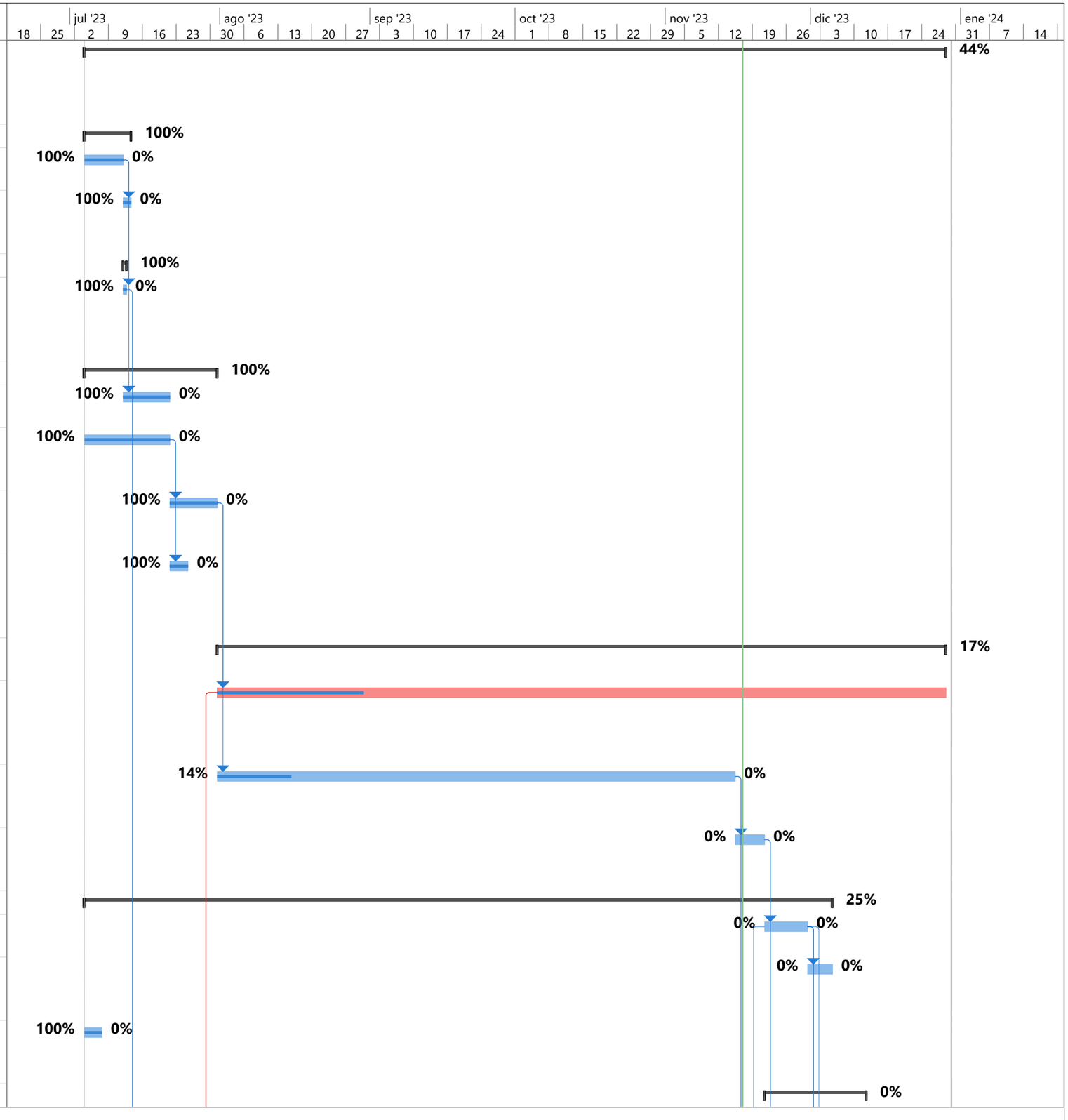
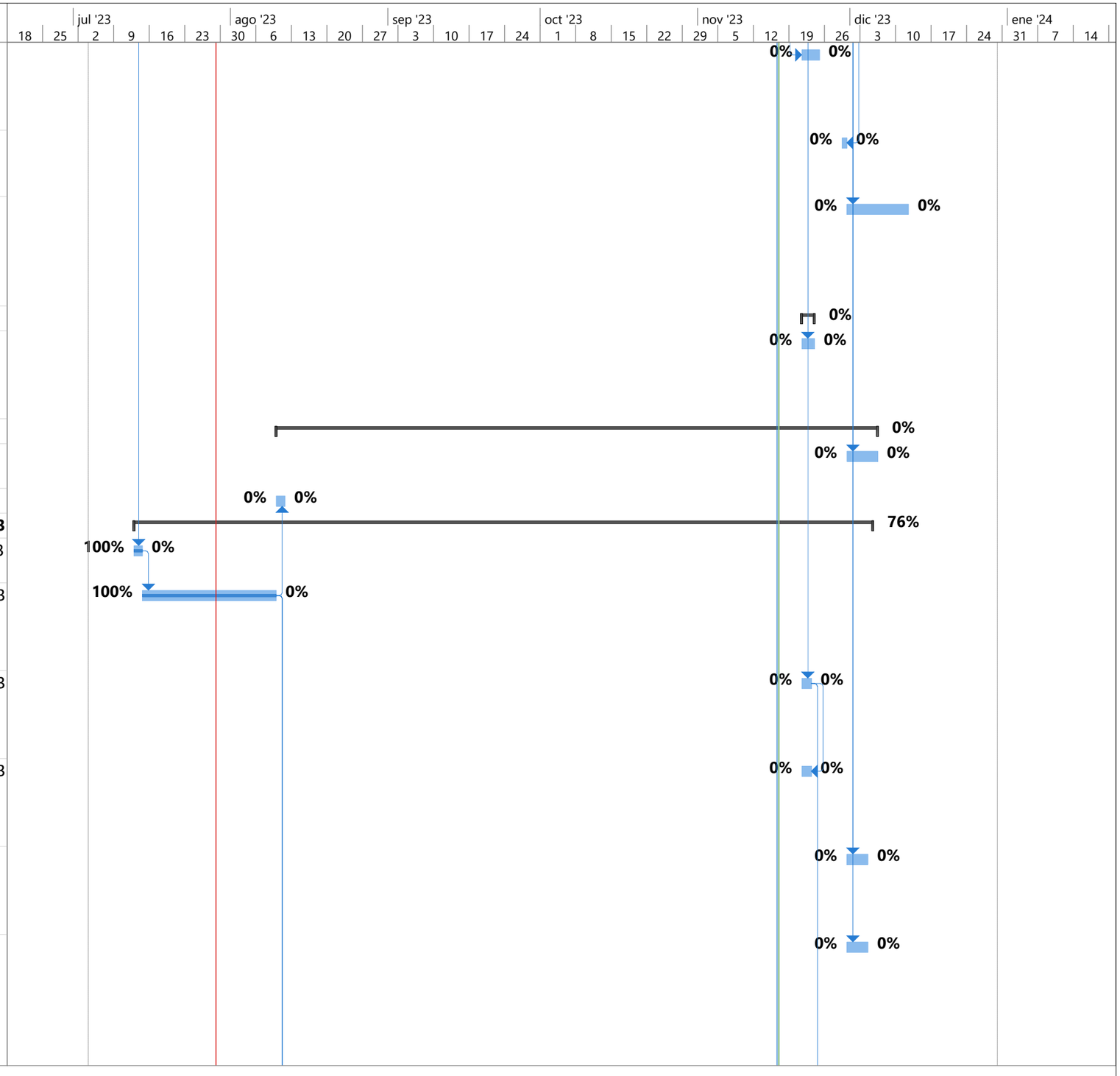
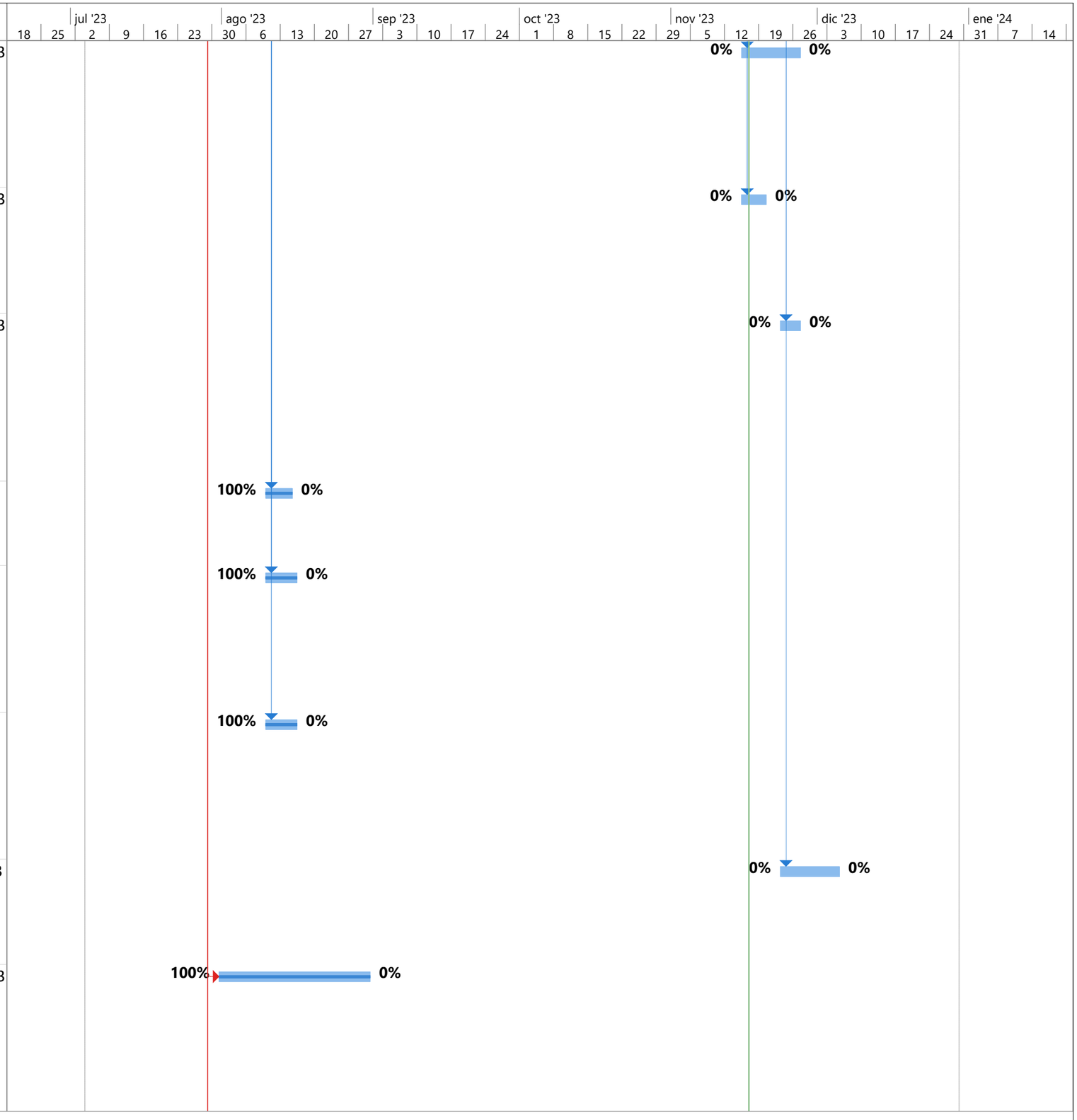
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1		**MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO "PISTA DE BICICROSS" - ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIQUIA.**	**150 días**	**mar 4/07/23**	**vie 29/12/23**
2		**PRELIMINARES**	**9 días**	**mar 4/07/23**	**jue 13/07/23**
3		Localización, trazado y replanteo del proyecto.	7 días	mar 4/07/23	mié 12/07/23
4		Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una altura de 2,1	2 días	mié 12/07/23	jue 13/07/23
5		**DEMOLICIONES Y RETIROS**	**1 día**	**mié 12/07/23**	**mié 12/07/23**
6		Demolición de estructuras en concreto, incluye el cargue, transporte y botada de escombros,	1 día	mié 12/07/23	mié 12/07/23
7		**MOVIMIENTOS DE TIERRA**	**22 días**	**mar 4/07/23**	**lun 31/07/23**
8		DESMONTE, DESCAPOTE Y LIMPIEZA a máquina,	8 días	mié 12/07/23	vie 21/07/23
9		EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m.,	15 días	mar 4/07/23	vie 21/07/23
10		Excavación mecánica de material heterogéneo, incluye el cargue	7 días	vie 21/07/23	lun 31/07/23
11		Cargue, transporte y botada de material proveniente de las explanaciones, excavaciones y voladuras	2 días	vie 21/07/23	mar 25/07/23
12		**CONFORMACIÓN DE BASES Y LLENOS**	**128 días**	**lun 31/07/23**	**vie 29/12/23**
13		Llenos en material seleccionado proveniente de las excavaciones compactados mecánicamente	128 días	lun 31/07/23	vie 29/12/23
14		LLENOS EN ARENILLA O LIMO, compactados mecánicamente	90 días	lun 31/07/23	mié 15/11/23
15		Suministro, transporte y colocación de base granular clase A	5 días	mié 15/11/23	mar 21/11/23
16		**CONCRETOS**	**129 días**	**mar 4/07/23**	**mar 5/12/23**
17		Colocación de Concreto de Resistencia 21 Mpa (Clase D)	8 días	mar 21/11/23	jue 30/11/23
18		S. T. y C. de carcamo en concreto de 21 Mpa, ancho de 0,30 m libres	4 días	jue 30/11/23	mar 5/12/23
19		Caja de inspección de 0.50x0.50m x0,80 en concreto de 21 Mpa,	4 días	mar 4/07/23	vie 7/07/23
20		**ACERO DE REFUERZO**	**18 días**	**mar 21/11/23**	**mar 12/12/23**



Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
21			Suministro, figurado, transporte e instalación de acero de refuerzo FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado.	4 días	mar 21/11/23	sáb 25/11/23
22			Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada	1 día	mié 29/11/23	jue 30/11/23
23			Suministro transporte e instalación de pasamanos circular metalico con lamina en apal trasparente de 6mm de espesor	10 días	jue 30/11/23	mar 12/12/23
24			**URBANISMO**	**3 días**	**mar 21/11/23**	**vie 24/11/23**
25			Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.80 m de concreto de 21 Mpa,	3 días	mar 21/11/23	vie 24/11/23
26			**REDES ELECTRICAS**	**100 días**	**jue 10/08/23**	**mié 6/12/23**
27			Líneas de demarcación de 7 cm, con pintura plástico en frio	5 días	jue 30/11/23	mié 6/12/23
28			S. T. e I. de triturado 3/4"	2 días	jue 10/08/23	vie 11/08/23
29			**OBRAS EXTRAS**	**121 días**	**jue 13/07/23**	**mar 5/12/23**
30	✓		Demolicion de asfalto en peraltes	2 días	jue 13/07/23	vie 14/07/23
31	✓		Filtros tipo frances de una seccion de 40X40 cm. Incluye geotextil, piedra filtro y tuberia de 4".	20 días	vie 14/07/23	jue 10/08/23
32			Suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica en caliente para pavimento MDC-10.	2 días	mar 21/11/23	jue 23/11/23
33			Suministro e instalacion de emulsion asfaltica para Impermeabilizacion de obstaculos.	2 días	mar 21/11/23	jue 23/11/23
34			Suministro transporte e instalacion de estructura metalica para base y partidor en tuberia de 2" cuadrada y acabado en malla tipo gratina	3 días	jue 30/11/23	lun 4/12/23
35			Suministro, transporte e instalacion de gato para partidor. Incluye Indugate (partidor), dos semadoros, piston y todo lo necesario para la correcta instalacion y funcionamiento.	3 días	jue 30/11/23	lun 4/12/23



Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
36			Perfilacion y proteccion de superficies de obstaculos según diseños. Incluye perfilacion manual de obstaculos, proteccion de obstaculos con plastico negro calibre 4 y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	10 días	mié 15/11/23	lun 27/11/23
37			Suministro, transporte e instalacion de proteccion de taludes con adromanto o similar. Incluye agromanto o similar y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion.	4 días	mié 15/11/23	lun 20/11/23
38			S.T.I de puerta en tuberia de 2" x 1,91 mm de 2 metros de alto x 1,50 m ancho en malla eslabonada de 2 1/4" x 21/4" de dos marcos (cuadrados) de 1.00 x 1.50 m) con poste diagonal en cada uno de los cuadros que conforman el marco. Incluye todo lo necesario	3 días	jue 23/11/23	lun 27/11/23
39	✓		Suministro y construcción de sumidero tipo B, incluye reja de acuerdo a especificación técnica según EPM	4 días	jue 10/08/23	mar 15/08/23
40	✓		Suministro, transporte e instalación de tubería Novafort PVC-S8 para alcantarillado 200 mm, (8 Pulgadas). Incluye transporte de los materiales, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los	5 días	jue 10/08/23	mié 16/08/23
41	✓		Suministro, transporte e instalación de tubería Novafort PVC-S10 para alcantarillado 250 mm, (10 Pulgadas). Incluye transporte de los materiales, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los	5 días	jue 10/08/23	mié 16/08/23
42			Cuneta en concreto de 21 Mpa de 40 cm de desarrollo, incluye excavacion y afirmado de un espesor de 10 cm. Seccion de 40 cm de ancho	10 días	jue 23/11/23	mar 5/12/23
43	✓		Suministro, trasnporte e instalacion de contencion en guadua con elementos verticales cada 0.50 m e instalacion de guadua tipo esterilla para soporte de llenos de peraltes y partidor.	25 días	lun 31/07/23	jue 31/08/23



Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
44	✓		Suministro, transporte e instalacion de Geotextil NT 2400 para armado de muro en tierra armada según diseños aprobados.	50 días	lun 31/07/23	vie 29/09/23
45	✓		Colchon filtrante para muro en tierra armada en triturado de 1" y geotextil no tejido 1800 de un espesor de 30 cm. Incluye triturado de 1", geotextil no tejido 1800	4 días	lun 31/07/23	jue 3/08/23
46	✓		Pedraplen con piedra tipo gavion de 3" a 6" para mejoramiento de suelo en el partidor de muto en tierra aramada de un espesor de 50 cm.	5 días	lun 31/07/23	vie 4/08/23

