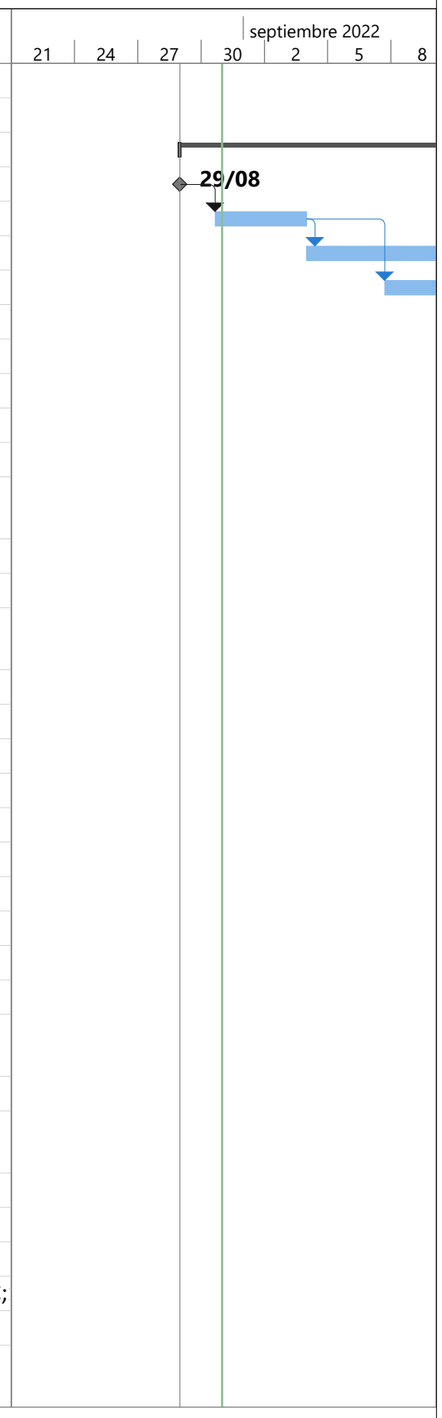
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1		**Contrato 12 OBR 002 DE 2022**				
2		**Objeto: Obras de normalizacion electrica Palacio de justicia Florencia**				
3		**OBRAS ELECTRICAS Y CIVILES ACTUALIZACION, NOMALIZACIÓN TABLEROS AUXILIARES Y REDES INTERNAS**	**116 días**	**lun 29/08/22**	**mié 28/12/22**	
4		Fecha firma de acta de inicio	0 días	lun 29/08/22	lun 29/08/22	
5		Movilizacion equipo y personal	5 días	mar 30/08/22	sáb 3/09/22	4
6		Llegada material civil	8 días	sáb 3/09/22	dom 11/09/22	5
7		Llegada materiales y equipos electrico	8 días	mié 7/09/22	jue 15/09/22	5FC+3 días
8		**1. Subestación eléctrica 300 kVA**	**49 días**	**jue 22/09/22**	**sáb 12/11/22**	
9		1.1 Suministro e instalación de terminales premoldeados de 15kV tipo interior	1 día	sáb 29/10/22	dom 30/10/22	10;31
10		1.2 Suministro e instalación de celda de medida indirecta (3 CT´s & 3 PT´s)	1 día	vie 28/10/22	sáb 29/10/22	7;39;20;31
11		1.3 Suministro e intalación de CT´s de relación 15/5 tipo interior CLASE 0.5s	1 día	vie 28/10/22	sáb 29/10/22	7;10CC
12		1.4 Suministro e instalación de PT´s tipo interior clase 0.5, 13.2√3-120√3	1 día	vie 28/10/22	sáb 29/10/22	7;10CC;11CC
13		1.5 Suministro e instalación de Medidor electrónico trifásico tetrafilar clase 0.5s en activa y 2 en reactiva (incluye parametrizada de medidor)	1 día	vie 28/10/22	sáb 29/10/22	7;10CC
14		1.6 Suministro e instalación de celda de protección MT en SF6	3 días	vie 28/10/22	mar 1/11/22	7;20;31
15		1.7 Suministro a instalación de celda de transformador de 300kVA	3 días	mar 8/11/22	vie 11/11/22	16
16		1.8 Suministro, instalación, pruebas, y puesta en servicio de subestación eléctrica de potencia de 300kVA, relacion 13,2k/ 214-124V tipo seco clase F	10 días	vie 28/10/22	mar 8/11/22	7;39;20;31
17		1.9 Suministro e instalación de DPS poliméricos 12kV-10kA	1 día	mar 8/11/22	mié 9/11/22	16
18		1.10 Suministro e instalación de red de baja tensión de 3x3xN°500kcmil Fases + 3x1xN°500kcmil Neutro (Cu)	2 días	vie 7/10/22	dom 9/10/22	7;20
19		1.11 Suministro e instalación de terminales de ojo estañados N° 500Kcmil	2 días	dom 9/10/22	mié 12/10/22	7;18;20
20		1.12 Realización de cárcamos de 40 x 30cms para red de baja tensión (incluye tapas en lámina de alfajor 3/16")	15 días	jue 22/09/22	vie 7/10/22	39
21		1.13 Suministro e instalación de luminaria hermética LED 2x18W	2 días	mié 2/11/22	vie 4/11/22	7;22;23;31
22		1.14 Suministro e instalación de tubería EMT- 3/4" x 3m (incluye accesorios)	2 días	vie 28/10/22	dom 30/10/22	7;31
23		1.15 Suministro e instalación de caja tipo Rawelt rectangular	2 días	dom 30/10/22	mié 2/11/22	7;22
24		1.16 Suministro e instalación de tomacorriente doble	2 días	mié 2/11/22	vie 4/11/22	22;23;7
25		1.17 Suministro e instalación de luminaria de emergencia tipo mickey mouse	1 día	mié 2/11/22	jue 3/11/22	22;23;7
26		1.18 Suministro e instalación de cable - 3 x N° 12 AWG - HF FR LS CT (Cu)	2 días	mié 2/11/22	vie 4/11/22	7;22;23
27		1.19 Suministro e instalación de puerta en lámina cal 18., doble ala de 2,2m x 2,2m con abertura al exterior con anclaje bisagra, estructura y pintura electrostática, aterrizada, de acuerdo a la norma certificada.	5 días	sáb 29/10/22	vie 4/11/22	12
28		1.20 Suministro de chapa antipánico de doble ala	1 día	vie 4/11/22	vie 4/11/22	27
29		1.21 Construcción de muro en bloque estructural a todo costo de 5m x 3m (división planta de emergencia y S/E) incluye dobelas a altura 2.80m, incluye mortero y pañete	14 días	sáb 8/10/22	dom 23/10/22	6;35
30		1.22 Alistadamiento y aplicación de pintura epóxica en cuarto de subestación eléctrica	2 días	mar 8/11/22	jue 10/11/22	29;20;10;14;16
31		1.23 Aplicación de pintura vinilo tipo 1 en cuarto de subestación eléctrica a dos manos	5 días	dom 23/10/22	vie 28/10/22	29;20
32		1.24 Suministro e instalación de compuertas de ventilación tipo Damper de 0,8m x 0,4m	2 días	dom 23/10/22	mié 26/10/22	29
33		1.25 Suministro e instalación de cinta aislante certificada para redes MT y BT	2 días	vie 28/10/22	dom 30/10/22	10CC;14CC;16CC;
34		1.26 Suministro a instalación de franjas naranjas de 10cms de grosor para tubería de uso eléctrico a la vista	2 días	dom 30/10/22	mié 2/11/22	22
35		1.27 Demolición y construcción de estructura para sujeción de marco de puerta de acceso a subestación electica incluye mortero y pañete	16 días	jue 22/09/22	sáb 8/10/22	39



Proyecto: PALACIO FLORENCIA
Fecha: mié 31/08/22

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

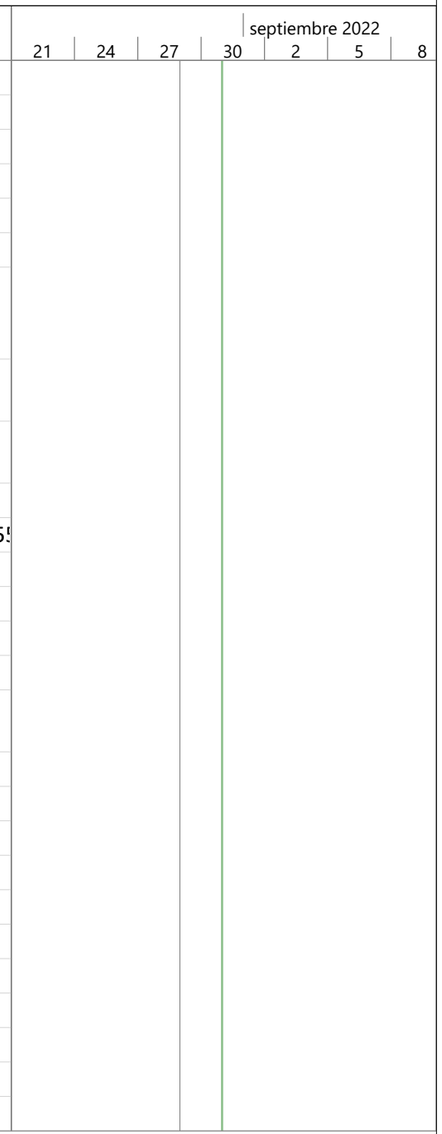
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
36		1.28 Suministro e instalación de alimentador de transferencia de la BCI desde bornes secundarios del transformador hasta transferencia de la BCI con 3xN°250kcmil Fases + 1xN°8 AWG Neutro + 2xN°6 AWG Tierra (Al), incluye terminales.	4 días	mar 8/11/22	sáb 12/11/22	7;16;37
37		1.29 Instalacion de banco de ductos 1Φ4" desde bornes de transformador hasta transferencia de BCI en cuarto de bombas (incluye: corte y demolicion de concreto del piso en subestación y parqueadero, retiro)	12 días	mié 28/09/22	dom 9/10/22	7FC+12 días;39
38		**2. Planta eléctrica 150kVA**	**83 días**	**dom 18/09/22**	**mié 14/12/22**	
39		Retiro de planta electrica	3 días	dom 18/09/22	jue 22/09/22	6FC+7 días
40		2.1 Suministro e instalación de alimentador de transferencia eléctrica de 2x3xN°4/0 AWG Fases + 2x1xN°4/0AWG Neutro + 1xN°2 AWG Tierra (Cu)	2 días	sáb 26/11/22	mar 29/11/22	16;51
41		2.2 Suministro e instalación de alimentador de planta eléctrica de 2x3xN°4/0 AWG Fases + 2x1xN°4/0AWG Neutro + 1xN°2 AWG Tierra (Cu)	2 días	sáb 26/11/22	mar 29/11/22	46;51
42		2.3 Suministro e instalación de terminales de ojo estañados N° 4/0 AWG	2 días	sáb 26/11/22	mar 29/11/22	40CC;41CC
43		2.4 Suministro e instalación de terminales de ojo estañados N° 2 AWG	2 días	sáb 26/11/22	mar 29/11/22	40CC;41CC
44		2.5 Suministro e instalación de puerta en celosia de 2m x 2m doble ala con abertura al exterior(incluye demolición para ampliación de doble puerta)	5 días	sáb 26/11/22	vie 2/12/22	47
45		2.6 Suministro de chapa antipánico de doble ala	1 día	vie 2/12/22	sáb 3/12/22	44
46		2.7 Mantenimiento y pruebas de planta eléctrica trifásica de 181kVA, incluye cambio de aceite, cambio de filtros, mantenimiento alternador, mantenimiento arranque, cambio de refrigerante del radiador, cambio de	15 días	vie 7/10/22	sáb 22/10/22	39
47		2.8 Obras civiles para adecuacion de planta existente	14 días	sáb 12/11/22	sáb 26/11/22	39;36
48		2.9 Suministro e instalación de transferencia eléctrica para bomba contraincendios trifásica de 45kVA	2 días	mar 29/11/22	jue 1/12/22	40;49;47
49		2.10 Suministro e instalación de alimentador desde planta electrica hasta de transferencia BCI de 3xN°4/0 AWG Fases + 1xN°4/0AWG Neutro + 1xN°2 AWG Tierra (Cu)	3 días	sáb 22/10/22	mié 26/10/22	46
50		2.11 Suministro e instalación de alimentador de planta eléctrica a tranferencia general de edificio de 2x3xN°4/0 AWG Fases + 2x1xN°4/0AWG Neutro + 1xN°2 AWG Tierra (Cu)	2 días	sáb 22/10/22	mar 25/10/22	46
51		2.12 Realización de cárcamos de 40 x 30cms para alimentador de transferencia electrica (incluye tapas en lámina de alfajor 3/16")	14 días	sáb 12/11/22	sáb 26/11/22	39FC+7 días;47CC
52		2.13 Suministro e instalación de tuberia PVC de 1Φ4" desde planta electrica hasta transferencia BCI, (incluye: corte y demolicion de concreto del piso en subestación y parqueadero, retiro)	4 días	sáb 26/11/22	jue 1/12/22	51
53		2.14 Suministro e instalación de ducto de escape fabricado en lámina cold rolled 16 con flanches, tornillos y empaques desde cada equipo hasta la cubierta del edificio, incluyendo accesorios tales como codos, uniones, derivaciones, etc.	3 días	sáb 26/11/22	mié 30/11/22	46;47
54		2.15 Recubrimiento térmico para ducto de escape en el diámetro requerido con fibra de vidrio soportada con malla y recubrimiento final con foil de aluminio de 0.5 mm	3 días	jue 1/12/22	sáb 3/12/22	52
55		2.16 Ducto en lámina metálica de 1x1 mts para toma de aire	10 días	sáb 3/12/22	mié 14/12/22	46CC+1 día;54
56		**3. Tablero general de distribución**	**24 días**	**mar 18/10/22**	**vie 11/11/22**	
57		3.1 Suministro e instalación de tablero trifásico para 24 circuitos con capacidad en barrajes de 1000 Amperios con totalizador (incluye protecciones de tipo industrial)	2 días	mié 19/10/22	jue 20/10/22	
58		3.2 Normalización de alimentadores principales en tablero general de distribución	20 días	mar 18/10/22	dom 6/11/22	
59		3.3 Suministro e instalación de cinta aislante certificada para redes BT (600V)	20 días	mar 18/10/22	dom 6/11/22	58CC
60		3.4 Suministro e instalación de terminales de ojo de alimentadores principales y circuitos	20 días	mar 18/10/22	dom 6/11/22	58CC
61		3.5 Mantenimiento y reubicación de tablero de transferencia automatica	4 días	dom 6/11/22	vie 11/11/22	60
62		**4. Bomba de 6,6 HP**	**11 días**	**dom 16/10/22**	**jue 27/10/22**	



Proyecto: PALACIO FLORENCIA
Fecha: mié 31/08/22

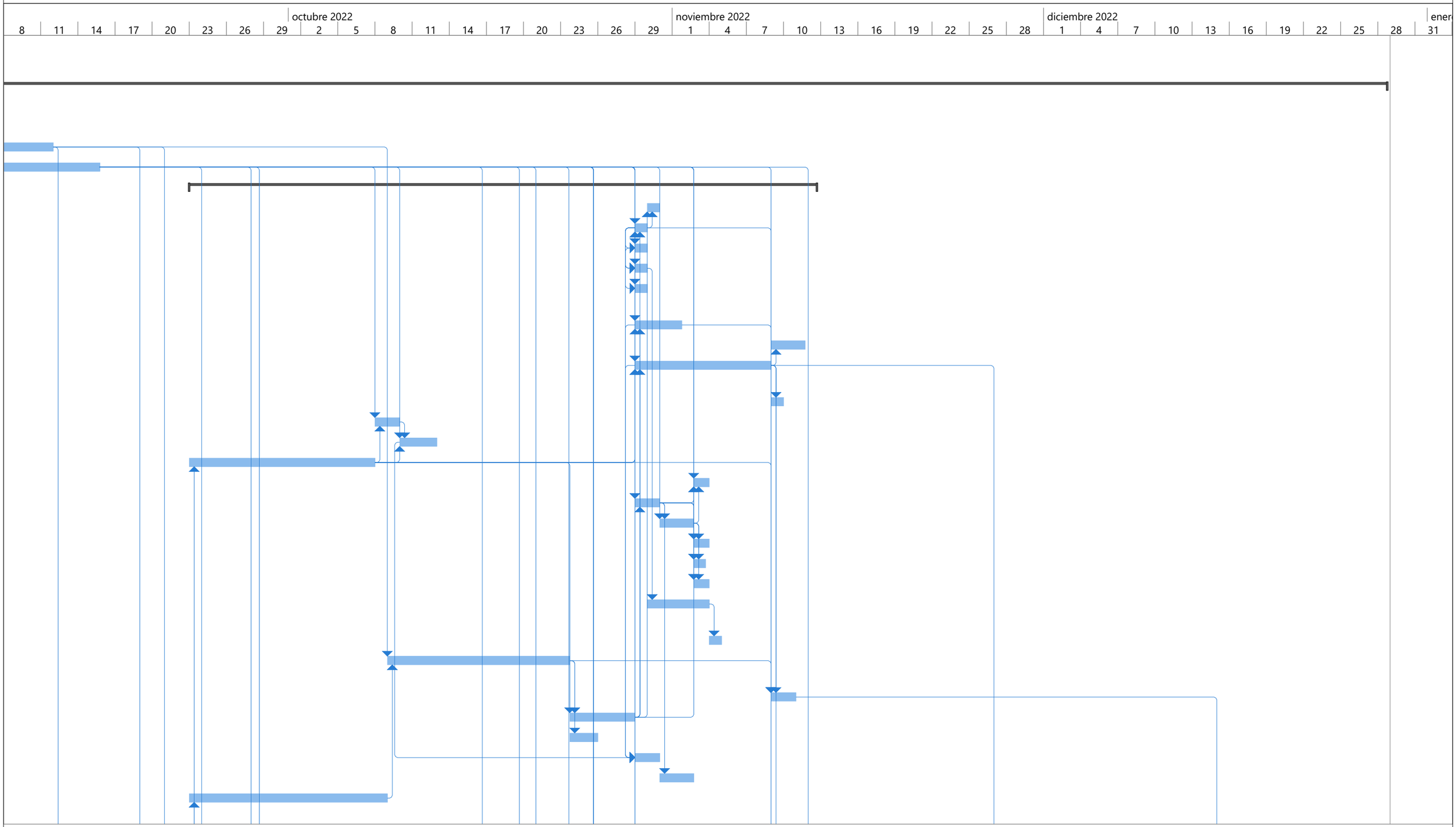
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
63		4.1 Breaker tripolar de 30A	1 día	sáb 22/10/22	dom 23/10/22	67
64		4.2 Conductor monopolar HF FR LS - N° 6 AWG	2 días	jue 20/10/22	sáb 22/10/22	7;65
65		4.3 Suministro e instalación de tubería IMC - 1" x 3m	2 días	mié 19/10/22	jue 20/10/22	7
66		4.4 Tablero de potencia y control para arranque directo de bomba	4 días	dom 23/10/22	jue 27/10/22	63
67		4.5 Bomba de agua 7.5HP. 3Φ a 220V	6 días	dom 16/10/22	sáb 22/10/22	7
68		**5. Medida, SPT Y Redes internas**	**58,09 días**	**mié 28/09/22**	**sáb 26/11/22**	
69		5.1 Cambio de alimentadores desde Tablero general o transferencia hasta tableros de distribucion, incluye cambio de 10 tableros, desconexion y retiro de circuito anterior y normalizacion de tableros existentes para cumplimiento RETIE	15 días	vie 11/11/22	sáb 26/11/22	7;61;70
70		5.2 Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra (conductor en cobre N° 2/0 AWG, soldadura exotérmica, varilla de puesta a tierra en cobre, excavación, tratamiento de tierra y caja de inspección)	15 días	mar 25/10/22	mié 9/11/22	7;71
71		5.3 Suministro e instalacion de puntos electricos en 3 hilos en HF FR LS incluye Tubería EMT de 3/4", accesorios y tomacorriente cumpliendo retie	10 días	mié 28/09/22	sáb 8/10/22	7
72		**6. Varios**	**103 días**	**dom 11/09/22**	**mié 28/12/22**	
73		6.1 Señalizacion de las areas, equipos, circuitos y alimentadores intervenidos para el cumplimiento RETIE	3 días	mié 14/12/22	sáb 17/12/22	30;48;69;66;36;5
74		6.2 Normalización de 5 tableros de distribución	5 días	jue 20/10/22	mar 25/10/22	
75		6.3 Mantenimiento civil y recuperacion de camaras de inspeccion electrica de acometida MT	8 días	mar 20/09/22	mié 28/09/22	6FC+8 días
76		6.4 Disposicion final de residuos ordinarios y peligrosos	1 día	lun 12/12/22	mar 13/12/22	45FC+9 días;75
77		6.5 Desconexion, desmantelamiento, Retiro y Limpieza final de circuitos existentes	5 días	jue 22/09/22	mar 27/09/22	
78		6.6 Diseño detallado de red MT con aprobación de Electrocaquetá, incluye Levantamiento de planos electricos y electromecanicos y entrega de AS-Built en fisico y medio magnetico	7 días	dom 11/09/22	dom 18/09/22	6
79		6.7 Trámites de solicitud de disponibilidad de carga y aprobación de planos eléctricos	26 días	dom 18/09/22	dom 13/11/22	78
80		6.8 Trabajos en línea viva red MT - BT ELECTROCAQUETA	1 día	dom 13/11/22	dom 13/11/22	79
81		6.9 Certificación de instalaciones eléctricas RETIE para Subestación eléctrica, red BT, TGD y planta eléctrica	10 días	sáb 17/12/22	mié 28/12/22	48;73;80
82		6.10 Construccion de puertas para acceso a buitrón. Incluye demolicion, resane, pintura y señalización.	4 días	mar 11/10/22	vie 14/10/22	
83		6.11 Suministro e instalación de tablero by pass para conexión de UPS en subestación eléctrica	3 días	dom 23/10/22	mié 26/10/22	7
84		6.12 Suministro e instalacion de bandeja portacables tipo ventilada de 40X20, incluye soporteria	4 días	vie 23/09/22	mié 28/09/22	7FC+8 días
85		6.13 Suministro e instalacion de tuberia EMT de 1", incluye accesorios y soportería	15 días	mar 25/10/22	mié 9/11/22	7;84
86		6.14 Suministro e instalacion de tuberia EMT de 1 1/4", incluye accesorios y soportería	15 días	mar 25/10/22	mié 9/11/22	7
87		6.15 Suministro e instalacion de tuberia EMT de 1 1/2", incluye accesorios y soportería	15 días	mar 25/10/22	mié 9/11/22	7
88		6.16 Suministro e instalacion de tuberia EMT de 2", incluye accesorios y soportería	15 días	mar 25/10/22	mié 9/11/22	7
89		6.17 Suministro e instalacion de tuberia EMT de 3", incluye accesorios y soportería	15 días	mar 25/10/22	mié 9/11/22	7



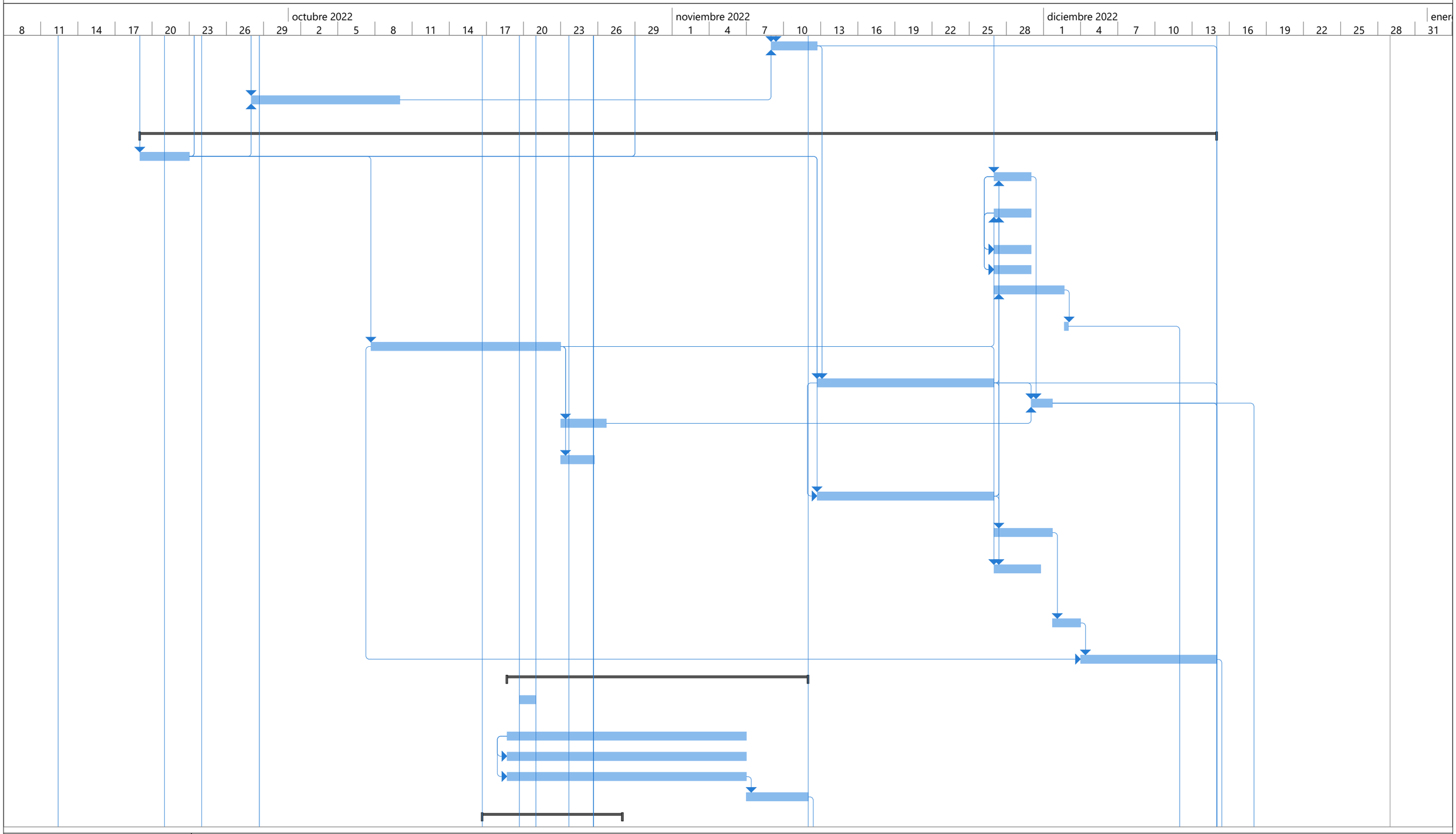
Proyecto: PALACIO FLORENCIA
Fecha: mié 31/08/22

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



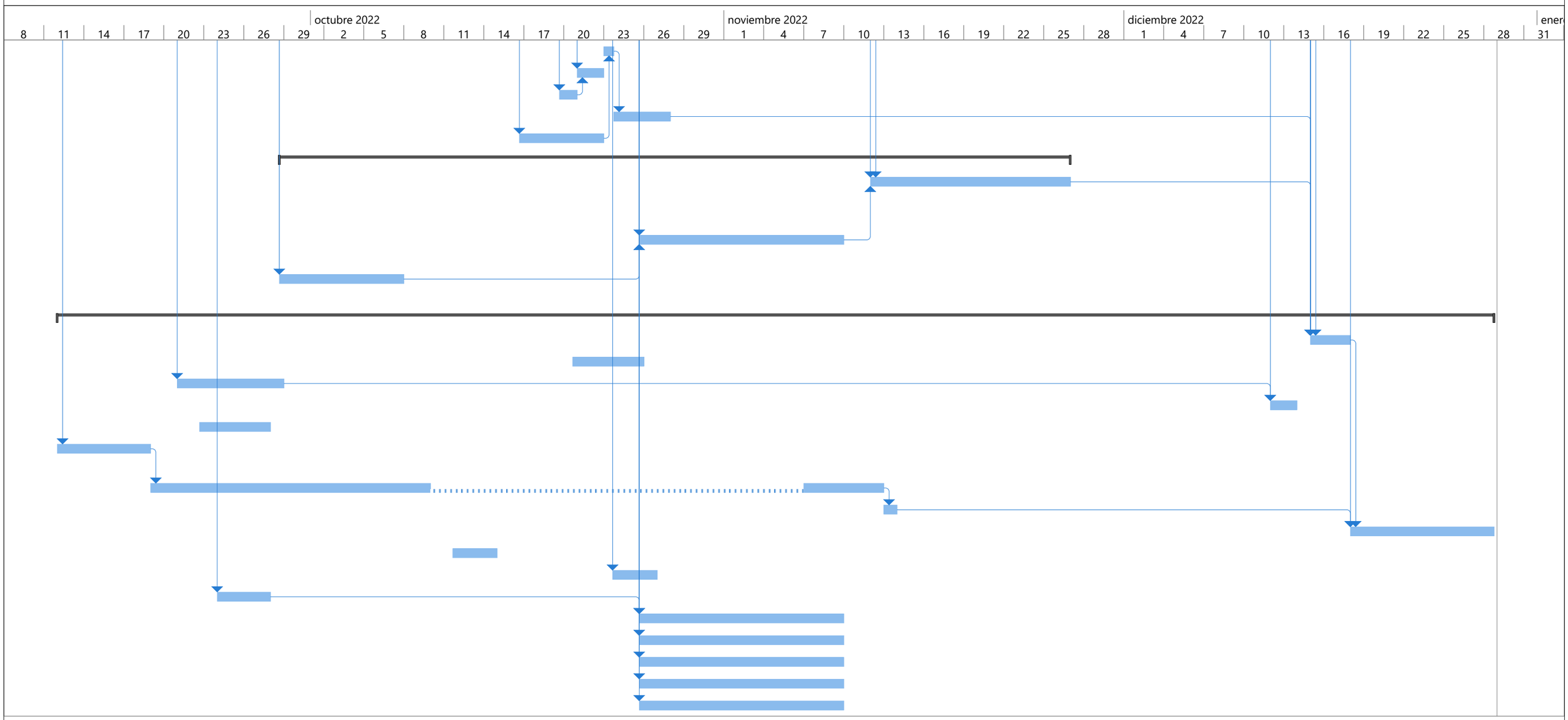
Proyecto: PALACIO FLORENCIA
Fecha: mié 31/08/22

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	



Proyecto: PALACIO FLORENCIA
Fecha: mié 31/08/22

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	



Proyecto: PALACIO FLORENCIA
Fecha: mié 31/08/22

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	