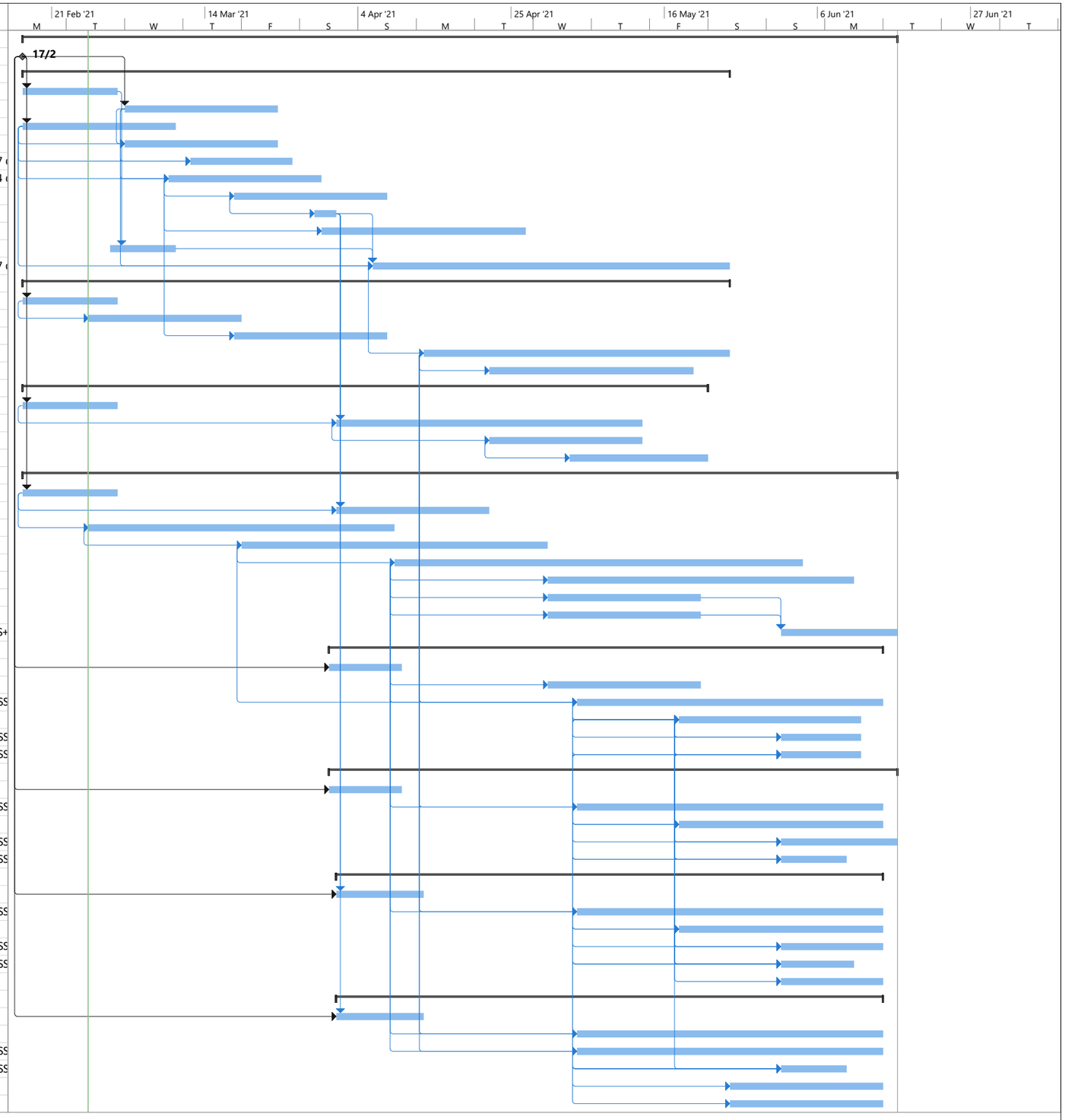
ID	Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors
1		**CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 2020 - 2028**	**86 days**	**17 February 2021**	**16 June 2021**	
2		ACTA DE INICIO	0 days	17 February 2021	17 February 2021	
3		**Exploración y definición de sitios**	**69 days**	**17 February 2021**	**24 May 2021**	
4		Metodología	9 days	17 February 2021	1 March 2021	2
5		Visitas de campo	15 days	3 March 2021	23 March 2021	2
6		Recopilación de información	15 days	17 February 2021	9 March 2021	2
7		Registro fotográfico	15 days	3 March 2021	23 March 2021	6SS;5SS
8		Revisión de interferencias de redes	10 days	12 March 2021	25 March 2021	6SS+7 days;5SS+7
9		Análisis de la información	15 days	9 March 2021	29 March 2021	6SS+4 days;5SS+4
10		Informes de inspección	15 days	18 March 2021	7 April 2021	9SS+7 days
11		Aprobación de puntos	3 days	29 March 2021	31 March 2021	10SS+7 days
12		Planos de ubicación	20 days	30 March 2021	26 April 2021	9SS+15 days
13		PMTs Tipicos preliminares	7 days	1 March 2021	9 March 2021	4FS-1 day
14		Apiques y sondeos	35 days	6 April 2021	24 May 2021	6SS+7 days;5SS+7
15		**Estudio geotécnico de la exploración del**	**69 days**	**17 February 2021**	**24 May 2021**	
16		Metodología	9 days	17 February 2021	1 March 2021	2
17		Recopilación de información	15 days	26 February 2021	18 March 2021	16SS+7 days
18		Planes de muestreo y ensayos	15 days	18 March 2021	7 April 2021	9SS+7 days
19		Ensayos de laboratorio	30 days	13 April 2021	24 May 2021	14SS+5 days
20		Análisis geotécnico	20 days	22 April 2021	19 May 2021	19SS+7 days
21		**Medición y estudio de resistividad**	**68 days**	**17 February 2021**	**21 May 2021**	
22		Metodología	9 days	17 February 2021	1 March 2021	2
23		Exploración de campo	30 days	1 April 2021	12 May 2021	22SS+7 days;11
24		Memorias de cálculo	15 days	22 April 2021	12 May 2021	23SS+15 days
25		Análisis e interpretación de resultados	15 days	3 May 2021	21 May 2021	24SS+7 days
26		**Diseño de tableros (leyendas, símbolos,**	**86 days**	**17 February 2021**	**16 June 2021**	
27		Metodología	9 days	17 February 2021	1 March 2021	2
28		Registro fotográfico	15 days	1 April 2021	21 April 2021	27SS+7 days;11
29		Levantamiento y ajustes a la cartografía	30 days	26 February 2021	8 April 2021	27SS+7 days
30		Diseño de leyendas	30 days	19 March 2021	29 April 2021	29SS+15 days
31		Diseño en planta	40 days	9 April 2021	3 June 2021	30SS+15 days
32		Georeferenciación	30 days	30 April 2021	10 June 2021	31SS+15 days
33		Método constructivo	15 days	30 April 2021	20 May 2021	31SS+15 days
34		Plan de mantenimiento	15 days	30 April 2021	20 May 2021	31SS+15 days
35		Presupuesto detallado	12 days	1 June 2021	16 June 2021	33FS+7 days;34FS+
36		**Diseños de estructuras**	**54 days**	**31 March 2021**	**14 June 2021**	
37		Metodología	8 days	31 March 2021	9 April 2021	2SS+30 days
38		Esquemas de localización	15 days	30 April 2021	20 May 2021	31SS+15 days
39		Diseño estructural	30 days	4 May 2021	14 June 2021	31SS+15 days;19SS
40		Planos planta perfil, cimentación y detalle	19 days	18 May 2021	11 June 2021	39SS+10
41		Plan de manejo de tránsito	9 days	1 June 2021	11 June 2021	39SS+10 days;40SS
42		Presupuesto detallado	9 days	1 June 2021	11 June 2021	39SS+10 days;40SS
43		**Diseño de cimentación**	**56 days**	**31 March 2021**	**16 June 2021**	
44		Metodología	8 days	31 March 2021	9 April 2021	2SS+30 days
45		Diseño estructural	30 days	4 May 2021	14 June 2021	31SS+15 days;19SS
46		Planos planta perfil, cimentación y detalle	20 days	18 May 2021	14 June 2021	39SS+10
47		Plan de manejo de tránsito	12 days	1 June 2021	16 June 2021	45SS+10 days;46SS
48		Presupuesto detallado	7 days	1 June 2021	9 June 2021	39SS+10 days;40SS
49		**Diseño de sistemas de puesta a tierra**	**53 days**	**1 April 2021**	**14 June 2021**	
50		Metodología	8 days	1 April 2021	12 April 2021	2SS+30 days;11
51		Diseños eléctricos	30 days	4 May 2021	14 June 2021	31SS+15 days;19SS
52		Planos planta perfil, puesta a tierra y	20 days	18 May 2021	14 June 2021	51SS+10
53		Plan de manejo de tránsito	10 days	1 June 2021	14 June 2021	51SS+20 days;52SS
54		Presupuesto detallado	8 days	1 June 2021	10 June 2021	51SS+10 days;52SS
55		Plan de mantenimiento y control	10 days	1 June 2021	14 June 2021	52SS+10 days
56		**Sistema de identificación de estructuras**	**53 days**	**1 April 2021**	**14 June 2021**	
57		Metodología	8 days	1 April 2021	12 April 2021	2SS+30 days;11
58		Visitas de campo y/o recomendaciones	30 days	4 May 2021	14 June 2021	31SS+15
59		Propuesta técnica	30 days	4 May 2021	14 June 2021	31SS+15 days;19SS
60		Presupuesto detallado	7 days	1 June 2021	9 June 2021	59SS+10 days;39SS
61		Procedimiento de instalación	15 days	25 May 2021	14 June 2021	59SS+15 days
62		Manual de uso y mantenimiento	15 days	25 May 2021	14 June 2021	59SS+15 days



Project: Contrato de consultoría
Date: 26 February 2021

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