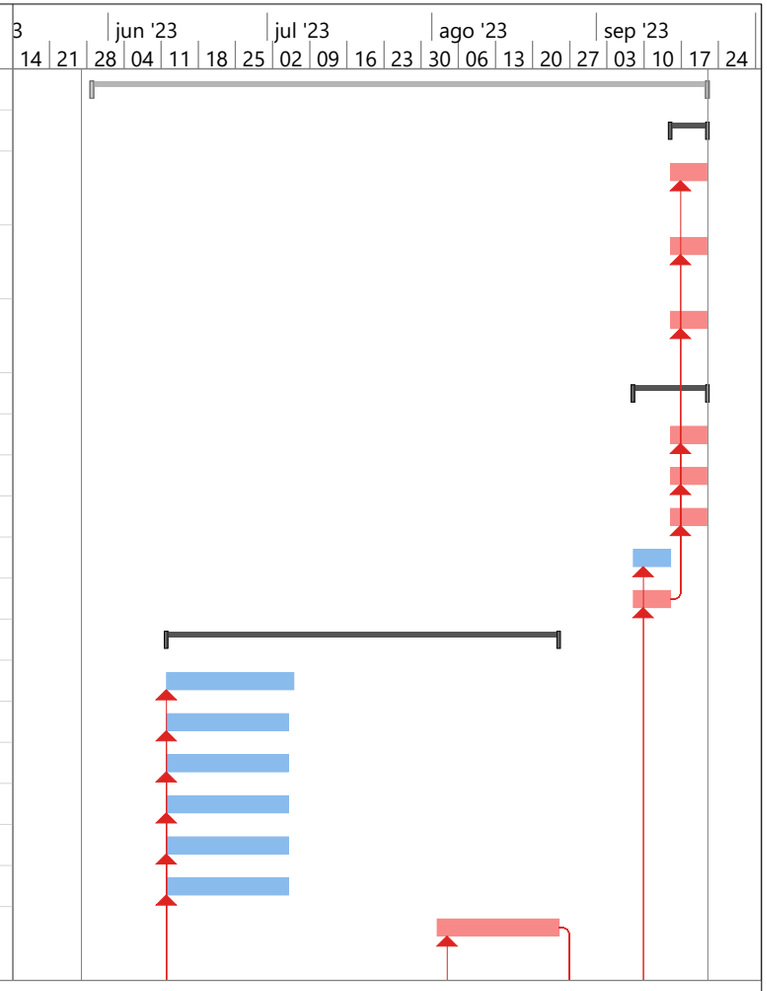
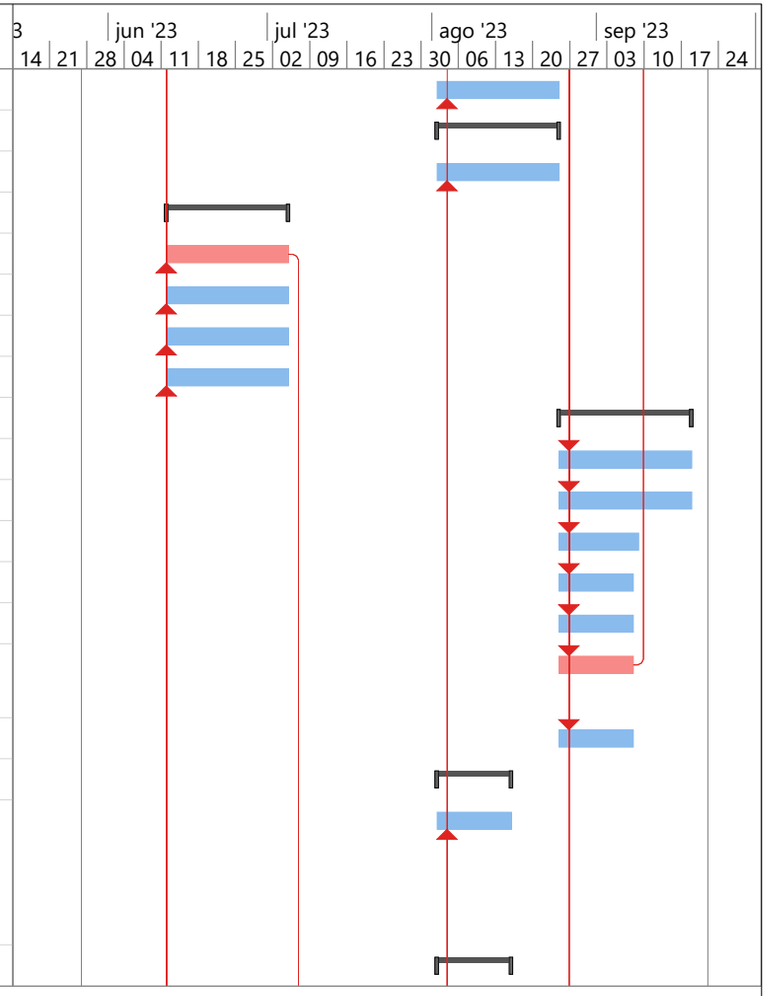
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
0		**Parque Municipio de Villavicencio_Redes Electricas**	**84 días**	**lun 29/05/23**	**jue 21/09/23**
1		**1. SALIDAS ELECTRICAS**	**5 días**	**vie 15/09/23**	**jue 21/09/23**
2		1.1 SALIDA DE ILUMIN BALA LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	5 días	vie 15/09/23	jue 21/09/23
3		1.2 SALIDA ILUM REFLEC 400W EXT 220V INC.TUB 1/2 Y ACC (SIN LUMINARIA)	5 días	vie 15/09/23	jue 21/09/23
4		1.3 SALIDA DE ILUMIN TABACO LED INC TUB PVC 3/4" y ACC (SIN LUMINARIA)	5 días	vie 15/09/23	jue 21/09/23
5		**2. INSTALACION DE LUMINARIAS**	**10 días**	**vie 08/09/23**	**jue 21/09/23**
6		2.1 LAMPARA LED TIPO BALA LED DE 5W TIPO EXTERIOR	5 días	vie 15/09/23	jue 21/09/23
7		2.2 SUMIN E INST TIPO TABACO 10-15W	5 días	vie 15/09/23	jue 21/09/23
8		2.3 SUMIN E INST REFLECTOR LED 400 W	5 días	vie 15/09/23	jue 21/09/23
9		2.4 SUMIN E INST LUMINARIA AP NOVA AVE UN BRAZO	5 días	vie 08/09/23	jue 14/09/23
10		2.5 SUMIN E INST LUMINARIA AP NOVA AVE DOS BRAZO	5 días	vie 08/09/23	jue 14/09/23
11		**3. CANALIZACION ELECTRICAS**	**54 días**	**lun 12/06/23**	**jue 24/08/23**
12		3.1 CANALIZACION LUMINARIAS DUCTO 2 x3"CODENSA CS208	18 días	lun 12/06/23	mié 05/07/23
13		3.2 CANALIZACION PARA 4 DUCTOS PVC 3"	17 días	lun 12/06/23	mar 04/07/23
14		3.3 CANALIZACION PARA 3 DUCTOS PVC 3"	17 días	lun 12/06/23	mar 04/07/23
15		3.4 CANALIZACION PARA 6 DUCTOS PVC 6"	17 días	lun 12/06/23	mar 04/07/23
16		3.5 CANALIZACION PARA 4 DUCTOS PVC 6"	17 días	lun 12/06/23	mar 04/07/23
17		3.6 CANALIZACION PARA 4 DUCTOS PVC 4"	17 días	lun 12/06/23	mar 04/07/23
18		3.7 TUBERÍA IMC 4Ø6" INC ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE	17 días	mié 02/08/23	jue 24/08/23



Proyecto: Parque Municipio de
Fecha: mar 25/10/22

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

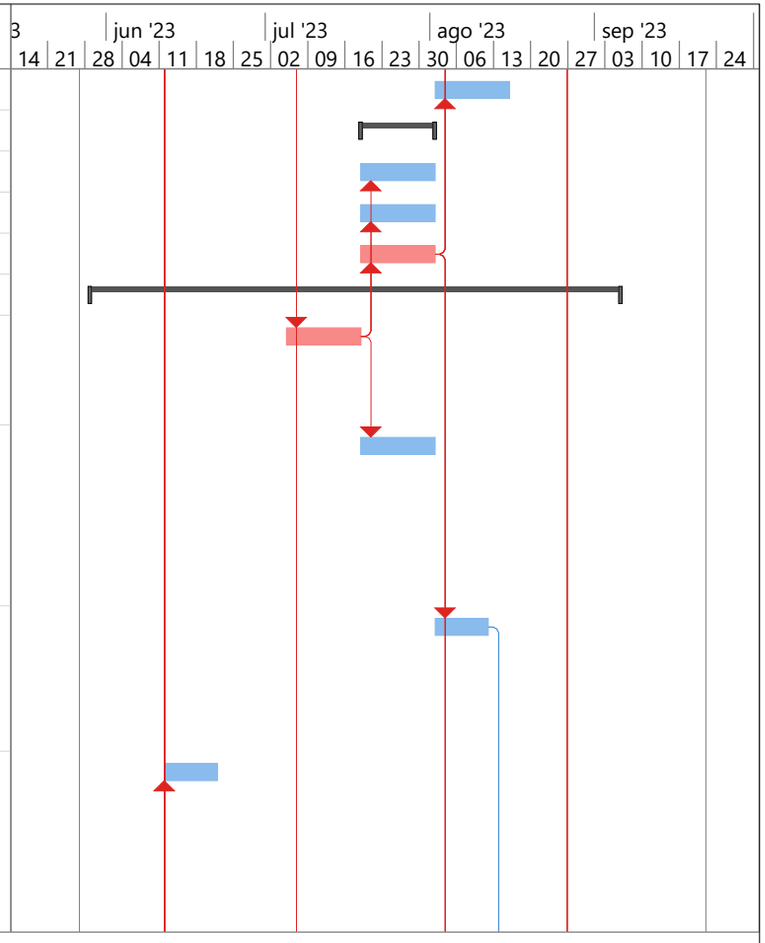
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
19		3.8 TUBERIA EMT 1/2" INC ACC CAJA CADA 3 MTS	17 días	mié 02/08/23	jue 24/08/23
20		**4. SISTEMA APANTALLAMIENTO Y PUESTO A TIERRA**	**17 días**	**mié 02/08/23**	**jue 24/08/23**
21		4.1 SUMIN E HINCADA VARILLA DE COBRE 2.44M X5/8"	17 días	mié 02/08/23	jue 24/08/23
22		**5. CAJAS SUBTERRANEAS**	**17 días**	**lun 12/06/23**	**mar 04/07/23**
23		5.1 CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA	17 días	lun 12/06/23	mar 04/07/23
24		5.2 CAJA CS 274	17 días	lun 12/06/23	mar 04/07/23
25		5.3 CAJA CS 275	17 días	lun 12/06/23	mar 04/07/23
26		5.4 CAJA CS 276	17 días	lun 12/06/23	mar 04/07/23
27		**6. ALIMENTADORES ELECTRICOS**	**17 días**	**vie 25/08/23**	**lun 18/09/23**
28		6.1 CONDUCTOR ACSR 3 No. 1/0 AWG	17 días	vie 25/08/23	lun 18/09/23
29		6.2 SUM E INS TERMINAL PREMOLD EXTERIOR XLPE#2/0 JGOX3	17 días	vie 25/08/23	lun 18/09/23
30		6.3 ACOMETIDA PARCIAL 3No4/0 + 1 No4/0 + 1 No6 Al	11 días	vie 25/08/23	vie 08/09/23
31		6.4 ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0 + 1 No1/0 + 1 No6 Al	10 días	vie 25/08/23	jue 07/09/23
32		6.5 ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0 + 1 No1/0 + 1 No6 Al	10 días	vie 25/08/23	jue 07/09/23
33		6.6 ACOMETIDA PARCIAL 3No2+1 No2 Al NC CONECTORES SUMERGIBLES CADA 12 M	10 días	vie 25/08/23	jue 07/09/23
34		6.7 ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12	10 días	vie 25/08/23	jue 07/09/23
35		**7. TABLEROS E INTERUPTORES AUTOMATICAS**	**10 días**	**mié 02/08/23**	**mar 15/08/23**
36		7.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN COFRE TIPO INTEMPERIE CON CONTROL DE ILUMINACIÓN, CONTACTOR TRIFÁSICO 3X20A, BREAKER RIEL 1X20A, BOTÓN PUSH PARA ENCENDIO (ILUMINACIÓN CANCHAS).	10 días	mié 02/08/23	mar 15/08/23
37		**8. CANALIZACIONES Y CABLEADO DE COMUNICACIONES**	**10 días**	**mié 02/08/23**	**mar 15/08/23**



Proyecto: Parque Municipio de
Fecha: mar 25/10/22

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

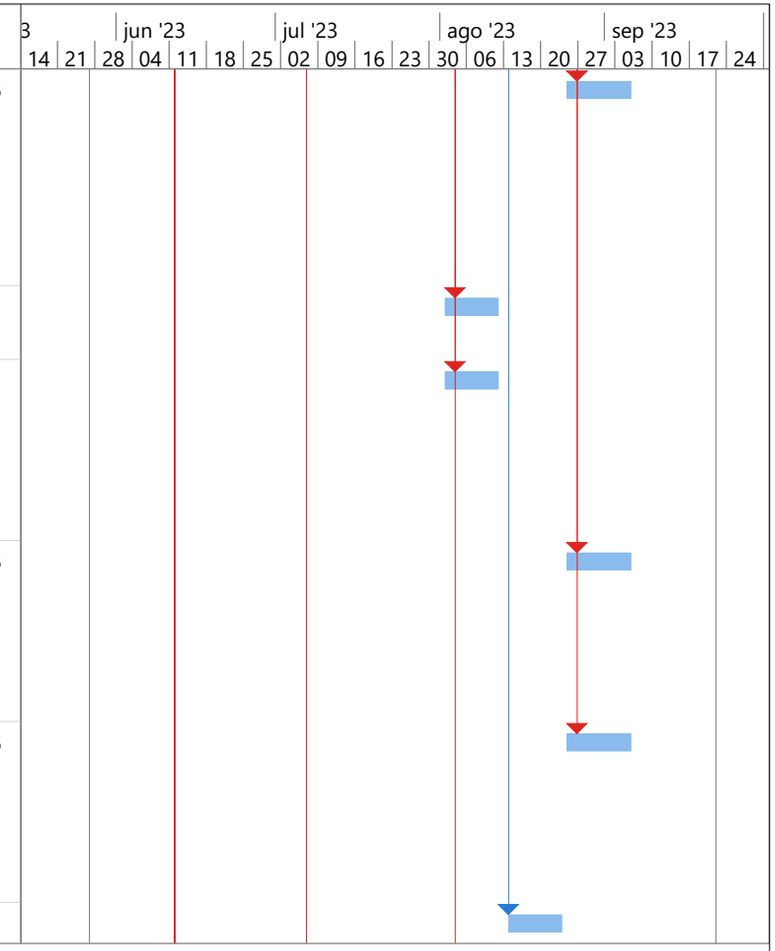
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
38		8.1 TUBERIA EMT 3/4"	10 días	mié 02/08/23	mar 15/08/23
39		**9. EQUIPOS ELECTRICOS ESPECIALES**	**10 días**	**mié 19/07/23**	**mar 01/08/23**
40		9.1 POSTE DE CONCRET014 mx 750 kg LINEA	10 días	mié 19/07/23	mar 01/08/23
41		9.2 ESTRUCTURA LA 228	10 días	mié 19/07/23	mar 01/08/23
42		9.3 POSTE METÁLICO 16m ANILLO PARA 3 REFLECTORES	10 días	mié 19/07/23	mar 01/08/23
43		**10. COMPLEMENTOS Y PROVISIONALES DE OBRA**	**72 días**	**lun 29/05/23**	**mar 05/09/23**
44		10.1 MÁQUINA DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS - 10 METROS - BRAZO MECÁNICO O SIMILAR (PARA INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN EXTERIOR Y EN POSTES	10 días	mié 05/07/23	mar 18/07/23
45		10.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE 12 MTS 1050 KG PARA PROVISIONAL DE OBRA, INCLUYE VESTIDA DE POSTE, ESTRUCCTURA AEREA TIPO LA218, BAJANTE EN IMC 6"., INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, HERRAJES, CRUCETAS, CABLE ACSR 60 MTS	10 días	mié 19/07/23	mar 01/08/23
46		10.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA, REFRIGERACIÓN ON/AN, CONEXIÓN DY5, 13200/208/120 VOLTIOS, MONTAJE EN POSTE,INCLUYE ACCESORIOS DPS, ANCLAJE Y FIJACIÓN.	8 días	mié 02/08/23	vie 11/08/23
47		10.4 SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 2Φ4"PVC CONDUIT PARA TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN,TIPO TDP CORRUGADO.INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA,PERFILACIÓN,MONTAJE DE TUBERIAS SEGÚN NORMAS,ARENA,RECEBO,RELLENO Y COMPACTACIÓN,	8 días	lun 12/06/23	mié 21/06/23



Proyecto: Parque Municipio de
Fecha: mar 25/10/22

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

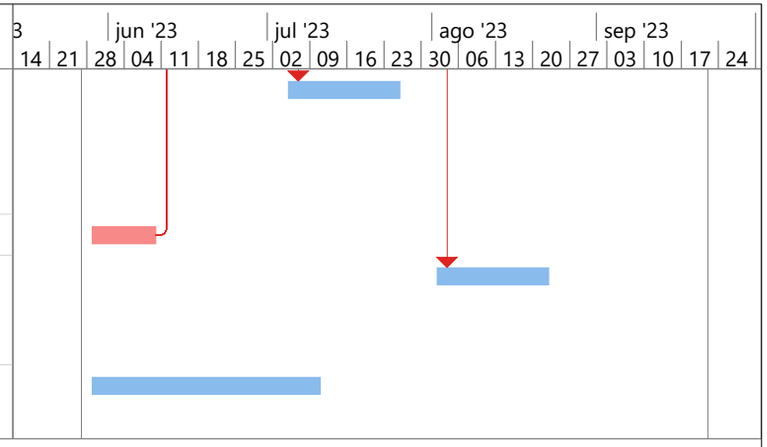
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
48		10.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU3X4/0F+1X4/0N+2T AWG HFFR-LS, ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR A TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PASANDO POR ARMARIO DE MEDIDA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIÓN E INCIDENCIA DE BORNAS ESTAÑADAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPOR	8 días	vie 25/08/23	mar 05/09/23
49		10.6 CELDA DE MEDIDA B.T. MEDIDA SEMIDIRECTA AE 319 INC. CTS 200:5 CERT. Y ACC	8 días	mié 02/08/23	vie 11/08/23
50		10.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL AUTOSOPORTADO, PROTEGIDO CON MURO EN LADRILLO Y TECHO, TIPO INTEMPERIE(INDICE DE PROTECCIÓN IP55 O 56, PROTECCION DE 3X300A,INCLUYE 4 PROTECCIONES 3X50A,UNA PROTECCIÓN DE 175A.	8 días	mié 02/08/23	vie 11/08/23
51		10.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS EN CABLE CU THHN 3X6 AWG F + 1X6AWGN+1X8TAWG, DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL A TABLEROS. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO,GARANTIZADO E	8 días	vie 25/08/23	mar 05/09/23
52		10.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS EN CABLE CUTHHN3X2/0AWGF+1X2/0 AWG N+1X6T AWG,DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL A TABLERO TORRE GRÚA O CARGA DE MAYOR CONSUMO. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPOR	8 días	vie 25/08/23	mar 05/09/23
53		10.10 CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC 3" NORMA CS 220	8 días	lun 14/08/23	mié 23/08/23



Proyecto: Parque Municipio de
Fecha: mar 25/10/22

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
54		10.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE PUESTA A TIERRA PROISIONAL DE OBRA GRILLA DE 4X4 M,4 VARILLAS CU5/8",SOLDADURAS EXOTÉRMICAS,CAJA INSPECCIÓN 30X30CM,EXCAVACIONES Y CONEXIONES NECESARIAS.	15 días	mié 05/07/23	mar 25/07/23
55		10.12 TRAMITÉ PROVISIONAL DE OBRA ANTE OPERADOR DE RED	10 días	lun 29/05/23	vie 09/06/23
56		10.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MOVIL PROVISIONAL DE OBRA TIPO INTEMPERIE, INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO MOVIBLE.	15 días	mié 02/08/23	mar 22/08/23
57		10.15 GESTIÓN ANTE OPERADOR DE RED PARA ENERGIZACIÓN DEL PREDIO, INLCUYE TRÁMITES Y MANIOBRA.	31 días	lun 29/05/23	lun 10/07/23



Proyecto: Parque Municipio de
Fecha: mar 25/10/22

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