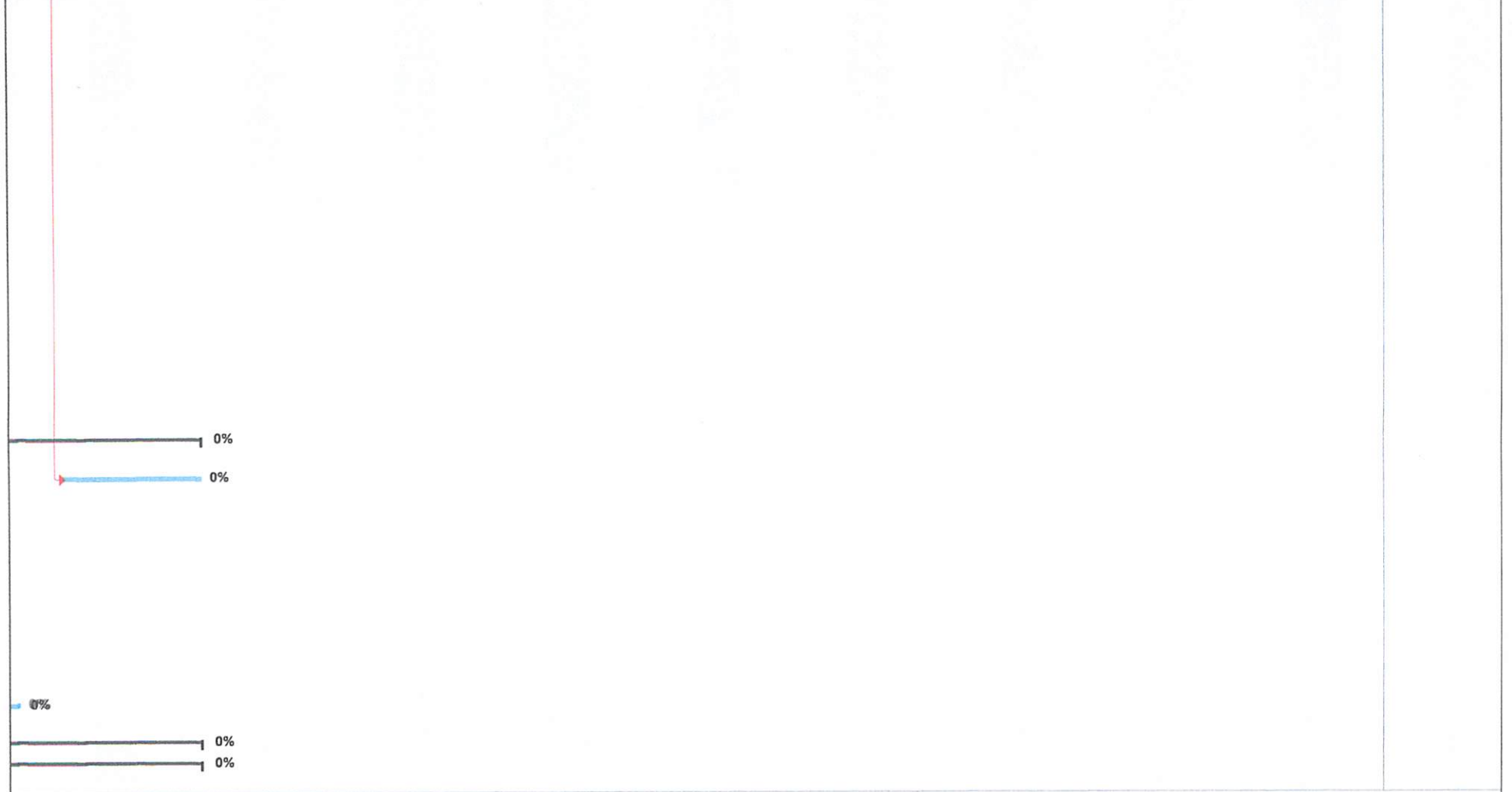


Tareas críticas		Progreso de tarea		Línea base		Resumen		Tarea inactiva	
División crítica		Tarea manual		División de la línea base		Resumen manual		Hito inactivo	
Progreso de tarea crítica		solo el comienzo		Hito de línea base		Resumen del proyecto		Resumen inactivo	
Tarea		solo fin		Hito		Tareas externas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

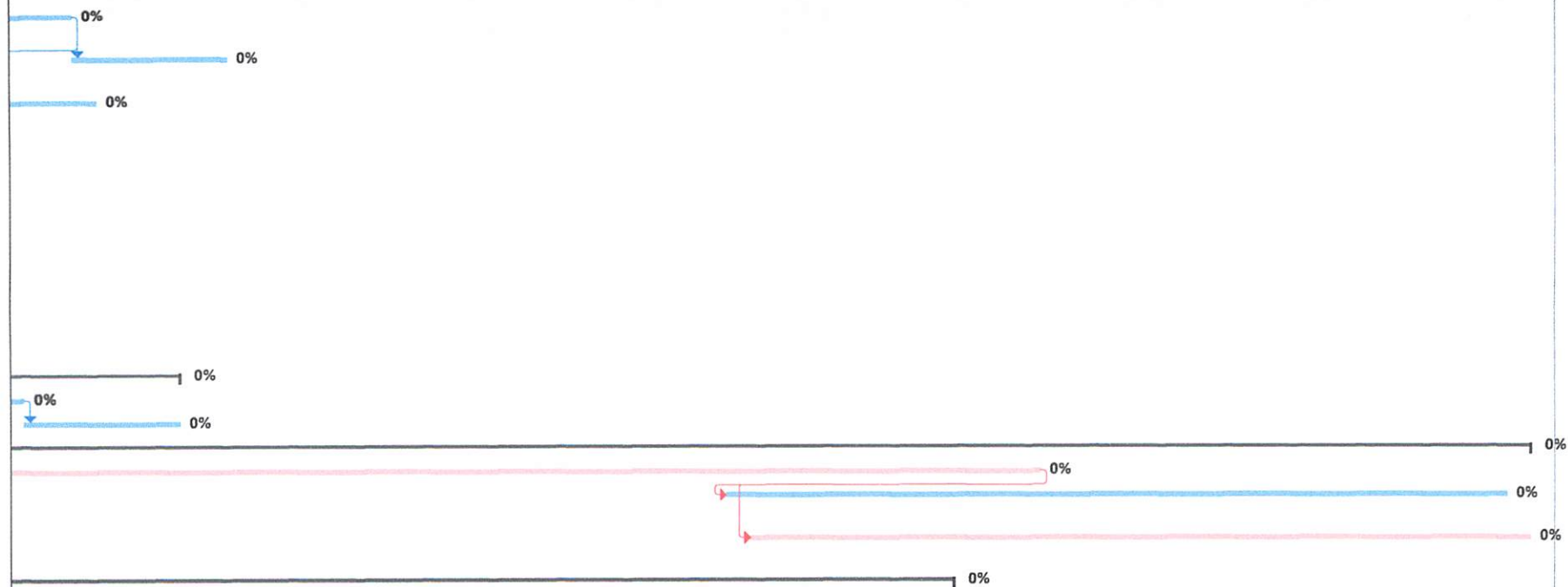


Tareas críticas		Progreso de tarea		Línea base		Resumen		Tarea inactiva	
División crítica		Tarea manual		División de la línea base		Resumen manual		Hito inactivo	
Progreso de tarea crítica		solo el comienzo		Hito de línea base		Resumen del proyecto		Resumen inactivo	
Tarea		solo fin		Hito		Tareas externas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

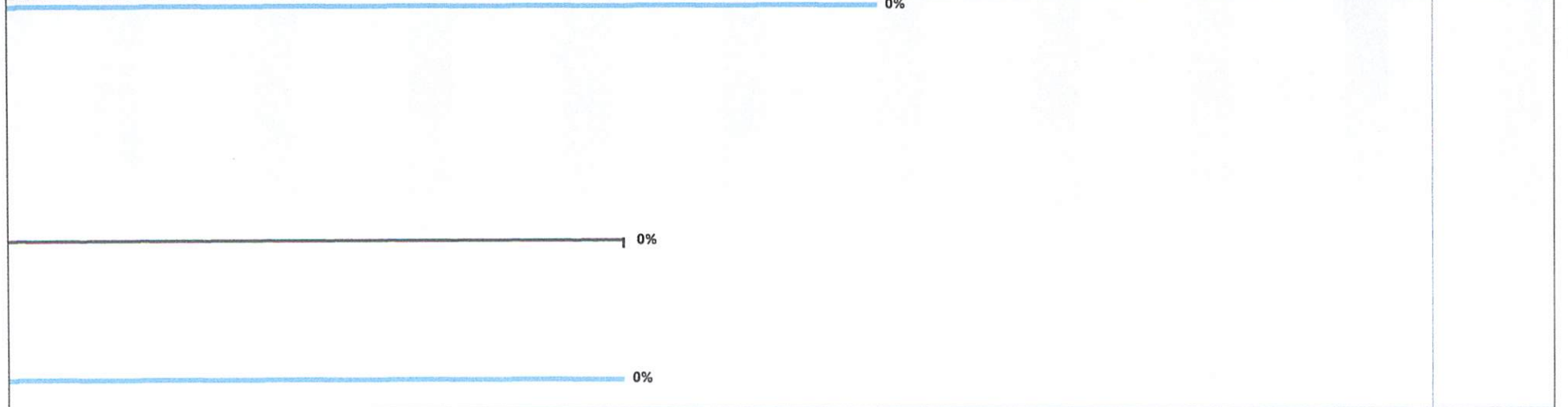


Tareas críticas	Progreso de tarea	Línea base	Resumen	Tarea inactiva
División crítica	Tarea manual	División de la línea base	Resumen manual	Hito inactivo
Progreso de tarea crítica	solo el comienzo	Hito de línea base	Resumen del proyecto	Resumen inactivo
Tarea	solo fin	Hito	Tareas externas	Fecha límite
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 AMPLIACION ACUEDUCTO PARTIDO LA GORRA PROVINCIA DAJABON

Id	Task Name	Duración	Comienzo	A1						
				T4	T1	T2	T3	T4		
1	INICIO	0 días	1/1		1/1					
4	RED DE DISTRIBUCION SECTOR MATA DE TUNA	220 días	1/1							
6	PRELIMINARES	60 días	1/1							
7	Replanteo	60 días	1/1		1/1					
9	MOVIMIENTO DE TIERRA	210 días	11/1							
11	Excavación material compacto c/equipo	30 días	11/1		11/1					
12	Asiento de arena (Suministro y colocación)	150 días	21/1		21/1					
13	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	150 días	21/1		21/1					
14	Relleno compactado de material c/compactador mecanico en capas de 0.20m bc	140 días	21/3							
15	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	120 días	10/4							
18	SUMINISTRO DE TUBERÍA:	120 días	10/2							
19	De 06 PVC (SDR-26) CJ, G. + 3% pérdida por campana	120 días	10/2		10/2					
22	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:	120 días	20/2							
23	De 06 PVC (SDR-26) J G+3 % de Perdida por campana	120 días	20/2		20/2					
27	PRUEBA HIDROSTATICA 51 De 06 PVC (SDR-26) J. G	30 días	28/6							
28	De 06 PVC (SDR-26) J G	30 días	28/6							
31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:	9 días	19/6							
33	ACERO SCH-40 (c/protección anticorrosiva):	3 días	19/6							
35	Codo 6 x 35	2 días	19/6							
36	Codo 6 x 15	2 días	19/6							
37	Junta mecanica tipo Dresser de 6 150 PSI	2 días	19/6							
38	Anclaje de H. A Fc-210 kg/cm p/piezas (Según detalle de diseño)	3 días	19/6							
41	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS	6 días	22/6							
42	Válvula de Compuerta de 04 HF de 150 PSI Platilada Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos tuercas juntas de goma y junta dresser	3 días	22/6							
43	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Segon diseño)	3 días	25/6							
45	CRUCES:	22 días	19/6							
47	CRUCE DE PUENTE EN TUBERIA DE 06 ACERO SCH-40) L-20.00 M (1 UD)	22 días	19/6							



Task		Rolled Up Critical Task		Project Summary		solo duración		Tareas externas	
Critical Task		Rolled Up Milestone		Group By Summary		Informe de resumen manual		Hito externo	
Milestone		Rolled Up Progress		Hito inactivo		Resumen manual		Progress	
Summary		Split		Resumen inactivo		solo el comienzo		Deadline	
Rolled Up Task		External Tasks		Tarea manual		solo fin			

J.C.L.V.

CRONOGRAMA AMPLIACION ACUEDUCTO PARTIDO LA GORRA PROVINCIA DAJABON

Id	Task Name	Duración	Comienzo	A1			
				T4	T1	T2	T3
49	Replanteo	1 día	19/6			19/6	
50	Suministro de Tubería de Ø6" de Acero (Incluye brazos)	4 días	20/6			20/6	
51	Suministro de Codo de Ø6" x 45" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4 días	24/6			24/6	
52	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø6" 150 PSI	4 días	28/6			28/6	
53	Anclaje de HA Fc-210 kg/cm pipiezas (Según detalle de diseño)	3 días	2/7			2/7	
54	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	1 día	5/7			5/7	
55	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicacion)	1 día	6/7			6/7	
56	Abrazadera (Incluye pemos)	1 día	7/7			7/7	
57	Mano de obra de colocación (incluye equipos, personal y materiales)	3 días	8/7			8/7	
58							
59	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (Incluye letreros con base, conos retractanos, cinta de peligro mata de seguridad naranja, tariques de 55 Gls pintados amarillo trafico con cinta fumínica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos	200 días	1/1	1/1			18/7
60							
61							
62	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	200 días	1/1	1/1			18/7
63							
64	VARIOS	1 día	1/1				
65							
66	1 VALLA anunciando obra 16' x 10' impresión full color conteniendo logo de INAF	1 día	1/1	1/1	1/1		
67							
68	CAMPAMENTO (Incluye alquiler de casa o solar y caseta de materiales)	2 días	2/1	2/1	3/1		
69							
70	FIN DEL PROYECTO	0 días	7/8				7/8



Task		Rolled Up Critical Task		Project Summary		solo duración		Tareas externas	
Critical Task		Rolled Up Milestone		Group By Summary		Informe de resumen manual		Hito externo	
Milestone		Rolled Up Progress		Hito Inactivo		Resumen manual		Progress	
Summary		Split		Resumen Inactivo		solo el comienzo		Deadline	
Rolled Up Task		External Tasks		Tarea manual		solo fin			

J.C.L.V.

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		AMPLIACION ACUEDUCTO MULTIPLE PARTIDO - LA GORRA, PROVINCIA DAJABON, ZONA I. - LOTE C - LINEA MATRIZ SECTOR PARTIDO ARRIBA	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		1. PRELIMINARES	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		2. CORTE DE EXTRACCION Y BOTE DE CARPETA ASFALTICA (L=1,173.03M)	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		3. MOVIMIENTO DE TIERRA	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		4. SUMINISTRO DE TUBERIA	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		5. COLOCACION DE TUBERIA	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		6. PRUEBA HIDROSTATICA	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		7. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE:	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

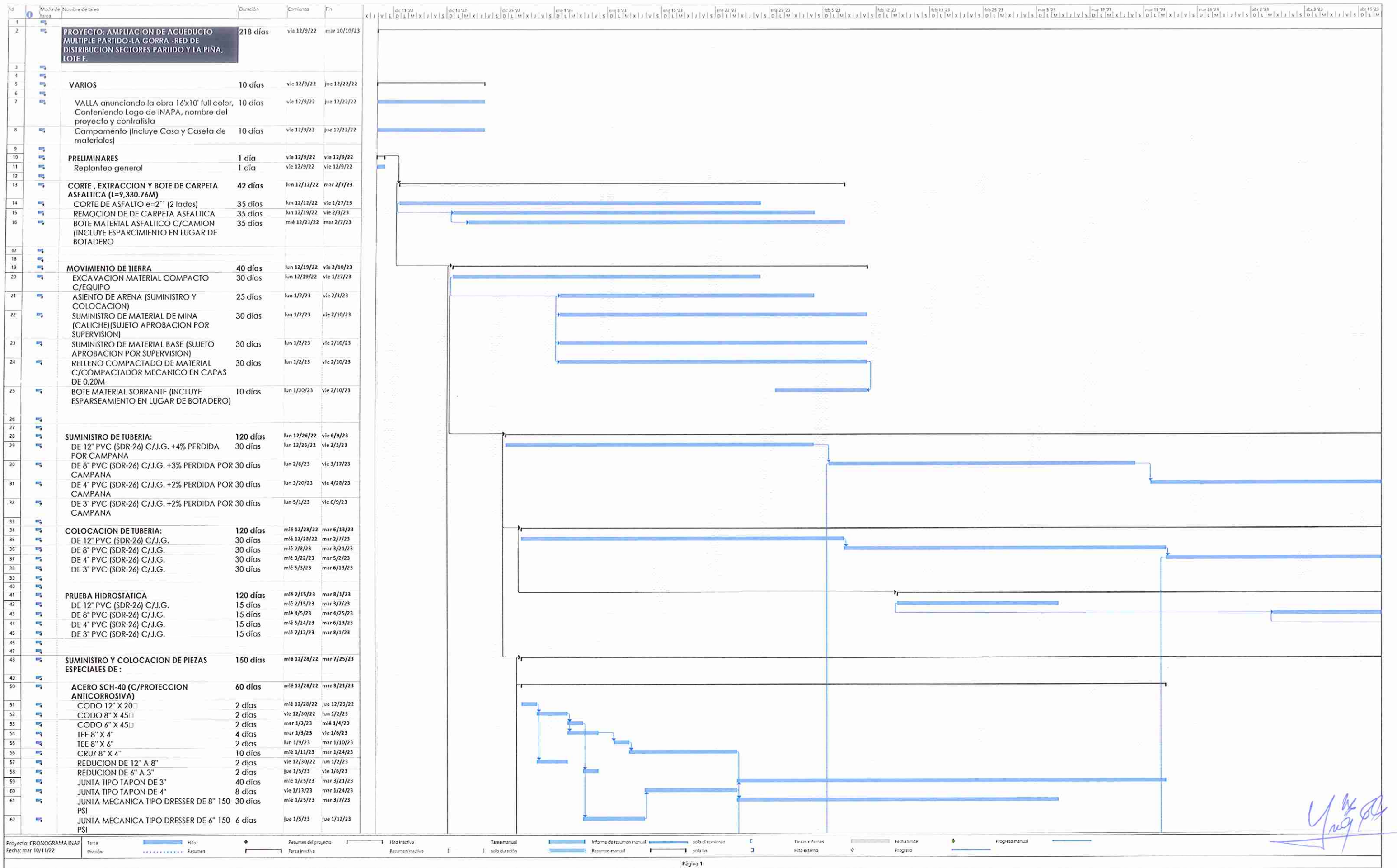


Id	Mod de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor	Gantt Chart																											
							sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
48		10.1 Señalización y Control y Manejo de Transito (incluye letreros con bade, 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 2022 to Sep 2023]																											
49		11. LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	7 días	vie 1/9/23	lun 11/9/23		[Gantt bar for task 49 from Sep 2023 to Sep 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 2023 to Sep 2023]																											
51		Fin	0 días	lun 11/9/23	lun 11/9/23	50	[Gantt bar for task 51 from Sep 2023 to Sep 2023]																											

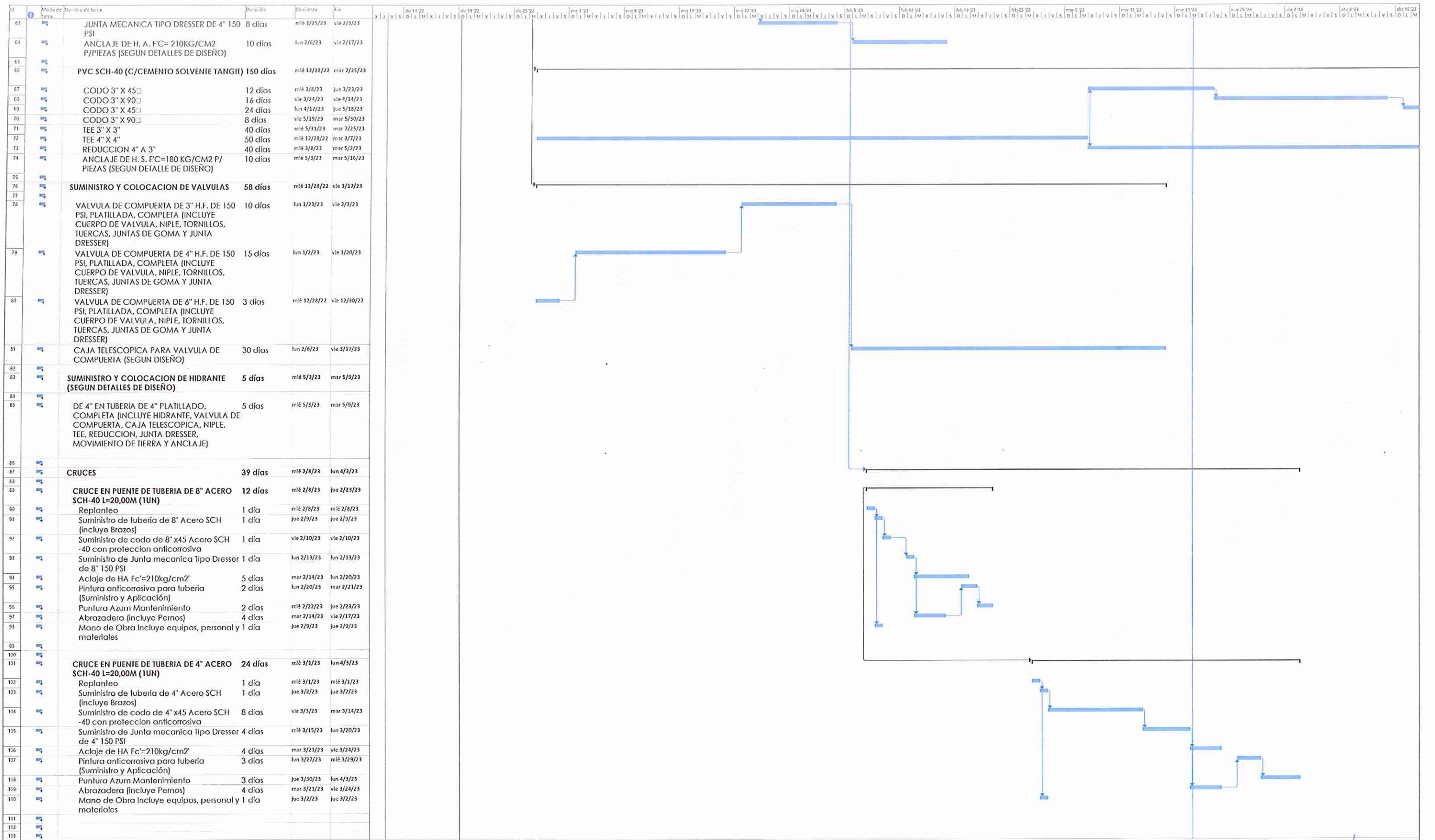
Luis AR



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			

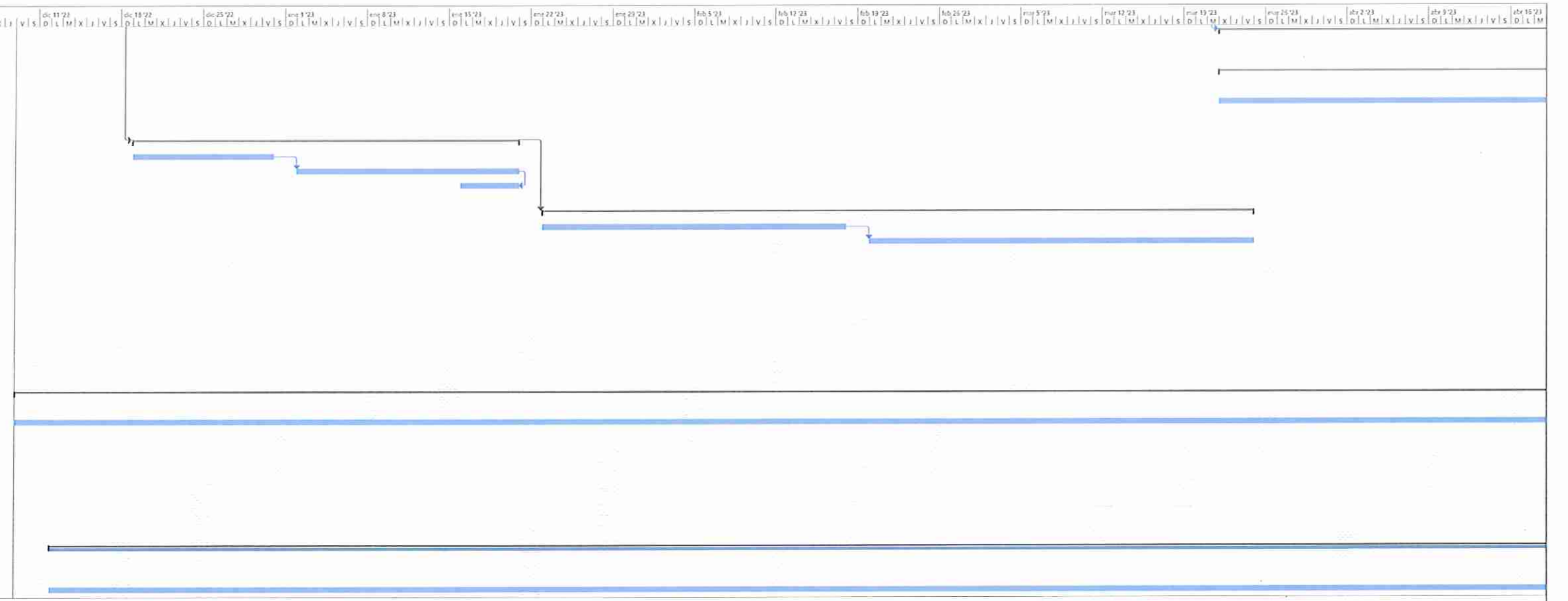


Handwritten signature and initials in blue ink.

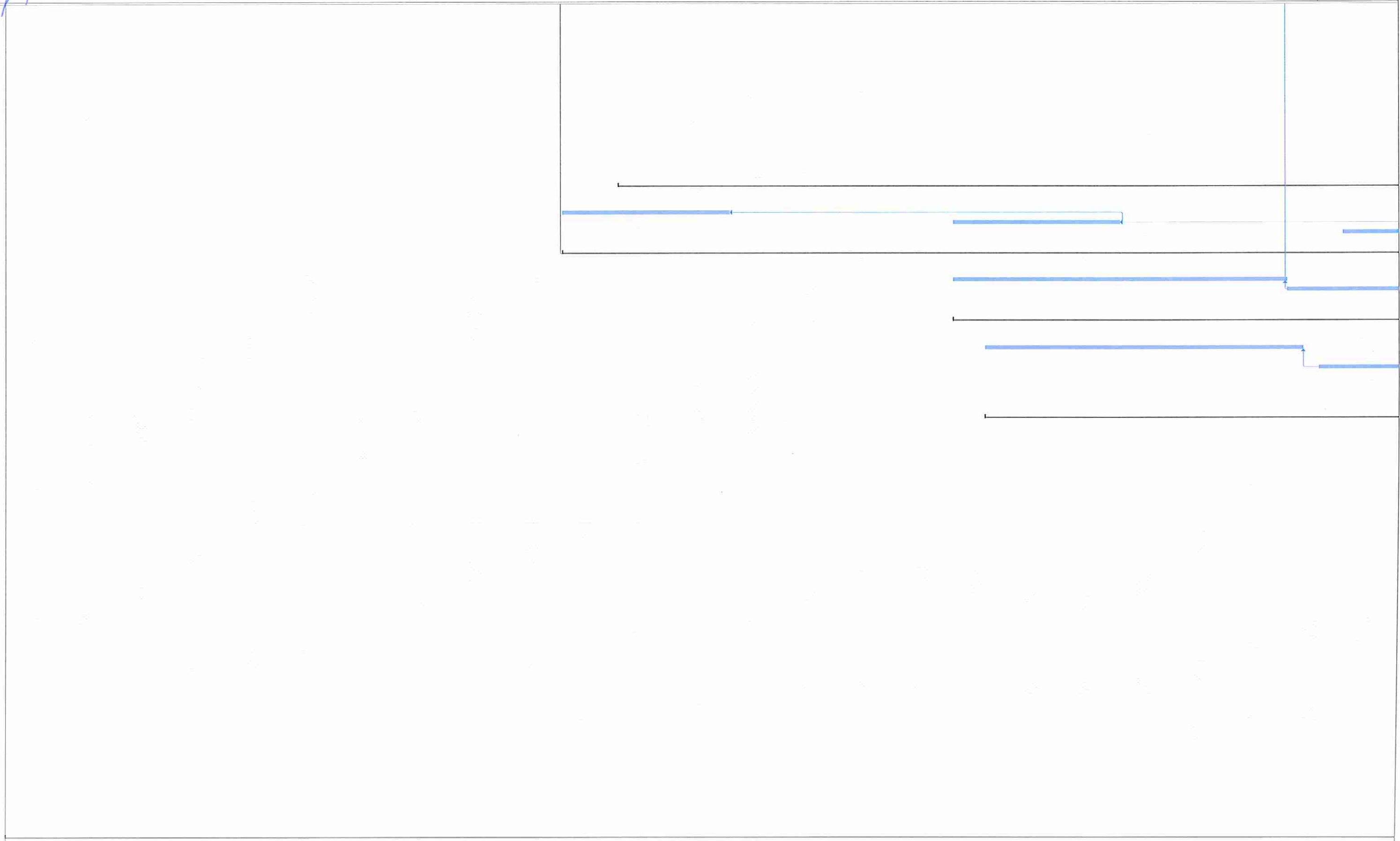


[Handwritten signature]

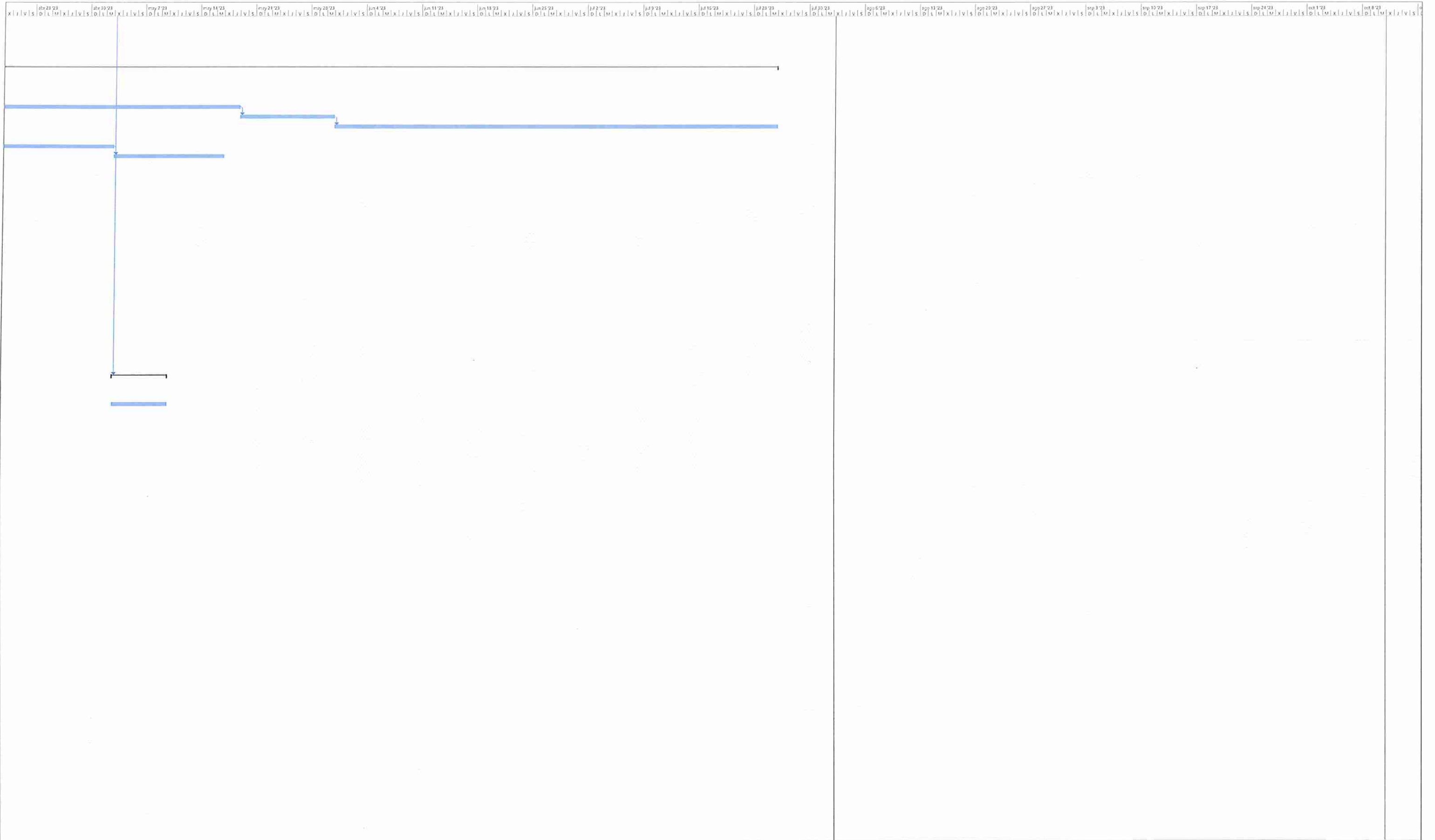
ID	Modo de Tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
114	■	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA DE POLIETILENO	120 días	mié 3/22/23	mar 9/5/23
115	■				
116	■	ACOMETIDAS URBANAS DE 3"	120 días	mié 3/22/23	mar 9/5/23
117	■	DE 3"	60 días	mié 6/14/23	mar 9/5/23
118	■	DE 4"	60 días	mié 3/22/23	mar 6/13/23
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 riengo 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 herramleentas menores)	215 días	lun 12/12/22	vie 10/6/23
142	■	LIMPIEZA CONTINUA	215 días	lun 12/12/22	vie 10/6/23

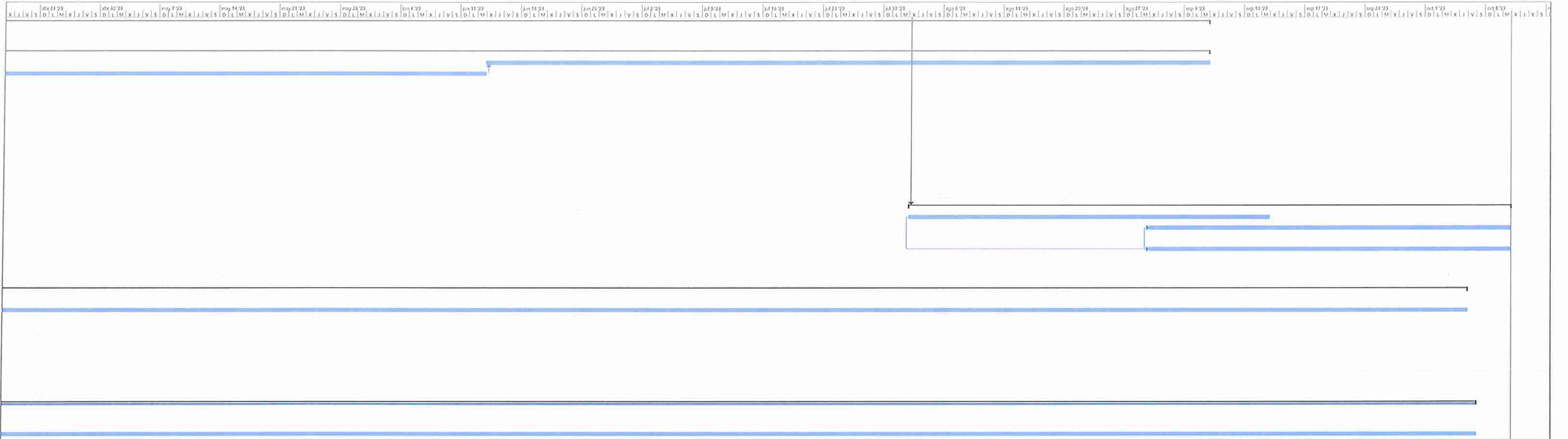


Legend for Gantt chart:
 - Barra azul: Hito (Milestone)
 - Barra con puntos: Fechas (Dates)
 - Barra con flecha: Duración del proyecto (Project Duration)
 - Barra con línea: Inicio del proyecto (Project Start)
 - Barra con línea: Fin del proyecto (Project End)
 - Barra con línea: Inicio del hito (Milestone Start)
 - Barra con línea: Fin del hito (Milestone End)



Calendar grid at the bottom of the page showing dates from 10/11/22 to 10/12/22.





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 ²	nov-22						
2.3	Bote material Asfáltico c/camión(incluye esparcimiento)	nov-22	61.72 M ²	nov-22						
3.1	Excavación material compacto c/equipo	nov-22	1,299.94 M ³ N	abr-23						
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	nov-22	117.48 M ³ S	abr-23						
3.3	Suministro de material de mina	nov-22	553.89 M ³ E	abr-23						
3.4	Suministro de material de base	nov-22	224.31 M ³ E	abr-23						
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico	nov-22	1,107.77 M ³ C	abr-23						
3.6	Bote material sobrante	nov-22	867.55 M ³ 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 ²	abr-23	0.24 M ³	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 ² p/piezas	ene-23	0.08 M ³	ene-23						
8.1.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	ene-23	7.02 M ²	ene-23						
8.1.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	ene-23	7.02 M ²	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 ² p/piezas	feb-23	0.16 M ³	feb-23						
8.2.6	Excavación material compacto con equipo	feb-23	13.20 M ³	feb-23						
8.2.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de .20m	feb-23	12.54 M ³	feb-23						
8.2.8	Bote de material en situ	feb-23	0.80 M ³	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 ² p/piezas	mar-23	0.16 M ³	mar-23						
8.3.6	Excavación material compacto con equipo	mar-23	6.24 M ³	mar-23						
8.3.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de .20m	mar-23	5.32 M ³	mar-23						
8.3.8	Bote de material en situ	mar-23	0.32 M ³	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 ³	abr-23						
9.2.2	Contén	mar-23	0.42 M ³	abr-23						
9.2.3	Bote de material demolido c/camión	mar-23	1.43 M ³	abr-23						
9.3.1	Acera de 1.00 m	mar-23	6.00 M ³	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