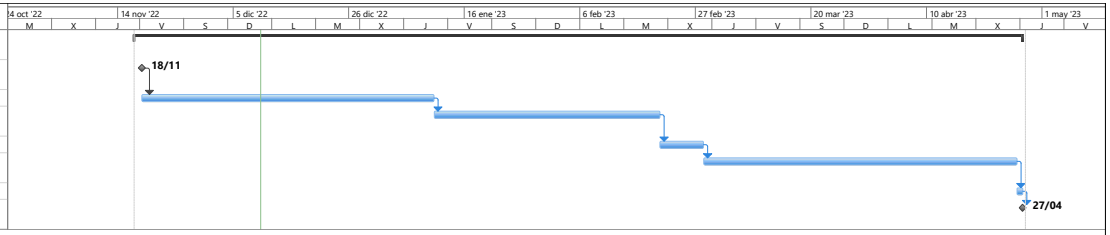
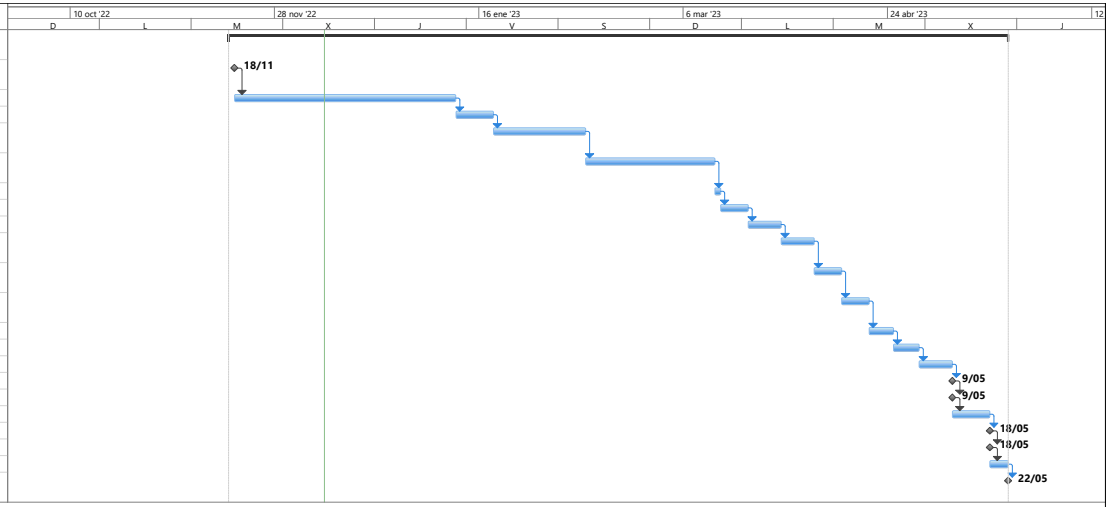
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predece	Nombres de los recursos
1	**1**	**CPMSCHI- Cárcel y Penitenciaria de Media Seguridad de Chiquinquirá**	**99 días**	**jue 17/11/22**	**jue 27/04/23**		
2	1.1	INICIO	1 día	jue 17/11/22	vie 18/11/22		
3	1.2	**ELABORACION DIAGNOSTICOS**	32 días	vie 18/11/22	mar 10/01/23	2	
4	1.3	REDES SUBTERRÁNEAS (hidrosanitarias, gas, eléctricas, comunicaciones, calderas, lavandería, ventilación, ambientales, etc.).	25 días	mar 10/01/23	lun 20/02/23	3	
5	1.4	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES PREFABRICADOS Y/O FUNDIDOS EN SITIO.	5 días	lun 20/02/23	mar 28/02/23	4	
6	1.5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS, DE COMUNICACIONES, SEGURIDAD Y SONIDO (redes y equipos).	35 días	mar 28/02/23	mié 26/04/23	5	
7	1.6	ILUMINACIÓN.	1 día	mié 26/04/23	jue 27/04/23	6	
8	1.7	FIN DE PROYECTO	0 días	jue 27/04/23	jue 27/04/23	7	



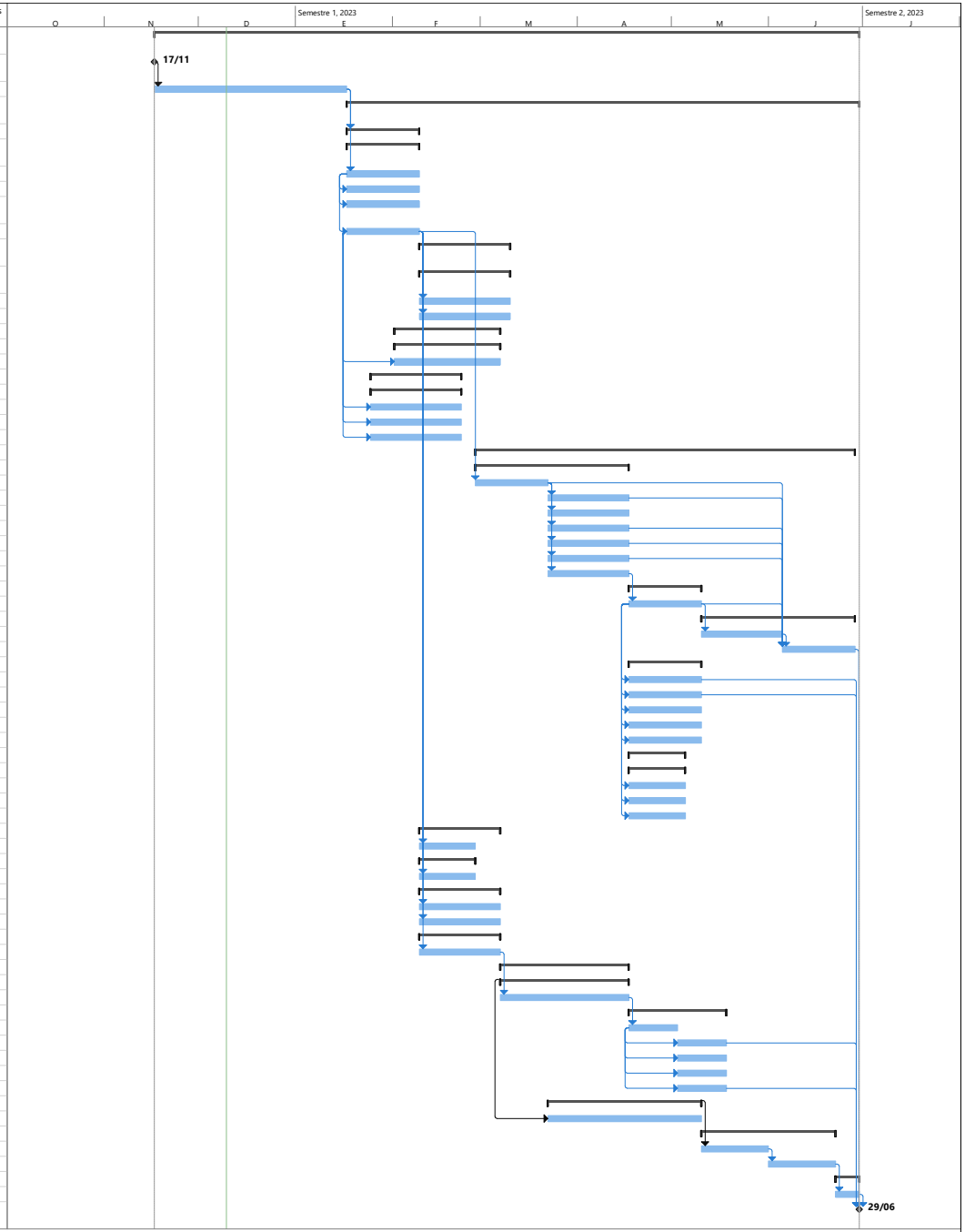
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predece	Nombres de los recursos
1	**1**	**EPMSC PAZ DE ARIPORO**	**114 días**	**jue 17/11/22**	**lun 22/05/23**		
2	1.1	INICIO	1 día	jue 17/11/22	vie 18/11/22		
3	1.2	**ELABORACION DIAGNOSTICOS**	32 días	vie 18/11/22	mar 10/01/23	2	
4	1.3	PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.	6 días	mar 10/01/23	jue 19/01/23	3	
5	1.4	MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CIMENTACIONES, Y OTROS ENTERRADOS / SUBTERRÁNEOS DE TIPO ESTRUCTURAL.	14 días	jue 19/01/23	vie 10/02/23	4	
6	1.5	REDES SUBTERRÁNEAS (hidrosanitarias, gas, eléctricas, comunicaciones, calderas, lavandería, ventilación, ambientales, etc.).	18 días	vie 10/02/23	lun 13/03/23	5	
7	1.6	ESTRUCTURAS (Concreto, metal, madera) Y CONCRETOS ARQUITECTÓNICOS.	1 día	lun 13/03/23	mar 14/03/23	6	
8	1.7	MAMPOSTERÍAS Y RELACIONADOS.	4 días	mié 15/03/23	mar 21/03/23	7	
9	1.8	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES PREFABRICADOS Y/O FUNDIDOS EN SITIO.	5 días	mar 21/03/23	mié 29/03/23	8	
10	8	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, DE GAS, AIRES COMPRIMIDOS (redes y equipos).	5 días	mié 29/03/23	jue 6/04/23	9	
11	9	INSTALACIONES ELÉCTRICAS, DE COMUNICACIONES, SEGURIDAD Y SONIDO (redes y equipos).	4 días	jue 6/04/23	mié 12/04/23	10	
12	10	INSTALACIONES DE VENTILACIÓN MECÁNICA Y AIRES ACONDICIONADOS (redes y equipos).	4 días	jue 13/04/23	mié 19/04/23	11	
13	13	PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.	3 días	mié 19/04/23	mar 25/04/23	12	
14	14	ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS.	4 días	mar 25/04/23	lun 1/05/23	13	
15	19	ALISTADOS, IMPERMEABILIZACIONES, ACABADOS DE CUBIERTAS Y SISTEMAS DE FACHADA.	5 días	lun 1/05/23	mar 9/05/23	14	
16	20	CARPINTERÍA METÁLICA (Aluminio, acero y otros).	0 días	mar 9/05/23	mar 9/05/23	15	
17	21	CARPINTERÍA DE MADERA.	0 días	mar 9/05/23	mar 9/05/23	16	
18	22	ENCHAPES.	6 días	mar 9/05/23	jue 18/05/23	17	
19	23	ILUMINACIÓN.	0 días	jue 18/05/23	jue 18/05/23	18	
20	26	APARATOS SANITARIOS Y RELACIONADOS.	0 días	jue 18/05/23	jue 18/05/23	19	
21	1.20	PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.	2 días	jue 18/05/23	lun 22/05/23	20	
22	1.21	FIN DE PROYECTO	0 días	lun 22/05/23	lun 22/05/23	21	



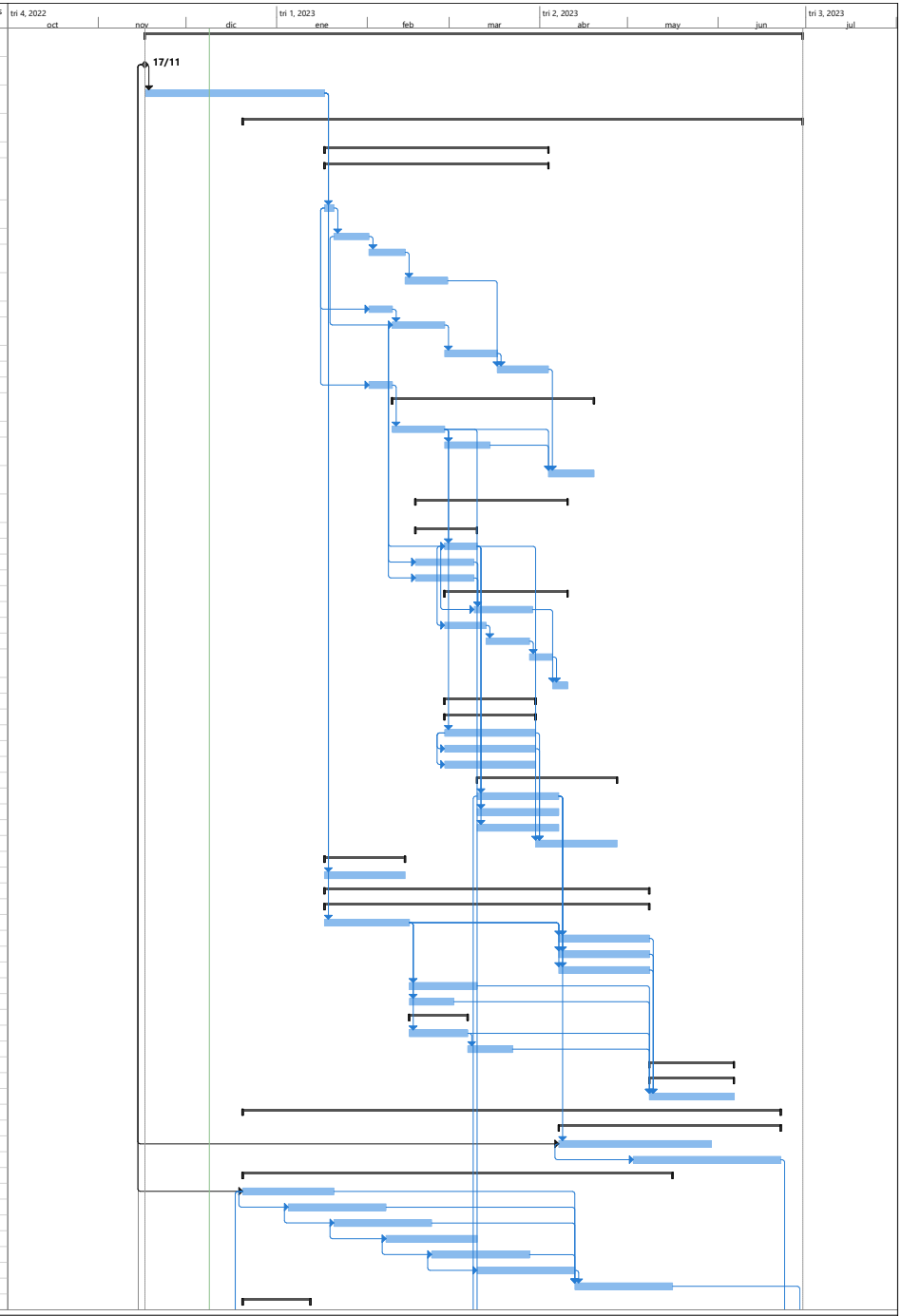
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos
1	**1**		**C EPMSC Yopal**	**138 días**	**jue 17/11/22**	**jue 29/06/23**		
2	1.1		INICIO	0 días	jue 17/11/22	jue 17/11/22		
3	1.2		**ELABORACION DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS**	37 días	jue 17/11/22	mar 17/01/23	2	
4	**1.3**		**EJECUCION OBRA**	**101 días**	**mar 17/01/23**	**jue 29/06/23**		
5	**1.3.1**		PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.	**15 días**	**mar 17/01/23**	**jue 9/02/23**	**3**	
6	**1.3.1.1**		DEMOLICIONES Y DESMONTES PARA ALMACENAMIENTO O PARA DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	**15 días**	**mar 17/01/23**	**jue 9/02/23**		
7	1.3.1.1.1		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS.	15 días	mar 17/01/23	jue 9/02/23	3	
8	1.3.1.1.2		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE PISOS Y GUARDAESCOBAS.	15 días	mar 17/01/23	jue 9/02/23	7CC	
9	8		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MUROS, PAÑETES, ENCHAPES, Y DIVISIONES LIVIANAS.	15 días	mar 17/01/23	jue 9/02/23	7CC	
10	10		DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS Y CIMENTACIONES.	15 días	mar 17/01/23	jue 9/02/23	7CC	
11	**19**		REDES SUBTERRÁNEAS (hidrosanitarias, gas, eléctricas, comunicaciones, calderas, lavandería, ventilación, ambientales, etc.).	**18 días**	**jue 9/02/23**	**vie 10/03/23**		
12	**1.3.2.1**		REDES SECAS.	**18 días**	**jue 9/02/23**	**vie 10/03/23**		
13	1.3.2.1.1		CANALIZACIONES PARA CABLEADO ELÉCTRICO MEDIA TENSIÓN.	18 días	jue 9/02/23	vie 10/03/23	10	
14	1.3.2.1.2		OBRAS CIVILES MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN.	18 días	jue 9/02/23	vie 10/03/23	10	
15	**1.3.3**		ESTRUCTURAS (Concreto, metal, madera) Y CONCRETOS ARQUITECTÓNICOS.	**20 días**	**mié 1/02/23**	**mar 7/03/23**		
16	**1.3.3.1**		ESTRUCTURAS METÁLICAS.	**20 días**	**mié 1/02/23**	**mar 7/03/23**		
17	1.3.3.1.1		ELEMENTOS DE CUBIERTA ESTRUCTURALES METÁLICOS.	20 días	mié 1/02/23	mar 7/03/23	10CC+10 días	
18	**1.3.4**		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, DE GAS, AIRES COMPRIMI	**18 días**	**mié 25/01/23**	**mié 22/02/23**		
19	**1.3.4.1**		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS.	**18 días**	**mié 25/01/23**	**mié 22/02/23**		
20	1.3.4.1.1		PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA FRÍA.	18 días	mié 25/01/23	mié 22/02/23	10CC+5 días	
21	1.3.4.1.2		RED GENERAL SANITARIA / AGUAS RESIDUALES, VENTILACIONES Y REVENTI	18 días	mié 25/01/23	mié 22/02/23	10CC+5 días	
22	1.3.4.1.3		PUNTOS SANITARIOS.	18 días	mié 25/01/23	mié 22/02/23	10CC+5 días	
23	**1.3.5**		INSTALACIONES ELÉCTRICAS, DE COMUNICACIONES, SEGURIDAD Y SONIDO (redes	**75 días**	**lun 27/02/23**	**mié 28/06/23**		
24	**1.3.5.1**		RED DE BAJA TENSIÓN.	**30 días**	**lun 27/02/23**	**lun 17/04/23**		
25	1.3.5.1.1		CANALIZACIONES PARA CABLEADO ELÉCTRICO BT.	15 días	lun 27/02/23	mié 22/03/23	10FC+10 días	
26	1.3.5.1.2		ACOMETIDAS Y CABLEADOS BT.	15 días	mié 22/03/23	lun 17/04/23	25	
27	1.3.5.1.3		TABLEROS BT.	15 días	mié 22/03/23	lun 17/04/23	25	
28	1.3.5.1.4		INTERRUPTORES Y PROTECCIONES BT.	15 días	mié 22/03/23	lun 17/04/23	25	
29	1.3.5.1.5		SALIDAS DE ALUMBRADO.	15 días	mié 22/03/23	lun 17/04/23	25	
30	1.3.5.1.6		SALIDAS DE TOMAS NORMALES Y REGULADAS.	15 días	mié 22/03/23	lun 17/04/23	25	
31	1.3.5.1.7		APARATOS ELÉCTRICOS.	15 días	mié 22/03/23	lun 17/04/23	25	
32	**1.3.5.2**		PLANTA ELÉCTRICA - GRUPO ELECTRÓGENO.	**15 días**	**lun 17/04/23**	**mié 10/05/23**		
33	1.3.5.2.1		ADECUACIONES DE INFRAESTRUCTURA GRUPO ELECTRÓGENO.	15 días	lun 17/04/23	mié 10/05/23	31	
34	**1.3.5.3**		EQUIPOS GRUPO ELECTRÓGENO.	**30 días**	**mié 10/05/23**	**mié 28/06/23**		
35	1.3.5.3.1		EQUIPOS TRANSFERENCIAS AUTOMATICAS	15 días	mié 10/05/23	lun 5/06/23	33	
36	1.3.5.3.2		EQUIPOS PLANTAS ELECTRICAS	15 días	lun 5/06/23	mié 28/06/23	35;25;26;28;2	
37	**1.3.5.4**		RED CABLEADO ESTRUCTURADO PARA VOZ Y DATOS.	**15 días**	**lun 17/04/23**	**mié 10/05/23**		
38	1.3.5.4.1		CANALIZACIONES DE VOZ Y DATOS.	15 días	lun 17/04/23	mié 10/05/23	33CC	
39	1.3.5.4.2		ACOMETIDAS Y CABLEADOS DE VOZ Y DATOS.	15 días	lun 17/04/23	mié 10/05/23	33CC	
40	1.3.5.4.3		SALIDAS DE VOZ Y DATOS.	15 días	lun 17/04/23	mié 10/05/23	33CC	
41	1.3.5.4.4		APARATOS Y EQUIPOS VOZ Y DATOS.	15 días	lun 17/04/23	mié 10/05/23	33CC	
42	1.3.5.4.5		EQUIPOS ACTIVOS DE COMUNICACIONES	15 días	lun 17/04/23	mié 10/05/23	33CC	
43	**1.3.6**		INSTALACIONES DE VENTILACIÓN MECÁNICA Y AIRES ACONDICIONADOS (redes y e	**12 días**	**lun 17/04/23**	**vie 5/05/23**		
44	**1.3.6.1**		AIRES REFRIGERADOS Y CALEFACCIÓN.	**12 días**	**lun 17/04/23**	**vie 5/05/23**		
45	1.3.6.1.1		UNIDADES EXTERNAS / CONDENSADORAS.	12 días	lun 17/04/23	vie 5/05/23	33CC	
46	1.3.6.1.2		UNIDADES INTEGRALES.	12 días	lun 17/04/23	vie 5/05/23	33CC	
47	1.3.6.1.3		CUARTOS FRIOS	12 días	lun 17/04/23	vie 5/05/23	33CC	
48	**1.3.7**		ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS.	**15 días**	**jue 9/02/23**	**mar 7/03/23**		
49	1.3.7.1		BASES DE PISOS Y AFINADOS.	10 días	jue 9/02/23	lun 27/02/23	10	
50	**1.3.7.2**		ACABADO DE PISOS.	**10 días**	**jue 9/02/23**	**lun 27/02/23**		
51	1.3.7.2.1		CERÁMICOS Y PORCELÁNICOS.	10 días	jue 9/02/23	lun 27/02/23	10	
52	**1.3.7.3**		GUARDAESCOBAS Y MEDIACAÑAS.	**15 días**	**jue 9/02/23**	**mar 7/03/23**		
53	1.3.7.3.1		CERÁMICOS Y PORCELÁNICOS.	15 días	jue 9/02/23	mar 7/03/23	10	
54	1.3.7.3.2		SINTÉTICOS.	15 días	jue 9/02/23	mar 7/03/23	10	
55	**1.3.7.4**		RESTAURACIONES, REPARACIONES Y REPOSICIONES DE ACABADOS DE PISO Y G	**15 días**	**jue 9/02/23**	**mar 7/03/23**		
56	1.3.7.4.1		GRANOS, PIEDRAS Y MÁRMOLES.	15 días	jue 9/02/23	mar 7/03/23	10	
57	**1.3.8**		ALISTADOS, IMPERMEABILIZACIONES, ACABADOS DE CUBIERTAS Y SISTEMAS DE F	**25 días**	**mar 7/03/23**	**lun 17/04/23**		
58	**1.3.8.1**		CUBIERTAS.	**25 días**	**mar 7/03/23**	**lun 17/04/23**		
59	1.3.8.1.1		OTROS ACABADOS DE CUBIERTA.	25 días	mar 7/03/23	lun 17/04/23	56	
60	**1.3.9**		ILUMINACIÓN.	**20 días**	**lun 17/04/23**	**jue 18/05/23**		
61	1.3.9.1		LUMINARIAS LÁMPARAS.	10 días	lun 17/04/23	mar 2/05/23	59	
62	1.3.9.2		LUMINARIAS BALAS Y APLIQUES (Incrustar, Sobreponer, Descolgar).	10 días	mié 3/05/23	jue 18/05/23	61CC+10 días	
63	1.3.9.3		LUMINARIAS DE DESCARGA (Reflectores y Proyectores).	10 días	mié 3/05/23	jue 18/05/23	61CC+10 días	
64	1.3.9.4		LUMINARIAS DE URBANISMO Y ZONAS EXTERIORES.	10 días	mié 3/05/23	jue 18/05/23	61CC+10 días	
65	1.3.9.5		MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS	10 días	mié 3/05/23	jue 18/05/23	61CC+10 días	
66	**1.3.10**		PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.	**30 días**	**mié 22/03/23**	**mié 10/05/23**		
67	1.3.10.1		SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.	30 días	mié 22/03/23	mié 10/05/23	58CC+10 días	
68	**1.3.11**		CERRADURAS, COMPLEMENTARIOS DE PUERTAS, ESPEJOS Y PELÍCULAS.	**26 días**	**mié 10/05/23**	**jue 22/06/23**		
69	1.3.11.1		CERRADURAS Y COMPLEMENTARIOS DE PUERTAS.	13 días	mié 10/05/23	mié 31/05/23	66	
70	1.3.11.2		ACCESORIOS PARA CERRADURAS.	13 días	jue 1/06/23	jue 22/06/23	69	
71	**1.3.12**		MOBILIARIO, DOTACIONES, SEÑALIZACIÓN, ASEO Y FINALES.	**5 días**	**jue 22/06/23**	**jue 29/06/23**		
72	1.3.12.1		ASEO Y LIMPIEZA.	5 días	jue 22/06/23	jue 29/06/23	70	
73	1.4		FIN DE PROYECTO	0 días	jue 29/06/23	jue 29/06/23	72;36;38;39;6	



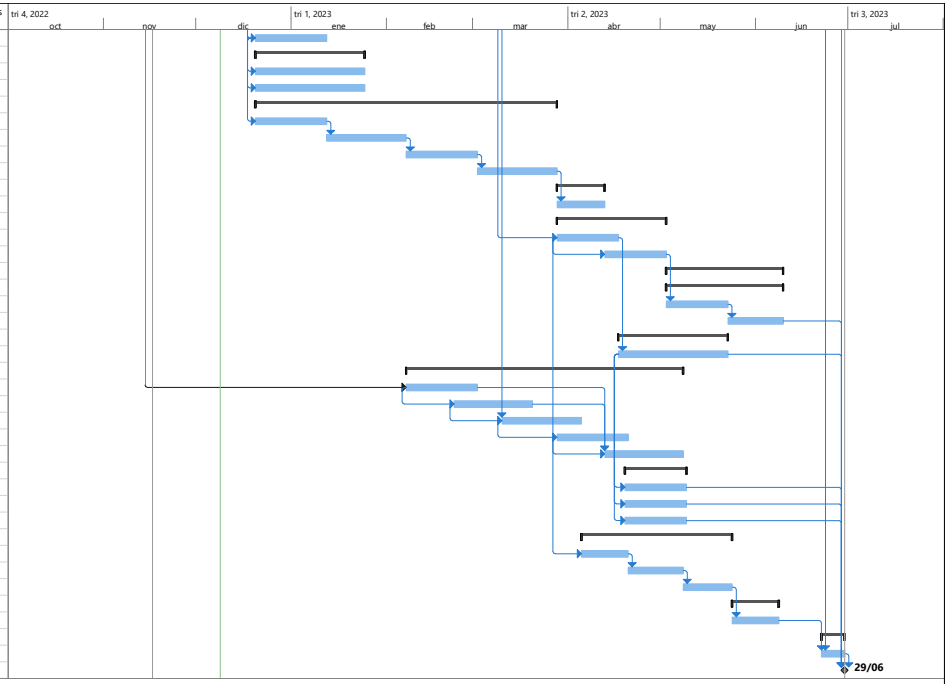
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Texto1	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos
1			**CPAMSEB - Cárcel y Penitenciaría con Alta y Mediana Seguridad EL BARNE**	**UND**	**138 días**	**jue 17/11/22**	**jue 29/06/23**		
2			INICIO		0 días	jue 17/11/22	jue 17/11/22		
3	1.2		ETAPA DIAGNOSTICOS Y ESTUDIOS Y DISEÑOS		37 días	jue 17/11/22	mar 17/01/23	2	
4	**1.3**		**ETAPA OBRA**		**118 días**	**mar 20/12/22**	**jue 29/06/23**		
5	1		PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.		**47 días**	**mar 17/01/23**	**lun 3/04/23**		
6	1.3		DEMOLICIONES Y DESMONTES PARA ALMACENAMIENTO O PARA DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.		**47 días**	**mar 17/01/23**	**lun 3/04/23**		
7	1.3.2		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MOBILIARIOS FIJOS Y MÓVILES.		3 días	mar 17/01/23	vie 20/01/23	3	
8	1.3.3		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CARPINTERÍAS.		7 días	vie 20/01/23	mié 1/02/23	7	
9	1.3.5		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE PISOS Y GUARDAESCOBAS.		7 días	mié 1/02/23	lun 13/02/23	8	
10	1.3.6		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE INSTALACIONES.		9 días	mar 14/02/23	mar 28/02/23	9	
11	1.3.7		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CIELO RASOS.		5 días	mié 1/02/23	jue 9/02/23	7CC+10 días	
12	1.3.8		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MUROS, PAÑETES, ENCHAPES, Y DIVISIONES LIVIANAS.		10 días	jue 9/02/23	lun 27/02/23	8CC+2 días;11	
13	1.3.9		DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS Y CIMENTACIONES.		12 días	lun 27/02/23	vie 17/03/23	12	
14	1.3.10		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE OTROS ELEMENTOS.		10 días	vie 17/03/23	lun 3/04/23	13;10	
15	1.3.11		DESMONTE Y RETIRO EQUIPOS ESPECIALES		5 días	mié 1/02/23	jue 9/02/23	7CC+10 días	
16	2		MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CIMENTACIONES, Y OTROS ENTERRADOS / SUBTERRÁNEOS DE TIPO ESTRUCTURAL.		**42 días**	**jue 9/02/23**	**mié 19/04/23**		
17	2.2		CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN.		10 días	jue 9/02/23	lun 27/02/23	15	
18	2.4		ACEROS DE REFUERZO PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES ENTERRADOS / SUBTERRÁNEOS.		10 días	lun 27/02/23	mar 14/03/23	17	
19	2.5		OTROS RELACIONADOS PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES ENTERRADOS / SUBTERRÁNEOS.		10 días	mar 4/04/23	mié 19/04/23	17;14;18	
20	3		REDES SUBTERRÁNEAS (hidrosanitarias, gas, eléctricas, comunicaciones, calderas, lavandería, ventilación, ambientales, etc.).		**31 días**	**vie 17/02/23**	**lun 10/04/23**		
21	3.2		REDES HÚMEDAS.		**13 días**	**vie 17/02/23**	**vie 10/03/23**		
22	3.2.1		ACOMETIDA AGUA POTABLE.		8 días	lun 27/02/23	vie 10/03/23	12CC+5 días;17	
23	3.2.2		DESAGÜE AGUAS RESIDUALES.		12 días	vie 17/02/23	jue 9/03/23	12CC+5 días	
24	3.2.7		OBRAS CIVILES HIDROSANITARIAS.		12 días	vie 17/02/23	jue 9/03/23	12CC+5 días	
25	3.3		REDES SECAS.		**26 días**	**lun 27/02/23**	**lun 10/04/23**		
26	3.3.1		CANALIZACIONES PARA CABLEADO ELÉCTRICO MEDIA TENSIÓN.		12 días	jue 9/03/23	mié 29/03/23	22CC;23;24	
27	3.3.2		OBRAS CIVILES MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN.		9 días	lun 27/02/23	lun 13/03/23	22CC	
28	3.3.3		ACOMETIDAS MEDIA TENSIÓN.		9 días	lun 13/03/23	mar 28/03/23	27	
29	3.3.4		PUESTA A TIERRA DE LA DERIVACIÓN DE MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN.		5 días	mar 28/03/23	mié 5/04/23	28	
30	3.3.7		PRUEBAS PUESTA A TIERRA.		3 días	mié 5/04/23	lun 10/04/23	29;26	
31	4		ESTRUCTURAS (Concreto, metal, madera) Y CONCRETOS ARQUITECTÓNICOS.		**20 días**	**lun 27/02/23**	**jue 30/03/23**		
32	4.1		ESTRUCTURAS DE CONCRETO.		**20 días**	**lun 27/02/23**	**jue 30/03/23**		
33	4.1.2		ELEMENTOS HORIZONTALES ESTRUCTURALES DE CONCRETO.		20 días	lun 27/02/23	jue 30/03/23	17	
34	4.1.3		PLACAS ESTRUCTURALES DE CONCRETO.		20 días	lun 27/02/23	jue 30/03/23	33CC	
35	4.1.4		OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO.		20 días	lun 27/02/23	jue 30/03/23	33CC	
36	5		MAMPOSTERÍAS Y RELACIONADOS.		**29 días**	**vie 10/03/23**	**jue 27/04/23**		
37	5.1		MAMPOSTERÍA DE CONCRETO.		17 días	vie 10/03/23	vie 7/04/23	22	
38	5.2		MAMPOSTERÍA DE ARCILLA.		17 días	vie 10/03/23	vie 7/04/23	22	
39	5.5		ACEROS DE REFUERZO PARA MAMPOSTERÍA Y RELACIONADOS.		17 días	vie 10/03/23	vie 7/04/23	22	
40	5.6		RESTAURACIONES, REPARACIONES Y REPOSICIONES DE MAMPOSTERÍAS.		17 días	jue 30/03/23	jue 27/04/23	22;33;34	
41	6		ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES PREFABRICADOS Y/O FUNDIDOS EN SITIO.		**17 días**	**mar 17/01/23**	**lun 13/02/23**		
42	6.1		PREFABRICADOS EN OBRA O FUNDIDOS EN SITIO.		17 días	mar 17/01/23	lun 13/02/23	3	
43	8		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, DE GAS, AIRES COMPRIMI		**68 días**	**mar 17/01/23**	**lun 8/05/23**		
44	8.1		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS.		**68 días**	**mar 17/01/23**	**lun 8/05/23**		
45	8.1.3		RED GENERAL DE AGUA FRÍA POTABLE.		18 días	mar 17/01/23	mié 15/02/23	3	
46	8.1.6		PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA FRÍA.		18 días	vie 7/04/23	lun 8/05/23	37;45	
47	8.1.7		PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA CALIENTE.		18 días	vie 7/04/23	lun 8/05/23	37;45	
48	8.1.8		RED GENERAL SANITARIA / AGUAS RESIDUALES, VENTILACIONES Y REVENTI		18 días	vie 7/04/23	lun 8/05/23	37;45	
49	8.1.9		PUNTOS SANITARIOS.		15 días	mié 15/02/23	vie 10/03/23	45	
50	8.1.11		EQUIPOS HIDROSANITARIOS.		10 días	mié 15/02/23	jue 2/03/23	45	
51	8.5		GENERALES DE LAS REDES.		**12 días**	**mié 15/02/23**	**mar 7/03/23**		
52	8.5.4		VÁLVULAS Y/O REGISTROS DE CONTROL.		12 días	mié 15/02/23	mar 7/03/23	45	
53	8.6		ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS.		10 días	mar 7/03/23	mié 22/03/23	52	
54	9		SISTEMA AMBIENTAL DE RECURSOS HIDRICOS.		**18 días**	**lun 8/05/23**	**mar 6/06/23**		
55	9.1		SISTEMAS DE TRATAMIENTOS FISICOQUÍMICOS DE AGUA POTABLE.		**18 días**	**lun 8/05/23**	**mar 6/06/23**		
56	9.1.2		POZOS Y TANQUES.		18 días	lun 8/05/23	mar 6/06/23	52;46;47;48;49;50;53	
57	10		INSTALACIONES ELÉCTRICAS, DE COMUNICACIONES, SEGURIDAD Y SONIDO (redes		**113 días**	**mar 20/12/22**	**jue 22/06/23**		
58	10.1		DERIVACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN.		**46 días**	**vie 7/04/23**	**jue 22/06/23**		
59	10.1.1		ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA MEDIA TENSIÓN.		31 días	vie 7/04/23	lun 29/05/23	2CC+20 días;37	
60	10.1.2		EQUIPOS SUBESTACIÓN Y MEDIA TENSIÓN.		31 días	mié 3/05/23	jue 22/06/23	59CC+15 días	
61	10.2		RED DE BAJA TENSIÓN.		**90 días**	**mar 20/12/22**	**mar 16/05/23**		
62	10.2.1		CANALIZACIONES PARA CABLEADO ELÉCTRICO BT.		20 días	mar 20/12/22	vie 20/01/23	2CC+20 días	
63	10.2.2		ACOMETIDAS Y CABLEADOS BT.		20 días	jue 5/01/23	mar 7/02/23	62CC+10 días	
64	10.2.3		TABLEROS BT.		20 días	vie 20/01/23	mié 22/02/23	63CC+10 días	
65	10.2.4		INTERRUPTORES Y PROTECCIONES BT.		20 días	mar 7/02/23	vie 10/03/23	64CC+10 días	
66	10.2.5		SALIDAS DE ALUMBRADO.		20 días	jue 23/02/23	mar 28/03/23	65CC+10 días	
67	10.2.6		SALIDAS DE TOMAS NORMALES Y REGULADAS.		20 días	vie 10/03/23	mié 12/04/23	66CC+10 días	
68	10.2.8		APARATOS ELÉCTRICOS.		20 días	jue 13/04/23	mar 16/05/23	67;62;63;64;66	
69	10.3		PLANTA ELÉCTRICA - GRUPO ELECTRÓGENO.		**15 días**	**mar 20/12/22**	**jue 12/01/23**		



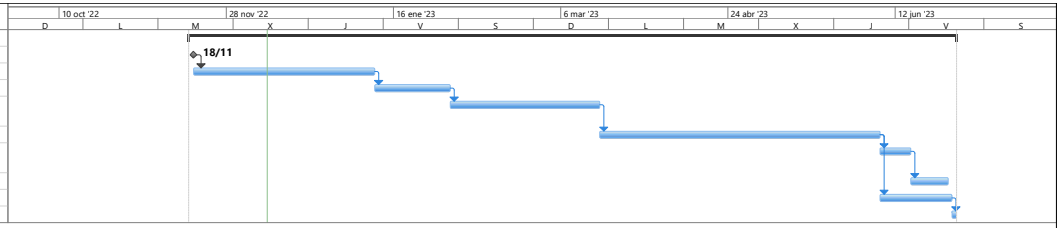
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Texto1	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos
70	10.3.2		ADECUACIONES DE INFRAESTRUCTURA GRUPO ELECTRÓGENO.		15 días	mar 20/12/22	jue 12/01/23	62CC	
71	10.4		EQUIPOS GRUPO ELECTRÓGENO.		**22 días**	**mar 20/12/22**	**mar 24/01/23**		
72	10.4.1		EQUIPOS TRANSFERENCIAS AUTOMATICAS		22 días	mar 20/12/22	mar 24/01/23	70CC	
73	10.4.2		EQUIPOS PLANTAS ELECTRICAS		22 días	mar 20/12/22	mar 24/01/23	70CC	
74	10.6		RED CABLEADO ESTRUCTURADO PARA VOZ Y DATOS.		**60 días**	**mar 20/12/22**	**mar 28/03/23**		
75	10.6.2		ACOMETIDAS Y CABLEADOS DE VOZ Y DATOS.		15 días	mar 20/12/22	jue 12/01/23	62CC	
76	10.6.3		SALIDAS DE VOZ Y DATOS.		15 días	jue 12/01/23	mar 7/02/23	75	
77	10.6.4		APARATOS Y EQUIPOS VOZ Y DATOS.		15 días	mar 7/02/23	jue 2/03/23	76	
78	10.6.5		EQUIPOS ACTIVOS DE COMUNICACIONES		15 días	jue 2/03/23	mar 28/03/23	77	
79	10.11		RED DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV.		**10 días**	**mar 28/03/23**	**mié 12/04/23**		
80	10.11.5		PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN RED CCTV.		10 días	mar 28/03/23	mié 12/04/23	78	
81	13		PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.		**22 días**	**mar 28/03/23**	**mar 2/05/23**		
82	13.1		SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.		12 días	mar 28/03/23	lun 17/04/23	37CC+10 días	
83	13.2		BAJO PLACAS Y OTROS ELEMENTOS HORIZONTALES.		12 días	jue 13/04/23	mar 2/05/23	82CC+10 días	
84	16		CARPINTERÍA METÁLICA (Aluminio, acero y otros).		**24 días**	**mié 3/05/23**	**vie 9/06/23**		
85	16.2		CARPINTERÍA EN ACERO.		**24 días**	**mié 3/05/23**	**vie 9/06/23**		
86	16.2.3		PUERTAS EN ACERO.		12 días	mié 3/05/23	lun 22/05/23	83	
87	16.2.6		BARANDAS Y PASAMANOS EN ACERO.		12 días	mar 23/05/23	vie 9/06/23	86	
88	19		ENCHAPES.		**22 días**	**lun 17/04/23**	**lun 22/05/23**		
89	19.3		SOBRE OTROS ELEMENTOS.		22 días	lun 17/04/23	lun 22/05/23	82	
90	20		ILUMINACIÓN.		**55 días**	**mar 7/02/23**	**lun 8/05/23**		
91	20.1		LUMINARIAS LÁMPARAS.		15 días	mar 7/02/23	jue 2/03/23	2CC+50 días	
92	20.2		LUMINARIAS BALAS Y APLIQUES (Incrustar, Sobreponer, Descolgar).		15 días	jue 23/02/23	lun 20/03/23	91CC+10 días	
93	20.3		LUMINARIAS DE DESCARGA (Reflectores y Proyectores).		15 días	vie 10/03/23	mié 5/04/23	92CC+10 días;17	
94	20.4		LUMINARIAS DE URBANISMO Y ZONAS EXTERIORES.		15 días	mar 28/03/23	jue 20/04/23	93CC+10 días	
95	20.6		MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS		15 días	jue 13/04/23	lun 8/05/23	94CC+10 días;91;92	
96	21		APARATOS SANITARIOS Y RELACIONADOS.		**12 días**	**mié 19/04/23**	**mar 9/05/23**		
97	21.1		APARATOS SANITARIOS.		12 días	mié 19/04/23	mar 9/05/23	89CC+2 días	
98	21.2		GRIFERÍAS.		12 días	mié 19/04/23	mar 9/05/23	89CC+2 días	
99	21.4		ACCESORIOS PARA UNIDADES SANITARIAS.		12 días	mié 19/04/23	mar 9/05/23	89CC+2 días	
100	22		PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.		**30 días**	**mié 5/04/23**	**mié 24/05/23**		
101	22.1		SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.		10 días	mié 5/04/23	jue 20/04/23	82CC+5 días	
102	22.2		SOBRE TECHOS Y/O CIELOS RASOS.		10 días	jue 20/04/23	lun 8/05/23	101	
103	22.3		SOBRE CARPINTERÍA METÁLICA.		10 días	lun 8/05/23	mié 24/05/23	102	
104	23		CERRADURAS, COMPLEMENTARIOS DE PUERTAS, ESPEJOS Y PELÍCULAS.		**10 días**	**mié 24/05/23**	**jue 8/06/23**		
105	23.1		CERRADURAS Y COMPLEMENTARIOS DE PUERTAS.		10 días	mié 24/05/23	jue 8/06/23	103	
106	26		MOBILIARIO, DOTACIONES, SEÑALIZACIÓN, ASEO Y FINALES.		**5 días**	**jue 22/06/23**	**jue 29/06/23**		
107	26.4		ASEO Y LIMPIEZA.		5 días	jue 22/06/23	jue 29/06/23	105;60	
108	1.3.17.2		**FIN DE PROYECTO**		0 días	jue 29/06/23	jue 29/06/23	107;68;97;98;99;87;8	



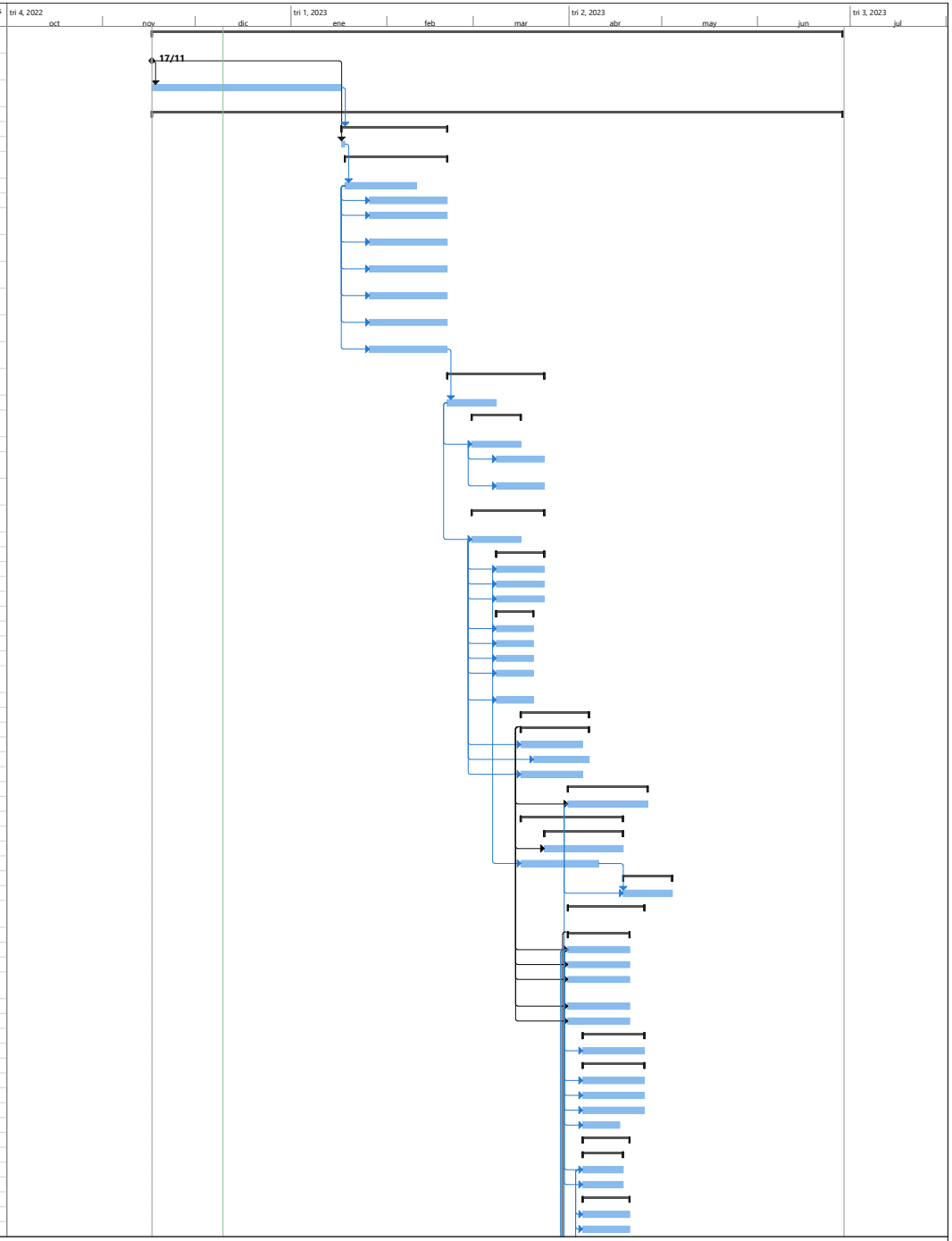
Tarea	Resumen	Hito inactivo	solo duración	solo el comienzo	Hito externo	Progreso manual
División	Resumen del proyecto	Resumen inactivo	Informe de resumen manual	solo fin	Fecha límite	
Hito	Tarea inactiva	Tarea manual	Resumen manual	Tareas externas	Progreso	

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predece	Nombres de los recursos
1	**1**		**EPMSC RM VILLAVICENCIO**	**138 días**	**jue 17/11/22**	**jue 29/06/23**		
2	1.1		INICIO	1 día	jue 17/11/22	vie 18/11/22		
3	1.2		**ELABORACION DIAGNOSTICOS**	32 días	vie 18/11/22	mar 10/01/23	2	
4	1.3		PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.	14 días	mar 10/01/23	mié 1/02/23	3	
5	1.4		MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CIMENTACIONES, Y OTROS ENTERRADOS / SUBTERRÁNEOS DE TIPO ESTRUCTURAL.	27 días	mié 1/02/23	vie 17/03/23	4	
6	1.5		MAMPOSTERÍAS Y RELACIONADOS.	50 días	vie 17/03/23	mié 7/06/23	5	
7	1.6		INSTALACIONES ELÉCTRICAS, DE COMUNICACIONES, SEGURIDAD Y SONIDO (redes y equipos).	6 días	mié 7/06/23	vie 16/06/23	6	
8	1.7		ILUMINACIÓN.	6 días	vie 16/06/23	mar 27/06/23	7	
9	1.8		CARPINTERIA	13 días	mié 7/06/23	mié 28/06/23	6	
10	1.9		FIN DEL PROYECTO	1 día	mié 28/06/23	jue 29/06/23	9	



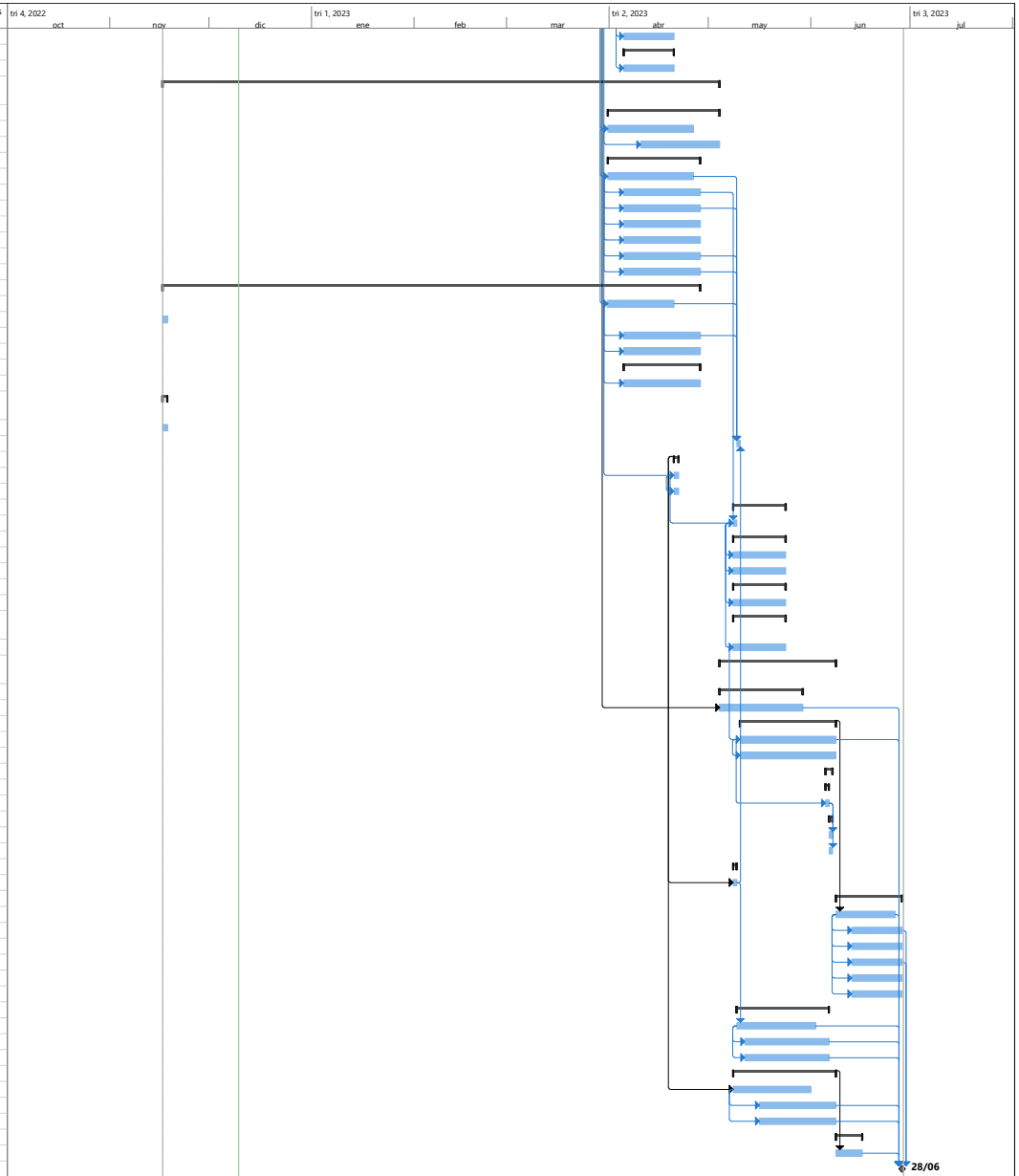
Tarea | Resumen | Hito inactivo | solo duración | solo el comienzo | Hito externo | Progreso manual
División | Resumen del proyecto | Resumen inactivo | Informe de resumen manual | solo fin | Fecha límite
Hito | Tarea inactiva | Tarea manual | Resumen manual | Tareas externas | Progreso

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos
1	**1**		**CPMS ACACIAS**	**137 días?**	**jue 17/11/22**	**mié 28/06/23**		
2	1.1		INICIO	0 días	jue 17/11/22	jue 17/11/22		
3	1.2		ELABORACION DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS	37 días	jue 17/11/22	mar 17/01/23	2	
4	**1.3**		**ETAPA DE OBRA**	**137 días?**	**jue 17/11/22**	**mié 28/06/23**		
5	**1.3.1**		**PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.**	**21 días**	**mar 17/01/23**	**lun 20/02/23**	3	
6	1.3.1.1		ACTIVIDADES PRELIMINARES.	1 día	mar 17/01/23	mié 18/01/23	2	
7	**1.3.1.2**		DEMOLICIONES Y DESMONTES PARA ALMACENAMIENTO O PARA DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	**20 días**	**mié 18/01/23**	**lun 20/02/23**		
8	1.3.1.2.1		**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MOBILIARIOS FIJOS Y MÓVILES.**	15 días	mié 18/01/23	vie 10/02/23	6	
9	1.3.1.2.2		**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CARPINTERÍAS.**	15 días	jue 26/01/23	lun 20/02/23	8CC+5 días	
10	1.3.1.2.3		**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS.**	15 días	jue 26/01/23	lun 20/02/23	8CC+5 días	
11	8		**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CIELO RASOS.**	15 días	jue 26/01/23	lun 20/02/23	8CC+5 días	
12	9		**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MUROS, PAÑETES, ENCHAPES, Y DIVISIONES LIVIANAS.**	15 días	jue 26/01/23	lun 20/02/23	8CC+5 días	
13	10		**DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS Y CIMENTACIONES.**	15 días	jue 26/01/23	lun 20/02/23	8CC+5 días	
14	13		**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE OTROS ELEMENTOS.**	15 días	jue 26/01/23	lun 20/02/23	8CC+5 días	
15	14		**DESMONTE Y RETIRO EQUIPOS ESPECIALES**	15 días	jue 26/01/23	lun 20/02/23	8CC+5 días	
16	**19**		**MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CIMENTACIONES, Y OTROS ENTERRADOS / SUBTERRÁNEOS DE TIPO ESTRUCTURAL.**	**20 días**	**lun 20/02/23**	**jue 23/03/23**		
17	1.3.2.1		EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS.	10 días	lun 20/02/23	mié 8/03/23	15	
18	**1.3.2.2**		CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN.	**10 días**	**mar 28/02/23**	**jue 16/03/23**		
19	1.3.2.2.1		**CIMENTACIÓN SUPERFICIAL.**	10 días	mar 28/02/23	jue 16/03/23	17CC+5 días	
20	1.3.2.3		ACEROS DE REFUERZO PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES ENTERRADOS / SUBTERRÁNEOS.	10 días	mié 8/03/23	jue 23/03/23	19CC+5 días	
21	1.3.2.4		OTROS RELACIONADOS PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES ENTERRADOS / SUBTERRÁNEOS.	10 días	mié 8/03/23	jue 23/03/23	19CC+5 días	
22	**1.3.3**		**REDES SUBTERRÁNEAS (hidrosanitarias, gas, eléctricas, comunicaciones, calderas, lavandería, ventilación, ambientales, etc.).**	**15 días**	**mar 28/02/23**	**jue 23/03/23**		
23	1.3.3.1		EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS.	10 días	mar 28/02/23	jue 16/03/23	17CC+5 días	
24	**1.3.3.2**		REDES HÚMEDAS.	**10 días**	**mié 8/03/23**	**jue 23/03/23**		
25	1.3.3.2.1		**ACOMETIDA AGUA POTABLE.**	10 días	mié 8/03/23	jue 23/03/23	23CC+5 días	
26	1.3.3.2.2		**ACOMETIDA DE GAS.**	10 días	mié 8/03/23	jue 23/03/23	23CC+5 días	
27	1.3.3.2.3		**OBRAS CIVILES HIDROSANITARIAS.**	10 días	mié 8/03/23	jue 23/03/23	23CC+5 días	
28	**1.3.3.3**		REDES SECAS.	**7 días**	**mié 8/03/23**	**lun 20/03/23**		
29	1.3.3.3.1		**CANALIZACIONES PARA CABLEADO ELÉCTRICO MEDIA TENSIÓN.**	7 días	mié 8/03/23	lun 20/03/23	23CC+5 días	
30	1.3.3.3.2		**OBRAS CIVILES MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN.**	7 días	mié 8/03/23	lun 20/03/23	23CC+5 días	
31	1.3.3.3.3		**ACOMETIDAS MEDIA TENSIÓN.**	7 días	mié 8/03/23	lun 20/03/23	23CC+5 días	
32	1.3.3.3.4		**PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.**	7 días	mié 8/03/23	lun 20/03/23	23CC+5 días	
33	1.3.3.3.5		**PRUEBAS PUESTA A TIERRA.**	7 días	mié 8/03/23	lun 20/03/23	23CC+5 días	
34	**1.3.4**		**ESTRUCTURAS (Concreto, metal, madera) Y CONCRETOS ARQUITECTÓNICOS.**	**14 días**	**jue 16/03/23**	**vie 7/04/23**		
35	**1.3.4.1**		ESTRUCTURAS DE CONCRETO.	**14 días**	**jue 16/03/23**	**vie 7/04/23**		
36	1.3.4.1.1		**ELEMENTOS VERTICALES ESTRUCTURALES DE CONCRETO.**	12 días	jue 16/03/23	mié 5/04/23	23CC+10 días	
37	1.3.4.1.2		**ELEMENTOS HORIZONTALES ESTRUCTURALES DE CONCRETO.**	12 días	lun 20/03/23	vie 7/04/23	23CC+12 días	
38	1.3.4.2		ACEROS DE REFUERZO PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y RELACIONADOS.	12 días	jue 16/03/23	mié 5/04/23	23CC+10 días	
39	**1.3.5**		**MAMPOSTERÍAS Y RELACIONADOS.**	**15 días**	**vie 31/03/23**	**mié 26/04/23**		
40	1.3.5.1		MAMPOSTERÍA DE CONCRETO.	15 días	vie 31/03/23	mié 26/04/23	35CC+10 días	
41	**1.3.6**		**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES PREFABRICADOS Y/O FUNDIDOS EN SITIO.**	**20 días**	**jue 16/03/23**	**mar 18/04/23**		
42	**1.3.6.1**		PREFABRICADOS EN OBRA O FUNDIDOS EN SITIO.	**15 días**	**vie 24/03/23**	**mar 18/04/23**		
43	1.3.6.1.1		**CONDUCTORES DE AGUA.**	15 días	vie 24/03/23	mar 18/04/23	35CC+5 días	
44	1.3.6.2		ACEROS DE REFUERZO PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.	15 días	jue 16/03/23	lun 10/04/23	25CC+5 días	
45	**1.3.7**		**CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO (Cielos rasos, divisiones, otros).**	**10 días**	**mar 18/04/23**	**jue 4/05/23**		
46	1.3.7.1		CIELOS RASOS.	10 días	mar 18/04/23	jue 4/05/23	40CC+10 días;44	
47	**1.3.8**		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, DE GAS, AIRES COMPRIMIDOS (redes y equipos).**	**14 días**	**vie 31/03/23**	**mar 25/04/23**		
48	**1.3.8.1**		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS.	**12 días**	**vie 31/03/23**	**jue 20/04/23**		
49	1.3.8.1.1		**CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE Y/O SISTEMA MIXTO (potable-contra**	12 días	vie 31/03/23	jue 20/04/23	35CC+10 días	
50	1.3.8.1.2		**RED GENERAL DE AGUA FRÍA POTABLE.**	12 días	vie 31/03/23	jue 20/04/23	35CC+10 días	
51	1.3.8.1.3		**RED GENERAL SANITARIA / AGUAS RESIDUALES, VENTILACIONES Y REVENTILACIONES.**	12 días	vie 31/03/23	jue 20/04/23	35CC+10 días	
52	1.3.8.1.4		**PUNTOS SANITARIOS.**	12 días	vie 31/03/23	jue 20/04/23	35CC+10 días	
53	1.3.8.1.5		**EQUIPOS HIDROSANITARIOS.**	12 días	vie 31/03/23	jue 20/04/23	35CC+10 días	
54	**1.3.8.2**		INSTALACIONES CONTRAINCENDIO.	**12 días**	**mié 5/04/23**	**mar 25/04/23**		
55	1.3.8.2.1		**APARATOS CONTRAINCENDIO.**	12 días	mié 5/04/23	mar 25/04/23	49CC+2 días	
56	**1.3.8.3**		GENERALES DE LAS REDES.	**12 días**	**mié 5/04/23**	**mar 25/04/23**		
57	1.3.8.3.1		**PASES.**	12 días	mié 5/04/23	mar 25/04/23	49CC+2 días	
58	1.3.8.3.2		**ABRAZADERAS Y SOPORTES.**	12 días	mié 5/04/23	mar 25/04/23	49CC+2 días	
59	1.3.8.3.3		**VÁLVULAS Y/O REGISTROS DE CONTROL.**	12 días	mié 5/04/23	mar 25/04/23	49CC+2 días	
60	1.3.8.4		ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS.	7 días	mié 5/04/23	lun 17/04/23	49CC+2 días	
61	**1.3.9**		**SISTEMA AMBIENTAL DE RECURSOS HIDRICOS.**	**10 días**	**mié 5/04/23**	**jue 20/04/23**		
62	**1.3.9.1**		SISTEMAS DE TRATAMIENTOS FISICOQUÍMICOS DE AGUA POTABLE.	**8 días**	**mié 5/04/23**	**mar 18/04/23**		
63	1.3.9.1.1		**RED GENERAL AGUA POTABLE.**	8 días	mié 5/04/23	mar 18/04/23	49CC+2 días	
64	1.3.9.1.2		**POZOS Y TANQUES.**	8 días	mié 5/04/23	mar 18/04/23	49CC+2 días	
65	**1.3.9.2**		APARATOS Y EQUIPOS PTAP.	**10 días**	**mié 5/04/23**	**jue 20/04/23**		
66	1.3.9.2.1		**APARATOS Y EQUIPOS GENERALES PARA LA PTAP.**	10 días	mié 5/04/23	jue 20/04/23	63CC	
67	1.3.9.2.2		**SUMINISTRO BOMBAS CENTRÍFUGAS**	10 días	mié 5/04/23	jue 20/04/23	63CC	



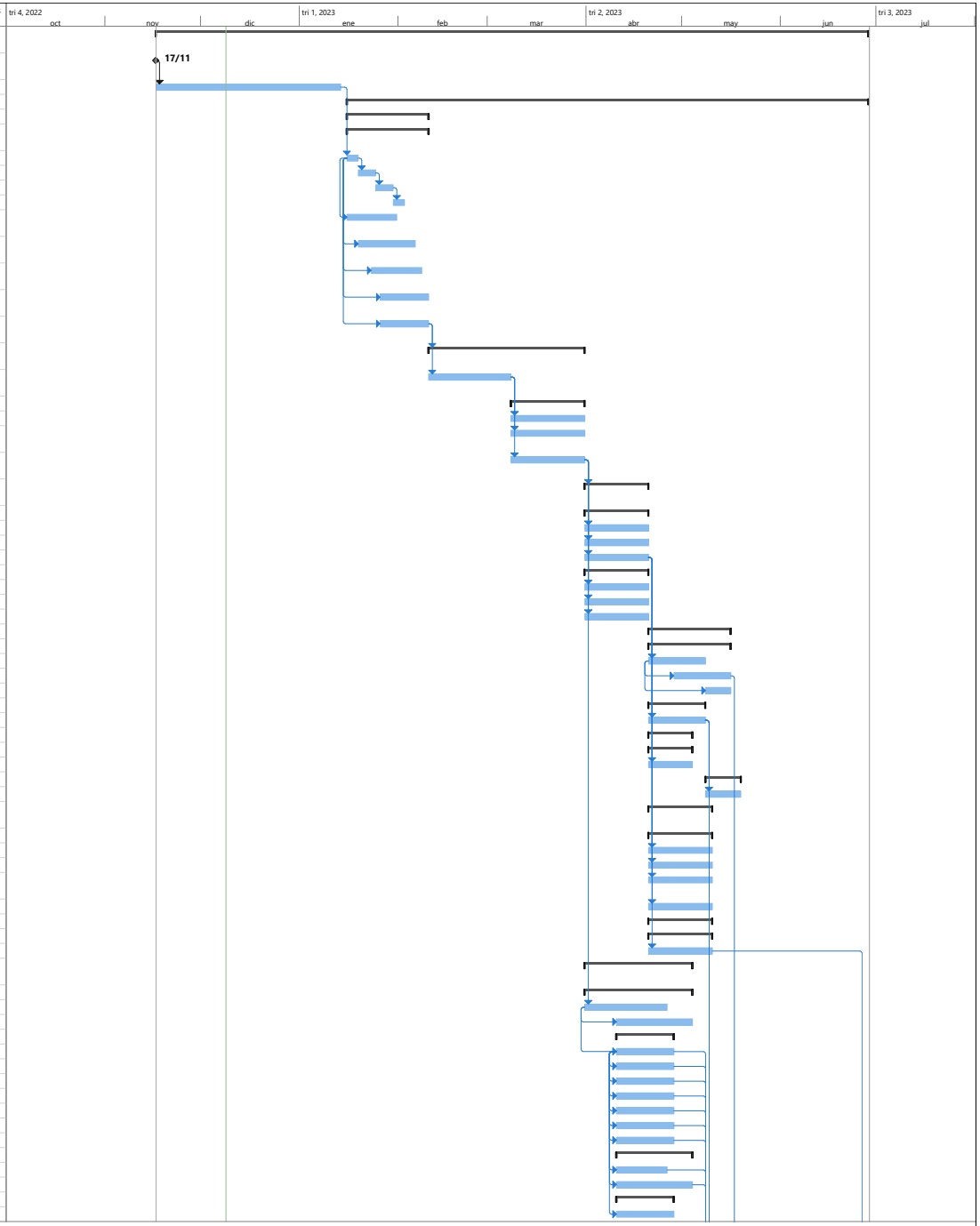
Tarea | Resumen | Hito inactivo | solo duración | solo el comienzo | Hito externo | Progreso manual
División | Resumen del proyecto | Resumen inactivo | Informe de resumen manual | solo fin | Fecha límite
Hito | Tarea inactiva | Tarea manual | Resumen manual | Tareas externas | Progreso

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos
68	1.3.9.2.3		OTROS EQUIPOS PARA PTAP	10 días	mié 5/04/23	jue 20/04/23	63CC	
69	**1.3.9.3**		APARATOS Y EQUIPOS PTAR	**10 días**	**mié 5/04/23**	**jue 20/04/23**		
70	1.3.9.3.1		MANTENIMEINTO PREVENTIVO DE MOTOBOMBAS	10 días	mié 5/04/23	jue 20/04/23	63CC	
71	**1.3.10**		INSTALACIONES ELÉCTRICAS, DE COMUNICACIONES, SEGURIDAD Y SONIDO (redes y equipos).	**103 días?**	**jue 17/11/22**	**jue 4/05/23**		
72	**1.3.10.1**		DERIVACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN.	**20 días**	**vie 31/03/23**	**jue 4/05/23**		
73	1.3.10.1.		ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA MEDIA TENSIÓN.	15 días	vie 31/03/23	mié 26/04/23	49CC	
74	1.3.10.1.		EQUIPOS SUBESTACIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	15 días	lun 10/04/23	jue 4/05/23	73CC+5 días	
75	**1.3.10.2**		RED DE BAJA TENSIÓN.	**17 días**	**vie 31/03/23**	**vie 28/04/23**		
76	1.3.10.2.		CANALIZACIONES PARA CABLEADO ELÉCTRICO BT.	15 días	vie 31/03/23	mié 26/04/23	73CC	
77	1.3.10.2.		ACOMETIDAS Y CABLEADOS BT.	15 días	mié 5/04/23	vie 28/04/23	76CC+2 días	
78	1.3.10.2.		TABLEROS BT.	15 días	mié 5/04/23	vie 28/04/23	76CC+2 días	
79	1.3.10.2.		INTERRUPTORES Y PROTECCIONES BT.	15 días	mié 5/04/23	vie 28/04/23	76CC+2 días	
80	1.3.10.2.		SALIDAS DE ALUMBRADO.	15 días	mié 5/04/23	vie 28/04/23	76CC+2 días	
81	1.3.10.2.		SALIDAS DE TOMAS NORMALES Y REGULADAS.	15 días	mié 5/04/23	vie 28/04/23	76CC+2 días	
82	1.3.10.2.		APARATOS ELÉCTRICOS.	15 días	mié 5/04/23	vie 28/04/23	76CC+2 días	
83	**1.3.10.3**		PLANTA ELÉCTRICA - GRUPO ELECTRÓGENO.	**100 días?**	**jue 17/11/22**	**vie 28/04/23**		
84	1.3.10.3.		ADECUACIONES DE INFRAESTRUCTURA GRUPO ELECTRÓGENO.	12 días	vie 31/03/23	jue 20/04/23	49CC	
85	1.3.10.3.		EQUIPOS GRUPO ELECTRÓGENO.	1 día?	jue 17/11/22	vie 18/11/22		
86	1.3.10.3.		EQUIPOS TRANSFERENCIAS AUTOMATICAS	15 días	mié 5/04/23	vie 28/04/23	84CC+2 días	
87	1.3.10.3.		EQUIPOS PLANTAS ELECTRICAS	15 días	mié 5/04/23	vie 28/04/23	84CC+2 días	
88	**1.3.10.4**		RED CABLEADO ESTRUCTURADO PARA VOZ Y DATOS.	**15 días**	**mié 5/04/23**	**vie 28/04/23**		
89	1.3.10.4.		CANALIZACIONES DE VOZ Y DATOS.	15 días	mié 5/04/23	vie 28/04/23	84CC+2 días	
90	**1.3.11**		INSTALACIONES DE VENTILACIÓN MECÁNICA Y AIRES ACONDICIONADOS (redes y equipos).	**1 día?**	**jue 17/11/22**	**vie 18/11/22**		
91	1.3.11.1		AIRES REFRIGERADOS Y CALEFACCIÓN.	1 día?	jue 17/11/22	vie 18/11/22		
92	1.3.12		CUARTOS FRIOS	1 día?	mar 9/05/23	mié 10/05/23	118;84;86;76;78;	
93	**1.3.13**		PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.	**1 día?**	**jue 20/04/23**	**vie 21/04/23**		
94	1.3.13.1		SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.	1 día?	jue 20/04/23	vie 21/04/23	40CC+12 días	
95	1.3.13.2		BAJO PLACAS Y OTROS ELEMENTOS HORIZONTALES.	1 día?	jue 20/04/23	vie 21/04/23	94CC	
96	**1.3.14**		ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS.	**10 días?**	**lun 8/05/23**	**mié 24/05/2**		
97	1.3.14.1		BASES DE PISOS Y AFINADOS.	1 día?	lun 8/05/23	mar 9/05/23	94CC+10 días;77	
98	**1.3.14.2**		ACABADO DE PISOS.	**10 días**	**lun 8/05/23**	**mié 24/05/2**		
99	1.3.14.2.		GRANOS, PIEDRAS Y MÁRMOLES.	10 días	lun 8/05/23	mié 24/05/23	97CC	
100	1.3.14.2.		CERÁMICOS Y PORCELÁNICOS.	10 días	lun 8/05/23	mié 24/05/23	97CC	
101	**1.3.14.3**		GUARDAESCOBAS Y MEDIACAÑAS.	**10 días**	**lun 8/05/23**	**mié 24/05/2**		
102	1.3.14.3.		GRANOS, PIEDRAS Y MÁRMOLES.	10 días	lun 8/05/23	mié 24/05/23	97CC	
103	**1.3.14.4**		RESTAURACIONES, REPARACIONES Y REPOSICIONES DE ACABADOS DE PISO Y GRADAS.	**10 días**	**lun 8/05/23**	**mié 24/05/23**		
104	1.3.14.4.		GRANOS, PIEDRAS Y MÁRMOLES.	10 días	lun 8/05/23	mié 24/05/23	97CC	
105	**1.3.15**		ALISTADOS, IMPERMEABILIZACIONES, ACABADOS DE CUBIERTAS Y SISTEMAS DE FACHADA.	**22 días**	**jue 4/05/23**	**jue 8/06/23**		
106	**1.3.15.1**		ALISTADOS E IMPERMEABILIZACIONES.	**15 días**	**jue 4/05/23**	**lun 29/05/23**		
107	1.3.15.1.		FACHADAS.	15 días	jue 4/05/23	lun 29/05/23	48CC+20 días	
108	**1.3.15.2**		CUBIERTAS.	**18 días**	**mié 10/05/2**	**jue 8/06/23**		
109	1.3.15.2.		CUBIERTA METÁLICA.	18 días	mié 10/05/23	jue 8/06/23	104CC+2 días	
110	1.3.15.2.		OTROS ACABADOS DE CUBIERTA.	18 días	mié 10/05/23	jue 8/06/23	109CC	
111	**1.3.16**		CARPINTERÍA METÁLICA (Aluminio, acero y otros).	**2 días?**	**lun 5/06/23**	**mié 7/06/23**		
112	**1.3.16.1**		CARPINTERÍA EN ALUMINIO.	**1 día?**	**lun 5/06/23**	**mar 6/06/23**		
113	1.3.16.1.		VENTANAS EN ALUMINIO.	1 día?	lun 5/06/23	mar 6/06/23	109CC+15 días	
114	**1.3.16.2**		CARPINTERÍA EN ACERO.	**1 día?**	**mar 6/06/23**	**mié 7/06/23**		
115	1.3.16.2.		PUERTAS EN ACERO.	1 día?	mar 6/06/23	mié 7/06/23	113	
116	1.3.16.2.		OTROS ELEMENTOS EN ACERO.	1 día?	mar 6/06/23	mié 7/06/23	113	
117	**1.3.17**		ENCHAPES.	**1 día?**	**lun 8/05/23**	**mar 9/05/23**		
118	1.3.17.1		SOBRE MUROS.	1 día?	lun 8/05/23	mar 9/05/23	93CC+10 días	
119	**1.3.18**		ILUMINACIÓN.	**12 días**	**jue 8/06/23**	**mié 28/06/2**		
120	1.3.18.1		LUMINARIAS LÁMPARAS.	10 días	jue 8/06/23	lun 26/06/23	108	
121	1.3.18.2		LUMINARIAS BALAS Y APLIQUES (Incrustar, Sobreponer, Descolgar).	10 días	mar 13/06/2	mié 28/06/23	120CC+2 días	
122	1.3.18.3		LUMINARIAS DE DESCARGA (Reflectores y Proyectores).	10 días	mar 13/06/2	mié 28/06/23	120CC+2 días	
123	1.3.18.4		LUMINARIAS DE URBANISMO Y ZONAS EXTERIORES.	10 días	mar 13/06/2	mié 28/06/23	120CC+2 días	
124	1.3.18.5		LUMINARIAS DE EMERGENCIA.	10 días	mar 13/06/2	mié 28/06/23	120CC+2 días	
125	1.3.18.6		MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS	10 días	mar 13/06/2	mié 28/06/23	120CC+2 días	
126	**1.3.19**		APARATOS SANITARIOS Y RELACIONADOS.	**17 días**	**mar 9/05/23**	**mar 6/06/23**		
127	1.3.19.1		APARATOS SANITARIOS.	15 días	mar 9/05/23	vie 2/06/23	118	
128	1.3.19.2		GRIFERÍAS.	15 días	vie 12/05/23	mar 6/06/23	127CC+2 días	
129	1.3.19.3		ACCESORIOS PARA UNIDADES SANITARIAS.	15 días	vie 12/05/23	mar 6/06/23	127CC+2 días	
130	**1.3.20**		PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.	**20 días**	**lun 8/05/23**	**jue 8/06/23**		
131	1.3.20.1		SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.	15 días	lun 8/05/23	mié 31/05/23	93CC+10 días	
132	1.3.20.2		SOBRE TECHOS Y/O CIELOS RASOS.	15 días	mar 16/05/2	jue 8/06/23	131CC+5 días	
133	1.3.20.3		SOBRE TUBERÍAS.	15 días	mar 16/05/2	jue 8/06/23	131CC+5 días	
134	**1.3.21**		MOBILIARIO, DOTACIONES, SEÑALIZACIÓN, ASEO Y FINALES.	**5 días**	**jue 8/06/23**	**vie 16/06/23**		
135	1.3.21.1		ASEO Y LIMPIEZA.	5 días	jue 8/06/23	vie 16/06/23	130	
136	1.3.22		FIN DE PROYECTO	0 días	mié 28/06/23	mié 28/06/23	135;120;121;123;	



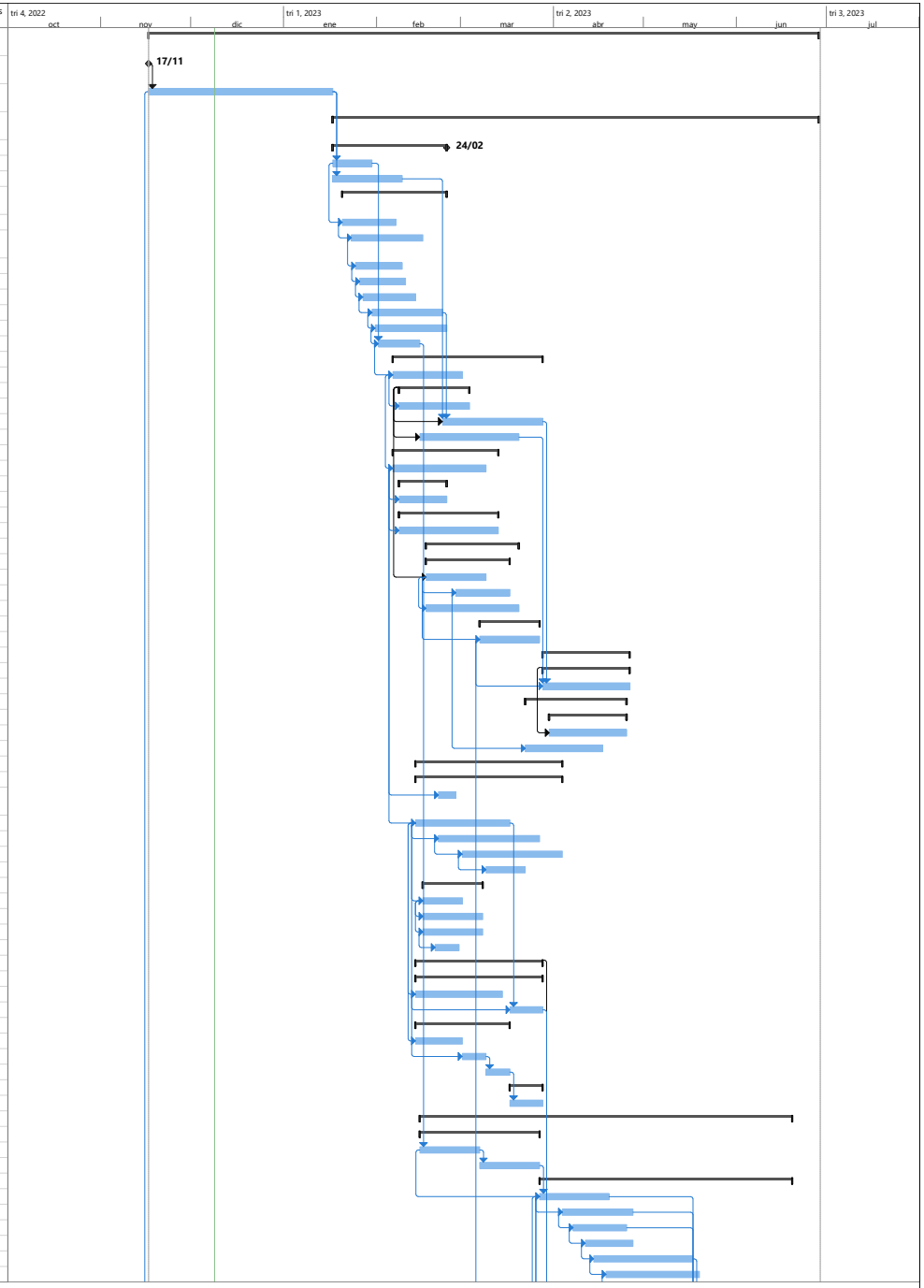
Tarea | Resumen | Hito inactivo | solo duración | solo el comienzo | Hito externo | Progreso manual
División | Resumen del proyecto | Resumen inactivo | Informe de resumen manual | solo fin | Fecha límite
Hito | Tarea inactiva | Tarea manual | Resumen manual | Tareas externas | Progreso

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Nombres de los recursos
1	**1**		**EPMSC NEIVA**	**137 días**	**jue 17/11/22**	**mié 28/06/23**		
2	1.1		INICIO	0 días	jue 17/11/22	jue 17/11/22		
3	1.2		**ELABORACION DIAGNOSTICOS , ESTUDIOS Y DISEÑOS**	36 días	jue 17/11/22	vie 13/01/23	2	
4	**1.3**		**ETAPA DE OBRA**	**101 días**	**lun 16/01/23**	**mié 28/06/23**		
5	**1.3.1**		PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.	**17 días**	**lun 16/01/23**	**vie 10/02/23**		
6	**1.3.1.1**		DEMOLICIONES Y DESMONTES PARA ALMACENAMIENTO O PARA DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	**17 días**	**lun 16/01/23**	**vie 10/02/23**		
7	1.3.1.1.1		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MOBILIARIOS FIJOS Y MÓVILES.	3 días	lun 16/01/23	jue 19/01/23	3	
8	1.3.1.1.2		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CARPINTERÍAS.	3 días	jue 19/01/23	mar 24/01/23	7	
9	1.3.1.1.3		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS.	3 días	mié 25/01/23	lun 30/01/23	8	
10	1.3.1.1.4		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE PISOS Y GUARDAESCOBAS.	3 días	lun 30/01/23	jue 2/02/23	9	
11	8		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE INSTALACIONES.	10 días	lun 16/01/23	mar 31/01/23	7CC	
12	9		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CIELO RASOS.	10 días	jue 19/01/23	lun 6/02/23	7CC+3 días	
13	10		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MUROS, PAÑETES, ENCHAPES, Y DIVISIONES LIVIANAS.	10 días	lun 23/01/23	mié 8/02/23	7CC+5 días	
14	13		DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS Y CIMENTACIONES.	10 días	jue 26/01/23	vie 10/02/23	7CC+7 días	
15	14		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE OTROS ELEMENTOS.	10 días	jue 26/01/23	vie 10/02/23	7CC+7 días	
16	**19**		MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CIMENTACIONES, Y OTROS ENTERRADOS / SUBTERRÁNEOS DE TIPO ESTRUCTURAL.	**30 días**	**vie 10/02/23**	**vie 31/03/23**	**15**	
17	20		EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS.	15 días	vie 10/02/23	mié 8/03/23	15	
18	**21**		CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN.	**15 días**	**mié 8/03/23**	**vie 31/03/23**		
19	22		CIMENTACIÓN SUPERFICIAL.	15 días	mié 8/03/23	vie 31/03/23	17	
20	23		ACEROS DE REFUERZO PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES ENTERRADOS / SUBTERRÁNEOS.	15 días	mié 8/03/23	vie 31/03/23	17	
21	26		OTROS RELACIONADOS PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES ENTERRADOS / SUBTERRÁNEOS.	15 días	mié 8/03/23	vie 31/03/23	17	
22	**1.3.3**		REDES SUBTERRÁNEAS (hidrosanitarias, gas, eléctricas, comunicaciones, calderas, lavandería, ventilación, ambientales, etc.).	**12 días**	**vie 31/03/23**	**jue 20/04/23**	**21**	
23	**1.3.3.1**		REDES HÚMEDAS.	**12 días**	**vie 31/03/23**	**jue 20/04/23**		
24	1.3.3.1.1		ACOMETIDA AGUA POTABLE.	12 días	vie 31/03/23	jue 20/04/23	21	
25	1.3.3.1.2		ACOMETIDA DE GAS.	12 días	vie 31/03/23	jue 20/04/23	21	
26	1.3.3.1.3		OBRAS CIVILES HIDROSANITARIAS.	12 días	vie 31/03/23	jue 20/04/23	21	
27	**1.3.3.2**		REDES SECAS.	**12 días**	**vie 31/03/23**	**jue 20/04/23**		
28	1.3.3.2.1		CANALIZACIONES PARA CABLEADO ELÉCTRICO MEDIA TENSIÓN.	12 días	vie 31/03/23	jue 20/04/23	21	
29	1.3.3.2.2		OBRAS CIVILES MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN.	12 días	vie 31/03/23	jue 20/04/23	21	
30	1.3.3.2.3		PRUEBAS PUESTA A TIERRA.	12 días	vie 31/03/23	jue 20/04/23	21	
31	**1.3.4**		ESTRUCTURAS (Concreto, metal, madera) Y CONCRETOS ARQUITECTÓNICOS.	**15 días**	**jue 20/04/23**	**mar 16/05/23**		
32	**1.3.4.1**		ESTRUCTURAS DE CONCRETO.	**15 días**	**jue 20/04/23**	**mar 16/05/23**		
33	1.3.4.1.1		ELEMENTOS VERTICALES ESTRUCTURALES DE CONCRETO.	10 días	jue 20/04/23	lun 8/05/23	26	
34	1.3.4.1.2		ELEMENTOS HORIZONTALES ESTRUCTURALES DE CONCRETO.	10 días	vie 28/04/23	mar 16/05/23	33CC-	
35	1.3.4.2		ACEROS DE REFUERZO PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y RELACIONADOS.	5 días	lun 8/05/23	mar 16/05/23	33CC-	
36	**1.3.5**		MAMPOSTERÍAS Y RELACIONADOS.	**10 días**	**jue 20/04/23**	**lun 8/05/23**		
37	1.3.5.1		MAMPOSTERÍA DE CONCRETO.	10 días	jue 20/04/23	lun 8/05/23	26	
38	**1.3.6**		ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES PREFABRICADOS Y/O FUNDIDOS EN SITIO.	**8 días**	**jue 20/04/23**	**jue 4/05/23**		
39	**1.3.6.1**		PREFABRICADOS EN OBRA O FUNDIDOS EN SITIO.	**8 días**	**jue 20/04/23**	**jue 4/05/23**		
40	1.3.6.1.1		CONDUCTORES DE AGUA.	8 días	jue 20/04/23	jue 4/05/23	26	
41	**1.3.7**		CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO (Cielos rasos, divisiones, otros).	**8 días**	**lun 8/05/23**	**vie 19/05/23**		
42	1.3.7.1		CIELOS RASOS.	8 días	lun 8/05/23	vie 19/05/23	37	
43	**1.3.8**		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, DE GAS, AIRES COMPRIMIDOS (redes y equipos).	**12 días**	**jue 20/04/23**	**mié 10/05/23**		
44	**1.3.8.1**		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS.	**12 días**	**jue 20/04/23**	**mié 10/05/23**		
45	1.3.8.1.1		RED GENERAL DE AGUA FRÍA POTABLE.	12 días	jue 20/04/23	mié 10/05/23	26	
46	1.3.8.1.2		PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA FRÍA.	12 días	jue 20/04/23	mié 10/05/23	26	
47	1.3.8.1.3		RED GENERAL SANITARIA / AGUAS RESIDUALES, VENTILACIONES Y REVENTILACIONES.	12 días	jue 20/04/23	mié 10/05/23	26	
48	1.3.8.1.4		PUNTOS SANITARIOS.	12 días	jue 20/04/23	mié 10/05/23	26	
49	**1.3.9**		SISTEMA AMBIENTAL DE RECURSOS HIDRICOS.	**12 días**	**jue 20/04/23**	**mié 10/05/23**		
50	**1.3.9.1**		SISTEMAS DE TRATAMIENTOS FISICOQUÍMICOS DE AGUA POTABLE.	**12 días**	**jue 20/04/23**	**mié 10/05/23**		
51	1.3.9.1.1		RED GENERAL AGUA POTABLE.	12 días	jue 20/04/23	mié 10/05/23	26	
52	**1.3.10**		INSTALACIONES ELÉCTRICAS, DE COMUNICACIONES, SEGURIDAD Y SONIDO (redes y equipos).	**20 días**	**vie 31/03/23**	**jue 4/05/23**		
53	**1.3.10.1**		DERIVACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN.	**20 días**	**vie 31/03/23**	**jue 4/05/23**		
54	1.3.10.1.		ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA MEDIA TENSIÓN.	15 días	vie 31/03/23	mié 26/04/23	21	
55	1.3.10.1.		EQUIPOS SUBESTACIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	15 días	lun 10/04/23	jue 4/05/23	54CC-	
56	**1.3.10.2**		RED DE BAJA TENSIÓN.	**12 días**	**lun 10/04/23**	**vie 28/04/23**		
57	1.3.10.2.		CANALIZACIONES PARA CABLEADO ELÉCTRICO BT.	12 días	lun 10/04/23	vie 28/04/23	54CC-	
58	1.3.10.2.		ACOMETIDAS Y CABLEADOS BT.	12 días	lun 10/04/23	vie 28/04/23	57CC	
59	1.3.10.2.		TABLEROS BT.	12 días	lun 10/04/23	vie 28/04/23	57CC	
60	1.3.10.2.		INTERRUPTORES Y PROTECCIONES BT.	12 días	lun 10/04/23	vie 28/04/23	57CC	
61	1.3.10.2.		SALIDAS DE ALUMBRADO.	12 días	lun 10/04/23	vie 28/04/23	57CC	
62	1.3.10.2.		SALIDAS DE TOMAS NORMALES Y REGULADAS.	12 días	lun 10/04/23	vie 28/04/23	57CC	
63	1.3.10.2.		APARATOS ELÉCTRICOS.	12 días	lun 10/04/23	vie 28/04/23	57CC	
64	**1.3.10.3**		EQUIPOS GRUPO ELECTRÓGENO.	**15 días**	**lun 10/04/23**	**jue 4/05/23**		
65	1.3.10.3.		EQUIPOS TRANSFERENCIAS AUTOMATICAS	10 días	lun 10/04/23	mié 26/04/23	57CC	
66	1.3.10.3.		EQUIPOS PLANTAS ELECTRICAS	15 días	lun 10/04/23	jue 4/05/23	57CC	
67	**1.3.10.4**		RED CABLEADO ESTRUCTURADO PARA VOZ Y DATOS.	**12 días**	**lun 10/04/23**	**vie 28/04/23**		
68	1.3.10.4.		EQUIPOS ACTIVOS DE COMUNICACIONES	12 días	lun 10/04/23	vie 28/04/23	57CC	



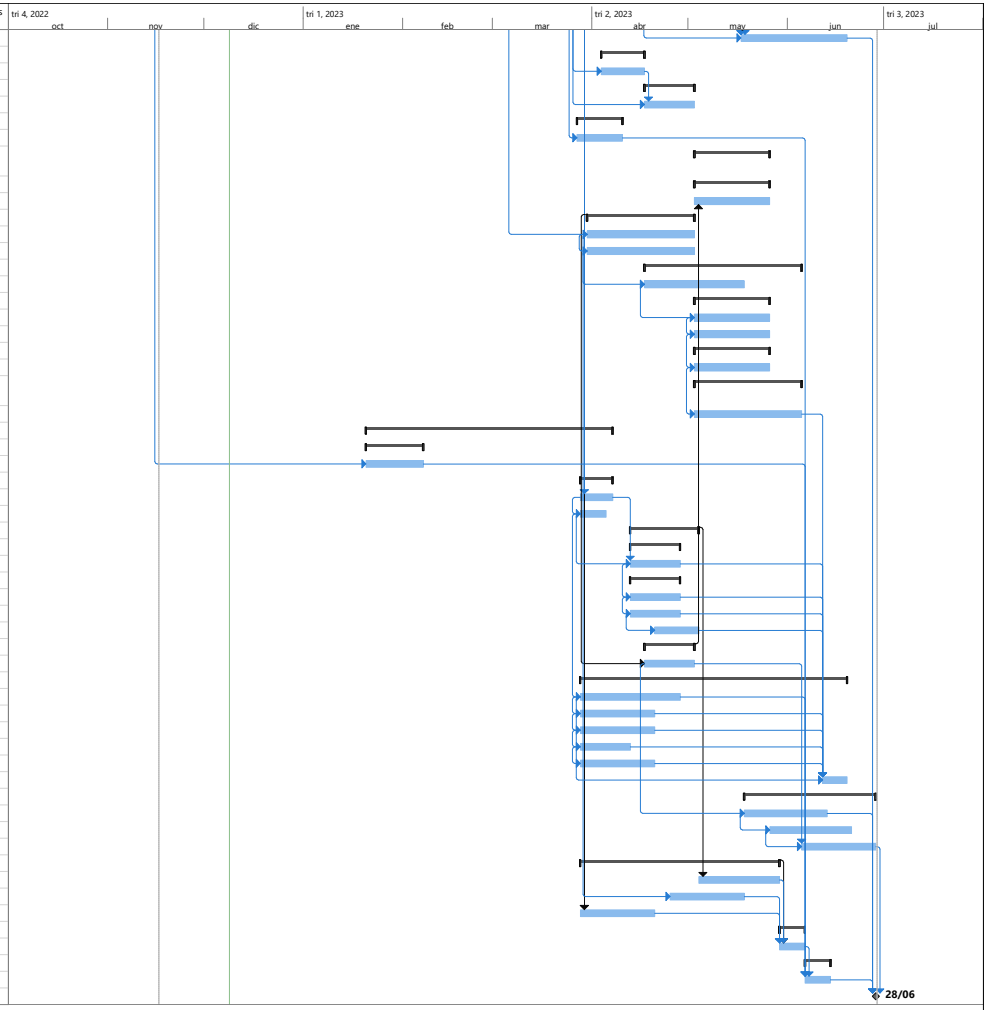
Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · Progreso manual
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Progreso

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos
1			**EPMSC GUADUAS**	**137 días**	**jue 17/11/22**	**mié 28/06/23**		
2			INICIO	0 días	jue 17/11/22	jue 17/11/22		
3	1.2		ETAPA DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS	37 días	jue 17/11/22	mar 17/01/23	2	
4	**1.3**		**ETAPA DE OBRA**	**100 días**	**mar 17/01/2**	**mié 28/06/23**		
5	1		PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.	**24 días**	**mar 17/01/2**	**vie 24/02/23**		
6	1.1		ACTIVIDADES PRELIMINARES.	8 días	mar 17/01/2	lun 30/01/23	3	
7	1.2		INSTALACIONES Y TRÁMITES DE SERVICIOS PROVISIONALES.	15 días	mar 17/01/2	jue 9/02/23	3	
8	1.3		DEMOLICIONES Y DESMONTES PARA ALMACENAMIENTO O PARA DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	**21 días**	**vie 20/01/23**	**vie 24/02/23**		
9	1.3.2		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MOBILIARIOS FIJOS Y MÓVILES.	10 días	vie 20/01/23	mar 7/02/23	6CC+3 días	
10	1.3.4		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS.	15 días	lun 23/01/23	jue 16/02/23	9CC+1 día	
11	1.3.5		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE PISOS Y GUARDAESCOBAS.	10 días	mié 25/01/23	jue 9/02/23	10CC+1 día	
12	1.3.6		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE INSTALACIONES.	10 días	jue 26/01/23	vie 10/02/23	11CC+1 día	
13	1.3.7		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CIELO RASOS.	10 días	vie 27/01/23	lun 13/02/23	12CC+1 día	
14	1.3.8		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MUROS, PAÑETES, ENCHAPES, Y DIVISI	15 días	lun 30/01/23	mié 22/02/23	13CC+1 día	
15	1.3.9		DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS Y CIMENTACIONES.	15 días	mar 31/01/2	vie 24/02/23	14CC+1 día	
16	1.3.10		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE OTROS ELEMENTOS.	8 días	mié 1/02/23	mié 15/02/23	15CC+1 día;6	
17	2		MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CIMENTACIONES, Y OTROS ENTERRADOS / SUBTERRÁ	**31 días**	**lun 6/02/23**	**mar 28/03/23**		
18	2.1		EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS.	15 días	lun 6/02/23	mié 1/03/23	16CC+2 días	
19	2.2		CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN.	**15 días**	**mié 8/02/23**	**vie 3/03/23**		
20	2.2.1		CIMENTACIÓN SUPERFICIAL.	15 días	mié 8/02/23	vie 3/03/23	18CC+2 días	
21	2.4		ACEROS DE REFUERZO PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES ENTERRADOS / SUB	20 días	jue 23/02/23	mar 28/03/23	19CC+4 días;7;14	
22	2.5		OTROS RELACIONADOS PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES ENTERRADOS / SUB	20 días	mié 15/02/23	lun 20/03/23	19CC+4 días	
23	3		REDES SUBTERRÁNEAS (hidrosanitarias, gas, eléctricas, comunicaciones, calderas,	**22 días**	**lun 6/02/23**	**lun 13/03/23**		
24	3.1		EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS.	20 días	lun 6/02/23	jue 9/03/23	18CC	
25	3.2		REDES HÚMEDAS.	**10 días**	**mié 8/02/23**	**vie 24/02/23**		
26	3.2.7		OBRAS CIVILES HIDROSANITARIAS.	10 días	mié 8/02/23	vie 24/02/23	24CC+2 días	
27	3.3		REDES SECAS.	**20 días**	**mié 8/02/23**	**lun 13/03/23**		
28	3.3.1		CANALIZACIONES PARA CABLEADO ELÉCTRICO MEDIA TENSIÓN.	20 días	mié 8/02/23	lun 13/03/23	24CC+2 días	
29	4		ESTRUCTURAS (Concreto, metal, madera) Y CONCRETOS ARQUITECTÓNICOS.	**18 días**	**vie 17/02/23**	**lun 20/03/23**		
30	4.1		ESTRUCTURAS DE CONCRETO.	**17 días**	**vie 17/02/23**	**vie 17/03/23**		
31	4.1.1		ELEMENTOS VERTICALES ESTRUCTURALES DE CONCRETO.	12 días	vie 17/02/23	jue 9/03/23	19CC+6 días	
32	4.1.2		ELEMENTOS HORIZONTALES ESTRUCTURALES DE CONCRETO.	12 días	lun 27/02/23	vie 17/03/23	31CC+5 días	
33	4.3		ACEROS DE REFUERZO PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y RELACIONADOS.	18 días	vie 17/02/23	lun 20/03/23	31CC	
34	5		MAMPOSTERÍAS Y RELACIONADOS.	**12 días**	**mar 7/03/23**	**lun 27/03/23**		
35	5.1		MAMPOSTERÍA DE CONCRETO.	12 días	mar 7/03/23	lun 27/03/23	31CC+10 días	
36	6		ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES PREFABRICADOS Y/O FUNDIDOS EN SITIO.	**18 días**	**mar 28/03/2**	**mié 26/04/23**		
37	6.1		PREFABRICADOS EN OBRA O FUNDIDOS EN SITIO.	**18 días**	**mar 28/03/2**	**mié 26/04/23**		
38	6.1.11		CONDUCTORES DE AGUA.	18 días	mar 28/03/2	mié 26/04/23	35CC+6 días;21;22	
39	7		CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO (Cielos rasos, divisiones, otros).	**20 días**	**mié 22/03/2**	**mar 25/04/23**		
40	7.1		DIVISIONES.	**15 días**	**jue 30/03/23**	**mar 25/04/23**		
41	7.1.1		DIVISIONES FABRICADAS CON LÁMINAS EN YESO.	15 días	jue 30/03/23	mar 25/04/23	37CC+2 días	
42	7.3		CIELOS RASOS.	15 días	mié 22/03/2	lun 17/04/23	32CC+15 días	
43	8		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, DE GAS, AIRES COMPRIMI	**30 días**	**mar 14/02/2**	**lun 3/04/23**		
44	8.1		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS.	**30 días**	**mar 14/02/2**	**lun 3/04/23**		
45	8.1.1		CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE Y/O SISTEMA MIXTO (potable-contraincendio).	3 días	mar 21/02/23	lun 27/02/23	24CC+10 días	
46	8.1.3		RED GENERAL DE AGUA FRÍA POTABLE.	20 días	mar 14/02/2	vie 17/03/23	24CC+5 días	
47	8.1.6		PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA FRÍA.	20 días	mar 21/02/2	lun 27/03/23	46CC+5 días	
48	8.1.9		PUNTOS SANITARIOS.	20 días	mié 1/03/23	lun 3/04/23	47CC+5 días	
49	8.1.11		EQUIPOS HIDROSANITARIOS.	8 días	jue 9/03/23	mié 22/03/23	48CC+5 días	
50	8.5		GENERALES DE LAS REDES.	**12 días**	**jue 16/02/23**	**mié 8/03/23**		
51	8.5.2		PASES.	8 días	jue 16/02/23	mié 1/03/23	46CC+2 días	
52	8.5.3		ABRAZADERAS Y SOPORTES.	12 días	jue 16/02/23	mié 8/03/23	51CC	
53	8.5.4		VÁLVULAS Y/O REGISTROS DE CONTROL.	12 días	jue 16/02/23	mié 8/03/23	51CC	
54	8.6		ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS.	5 días	lun 20/02/23	mar 28/02/23	53CC+2 días	
55	9		SISTEMA AMBIENTAL DE RECURSOS HIDRICOS.	**26 días**	**mar 14/02/2**	**mar 28/03/23**		
56	9.1		SISTEMAS DE TRATAMIENTOS FISICOQUÍMICOS DE AGUA POTABLE.	**26 días**	**mar 14/02/2**	**mar 28/03/23**		
57	9.1.1		RED GENERAL AGUA POTABLE.	18 días	mar 14/02/2	mar 14/03/23	46CC	
58	9.1.2		POZOS Y TANQUES.	6 días	vie 17/03/23	mar 28/03/23	57CC+10 días;46	
59	9.2		APARATOS Y EQUIPOS PTAP.	**20 días**	**mar 14/02/2**	**vie 17/03/23**		
60	9.2.1		APARATOS Y EQUIPOS GENERALES PARA LA PTAP.	10 días	mar 14/02/2	mié 1/03/23	46CC	
61	9.2.6		SUMINISTRO BOMBAS CENTRÍFUGAS	5 días	mié 1/03/23	jue 9/03/23	46CC+10 días	
62	9.2.11		OTROS EQUIPOS PARA PTAP	5 días	jue 9/03/23	vie 17/03/23	61	
63	9.4		APARATOS Y EQUIPOS PTAR	**6 días**	**vie 17/03/23**	**mar 28/03/23**		
64	9.4.2		MANTENIMEINTO PREVENTIVO DE MOTOBOMBAS	6 días	vie 17/03/23	mar 28/03/23	62	
65	10		INSTALACIONES ELÉCTRICAS, DE COMUNICACIONES, SEGURIDAD Y SONIDO (redes	**76 días**	**mié 15/02/2**	**lun 19/06/23**		
66	10.1		DERIVACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN.	**24 días**	**mié 15/02/2**	**lun 27/03/23**		
67	10.1.1		ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA MEDIA TENSIÓN.	12 días	mié 15/02/2	mar 7/03/23	16	
68	10.1.2		EQUIPOS SUBESTACIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	12 días	mar 7/03/23	lun 27/03/23	67	
69	10.2		RED DE BAJA TENSIÓN.	**52 días**	**lun 27/03/23**	**lun 19/06/23**		
70	10.2.1		CANALIZACIONES PARA CABLEADO ELÉCTRICO BT.	15 días	lun 27/03/23	mié 19/04/23	67CC+2 días;68	
71	10.2.2		ACOMETIDAS Y CABLEADOS BT.	15 días	mar 4/04/23	jue 27/04/23	70CC+5 días	
72	10.2.3		TABLEROS BT.	10 días	vie 7/04/23	mar 25/04/23	71CC+3 días	
73	10.2.4		INTERRUPTORES Y PROTECCIONES BT.	10 días	mar 11/04/2	jue 27/04/23	72CC+2 días	
74	10.2.5		SALIDAS DE ALUMBRADO.	20 días	vie 14/04/23	mié 17/05/23	73CC+2 días	
75	10.2.6		SALIDAS DE TOMAS NORMALES Y REGULADAS.	20 días	mar 18/04/2	vie 19/05/23	74CC+2 días	



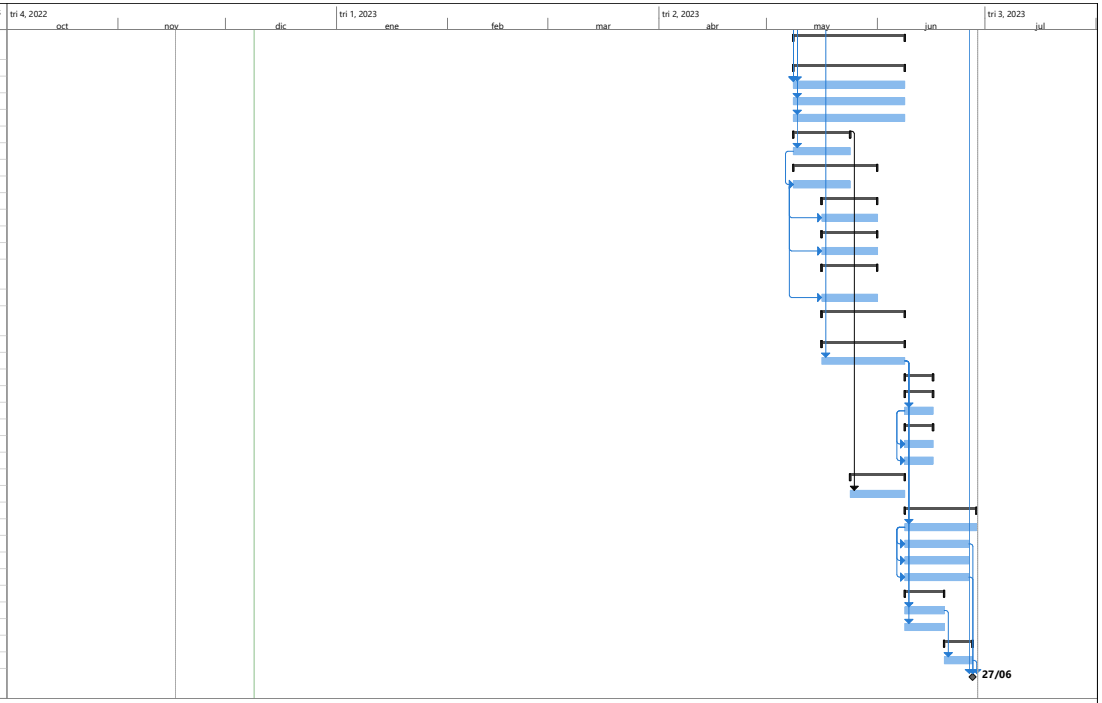
Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · Progreso manual
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Progreso

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos
76	10.2.8		APARATOS ELÉCTRICOS.	20 días	mié 17/05/23	lun 19/06/23	75CC+2 días;70;71;72	
77	10.3		PLANTA ELÉCTRICA - GRUPO ELECTRÓGENO.	**8 días**	**mar 4/04/23**	**lun 17/04/23**		
78	10.3.2		ADECUACIONES DE INFRAESTRUCTURA GRUPO ELECTRÓGENO.	8 días	mar 4/04/23	lun 17/04/23	70CC+5 días	
79	10.4		EQUIPOS GRUPO ELECTRÓGENO.	**10 días**	**lun 17/04/23**	**mar 2/05/23**		
80	10.4.2		EQUIPOS PLANTAS ELECTRICAS	10 días	lun 17/04/23	mar 2/05/23	70CC+5 días;78	
81	10.6		RED CABLEADO ESTRUCTURADO PARA VOZ Y DATOS.	**9 días**	**lun 27/03/23**	**lun 10/04/23**		
82	10.6.5		EQUIPOS ACTIVOS DE COMUNICACIONES	9 días	lun 27/03/23	lun 10/04/23	70CC	
83	12		INSTALACIONES DE VENTILACIÓN MECÁNICA Y AIRES ACONDICIONADOS (redes y equipos).	**15 días**	**mié 3/05/23**	**vie 26/05/23**		
84	12.2		AIRES REFRIGERADOS Y CALEFACCIÓN.	**15 días**	**mié 3/05/23**	**vie 26/05/23**		
85	12.2.9		CUARTOS FRIOS	15 días	mié 3/05/23	vie 26/05/23	111	
86	13		PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.	**20 días**	**jue 30/03/23**	**mar 2/05/23**		
87	13.1		SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.	20 días	jue 30/03/23	mar 2/05/23	35CC+15 días	
88	13.2		BAJO PLACAS Y OTROS ELEMENTOS HORIZONTALES.	20 días	jue 30/03/23	mar 2/05/23	87CC	
89	14		ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS.	**30 días**	**lun 17/04/23**	**lun 5/06/23**		
90	14.1		BASES DE PISOS Y AFINADOS.	20 días	lun 17/04/23	jue 18/05/23	87CC+10 días	
91	14.2		ACABADO DE PISOS.	**15 días**	**mié 3/05/23**	**vie 26/05/23**		
92	14.2.3		GRANOS, PIEDRAS Y MÁRMOLES.	15 días	mié 3/05/23	vie 26/05/23	90CC+10 días	
93	14.2.4		CERÁMICOS Y PORCELÁNICOS.	15 días	mié 3/05/23	vie 26/05/23	92CC	
94	14.3		GUARDAESCOBAS Y MEDIACAÑAS.	**15 días**	**mié 3/05/23**	**vie 26/05/23**		
95	14.3.3		GRANOS, PIEDRAS Y MÁRMOLES.	15 días	mié 3/05/23	vie 26/05/23	93CC	
96	14.7		RESTAURACIONES, REPARACIONES Y REPOSICIONES DE ACABADOS DE PISO Y GRADAS.	**20 días**	**mié 3/05/23**	**lun 5/06/23**		
97	14.7.3		GRANOS, PIEDRAS Y MÁRMOLES.	20 días	mié 3/05/23	lun 5/06/23	95CC	
98	15		ALISTADOS, IMPERMEABILIZACIONES, ACABADOS DE CUBIERTAS Y SISTEMAS DE F	**47 días**	**vie 20/01/23**	**vie 7/04/23**		
99	15.1		ALISTADOS E IMPERMEABILIZACIONES.	**10 días**	**vie 20/01/23**	**mar 7/02/23**		
100	15.1.3		FACHADAS.	10 días	vie 20/01/23	mar 7/02/23	3CC+40 días	
101	15.2		CUBIERTAS.	**7 días**	**mar 28/03/23**	**vie 7/04/23**		
102	15.2.1		CUBIERTA METÁLICA.	7 días	mar 28/03/23	vie 7/04/23	58	
103	15.2.5		OTROS ACABADOS DE CUBIERTA.	5 días	mar 28/03/23	mié 5/04/23	102CC	
104	16		CARPINTERÍA METÁLICA (Aluminio, acero y otros).	**13 días**	**jue 13/04/23**	**jue 4/05/23**		
105	16.1		CARPINTERÍA EN ALUMINIO.	**10 días**	**jue 13/04/23**	**vie 28/04/23**		
106	16.1.1		VENTANAS EN ALUMINIO.	10 días	jue 13/04/23	vie 28/04/23	103CC+10 días;102	
107	16.2		CARPINTERÍA EN ACERO.	**10 días**	**jue 13/04/23**	**vie 28/04/23**		
108	16.2.3		PUERTAS EN ACERO.	10 días	jue 13/04/23	vie 28/04/23	106CC	
109	16.2.5		DIVISIONES Y PUERTAS EN ACERO PARA BAÑOS.	10 días	jue 13/04/23	vie 28/04/23	108CC	
110	16.4		VIDRIOS PARA CARPINTERÍA METÁLICA.	8 días	jue 20/04/23	jue 4/05/23	109CC+5 días	
111	19		ENCHAPES.	**10 días**	**lun 17/04/23**	**mar 2/05/23**		
112	19.1		SOBRE MUROS.	10 días	lun 17/04/23	mar 2/05/23	86CC+10 días	
113	20		ILUMINACIÓN.	**51 días**	**mar 28/03/23**	**lun 19/06/23**		
114	20.1		LUMINARIAS LÁMPARAS.	20 días	mar 28/03/23	vie 28/04/23	103CC	
115	20.2		LUMINARIAS BALAS Y APLIQUES (Incrustar, Sobreponer, Descolgar).	15 días	mar 28/03/23	jue 20/04/23	114CC	
116	20.3		LUMINARIAS DE DESCARGA (Reflectores y Proyectores).	15 días	mar 28/03/23	jue 20/04/23	115CC	
117	20.4		LUMINARIAS DE URBANISMO Y ZONAS EXTERIORES.	10 días	mar 28/03/23	mié 12/04/23	116CC	
118	20.5		LUMINARIAS DE EMERGENCIA.	15 días	mar 28/03/23	jue 20/04/23	117CC	
119	20.6		MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS	5 días	lun 12/06/23	lun 19/06/23	114CC;115;116;117;1	
120	21		APARATOS SANITARIOS Y RELACIONADOS.	**25 días**	**jue 18/05/23**	**mié 28/06/23**		
121	21.1		APARATOS SANITARIOS.	15 días	jue 18/05/23	mar 13/06/23	112CC+20 días	
122	21.2		GRIFERÍAS.	15 días	vie 26/05/23	mar 20/06/23	121CC+5 días	
123	21.4		ACCESORIOS PARA UNIDADES SANITARIAS.	15 días	lun 5/06/23	mié 28/06/23	122CC+5 días;112	
124	22		PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.	**38 días**	**mar 28/03/23**	**lun 29/05/23**		
125	22.1		SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.	15 días	jue 4/05/23	lun 29/05/23	104	
126	22.3		SOBRE CARPINTERÍA METÁLICA.	15 días	mar 25/04/23	jue 18/05/23	88CC+15 días	
127	22.5		SOBRE TUBERÍAS.	15 días	mar 28/03/23	jue 20/04/23	55	
128	23		CERRADURAS, COMPLEMENTARIOS DE PUERTAS, ESPEJOS Y PELÍCULAS.	**5 días**	**lun 29/05/23**	**mar 6/06/23**		
129	23.1		CERRADURAS Y COMPLEMENTARIOS DE PUERTAS.	5 días	lun 29/05/23	mar 6/06/23	124;127;126;125	
130	26		MOBILIARIO, DOTACIONES, SEÑALIZACIÓN, ASEO Y FINALES.	**5 días**	**mar 6/06/23**	**mié 14/06/23**		
131	26.4		ASEO Y LIMPIEZA.	5 días	mar 6/06/23	mié 14/06/23	129;82;114;100	
132			**FIN DE PROYECTO**	0 días	mié 28/06/23	mié 28/06/23	131;76;121;123	



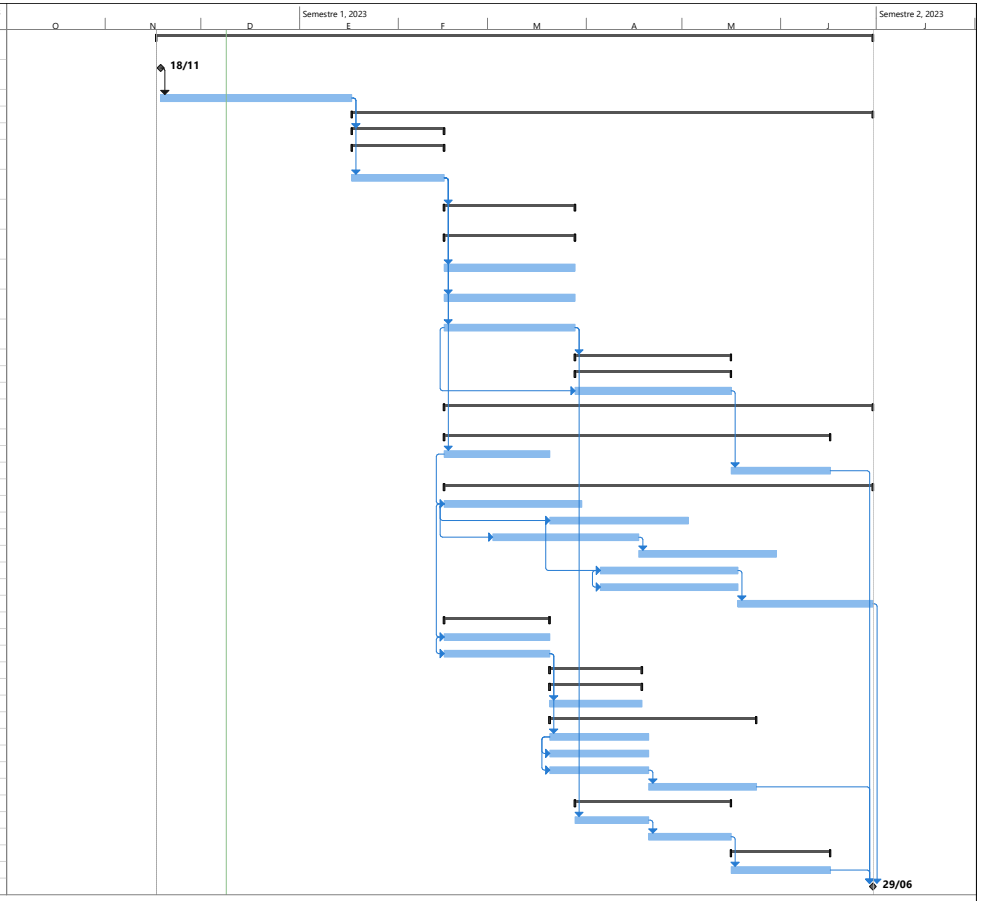
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Nombres de los recursos
69	**1.3.11**		**INSTALACIONES DE VENTILACIÓN MECÁNICA Y AIRES ACONDICIONADOS (redes y equipos).**	**20 días**	**lun 8/05/23**	**jue 8/06/23**		
70	**1.3.11.1**		**AIRES REFRIGERADOS Y CALEFACCIÓN.**	**20 días**	**lun 8/05/23**	**jue 8/06/23**		
71	1.3.11.1.		**UNIDADES INTERNAS / EVAPORADORAS.**	20 días	lun 8/05/23	jue 8/06/23	37;57	
72	1.3.11.1.		**UNIDADES EXTERNAS / CONDENSADORAS.**	20 días	lun 8/05/23	jue 8/06/23	37	
73	1.3.11.1.		**CUARTOS FRIOS**	20 días	lun 8/05/23	jue 8/06/23	37	
74	**1.3.12**		**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.**	**10 días**	**lun 8/05/23**	**mié 24/05/23**		
75	1.3.12.1		**SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.**	10 días	lun 8/05/23	mié 24/05/23	37	
76	**1.3.13**		**ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS.**	**15 días**	**lun 8/05/23**	**mié 31/05/23**		
77	1.3.13.1		**BASES DE PISOS Y AFINADOS.**	10 días	lun 8/05/23	mié 24/05/23	75CC	
78	**1.3.13.2**		**ACABADO DE PISOS.**	**10 días**	**mar 16/05/23**	**mié 31/05/23**		
79	1.3.13.2.		**GRANOS, PIEDRAS Y MÁRMOLES.**	10 días	mar 16/05/23	mié 31/05/23	77CC-	
80	**1.3.13.3**		**GUARDAESCOBAS Y MEDIACAÑAS.**	**10 días**	**mar 16/05/23**	**mié 31/05/23**		
81	1.3.13.3.		**GRANOS, PIEDRAS Y MÁRMOLES.**	10 días	mar 16/05/23	mié 31/05/23	77CC-	
82	**1.3.13.4**		**RESTAURACIONES, REPARACIONES Y REPOSICIONES DE ACABADOS DE PISO Y GRADAS.**	**10 días**	**mar 16/05/23**	**mié 31/05/23**		
83	1.3.13.4.		**GRANOS, PIEDRAS Y MÁRMOLES.**	10 días	mar 16/05/23	mié 31/05/23	77CC-	
84	**1.3.14**		**ALISTADOS, IMPERMEABILIZACIONES, ACABADOS DE CUBIERTAS Y SISTEMAS DE FACHADA.**	**15 días**	**mar 16/05/23**	**jue 8/06/23**		
85	**1.3.14.1**		**CUBIERTAS.**	**15 días**	**mar 16/05/23**	**jue 8/06/23**		
86	1.3.14.1.		**CUBIERTA METÁLICA.**	15 días	mar 16/05/23	jue 8/06/23	34	
87	**1.3.15**		**CARPINTERÍA METÁLICA (Aluminio, acero y otros).**	**5 días**	**jue 8/06/23**	**vie 16/06/23**		
88	**1.3.15.1**		**CARPINTERÍA EN ALUMINIO.**	**5 días**	**jue 8/06/23**	**vie 16/06/23**		
89	1.3.15.1.		**VENTANAS EN ALUMINIO.**	5 días	jue 8/06/23	vie 16/06/23	86	
90	**1.3.15.2**		**CARPINTERÍA EN ACERO.**	**5 días**	**jue 8/06/23**	**vie 16/06/23**		
91	1.3.15.2.		**PUERTAS EN ACERO.**	5 días	jue 8/06/23	vie 16/06/23	89CC	
92	1.3.15.2.		**OTROS ELEMENTOS EN ACERO.**	5 días	jue 8/06/23	vie 16/06/23	89CC	
93	**1.3.16**		**ENCHAPES.**	**10 días**	**mié 24/05/23**	**jue 8/06/23**		
94	1.3.16.1		**SOBRE MUROS.**	10 días	mié 24/05/23	jue 8/06/23	74	
95	**1.3.17**		**ILUMINACIÓN.**	**12 días**	**jue 8/06/23**	**mié 28/06/23**		
96	1.3.17.1		**LUMINARIAS LÁMPARAS.**	12 días	jue 8/06/23	mié 28/06/23	86	
97	1.3.17.2		**LUMINARIAS BALAS Y APLIQUES (Incrustar, Sobreponer, Descolgar).**	10 días	jue 8/06/23	lun 26/06/23	96CC	
98	1.3.17.3		**LUMINARIAS DE DESCARGA (Reflectores y Proyectores).**	10 días	jue 8/06/23	lun 26/06/23	96CC	
99	1.3.17.4		**MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS**	10 días	jue 8/06/23	lun 26/06/23	96CC	
100	**1.3.18**		**APARATOS SANITARIOS Y RELACIONADOS.**	**6 días**	**jue 8/06/23**	**lun 19/06/23**		
101	1.3.18.1		**APARATOS SANITARIOS.**	6 días	jue 8/06/23	lun 19/06/23	86	
102	1.3.18.2		**ACCESORIOS PARA UNIDADES SANITARIAS.**	6 días	jue 8/06/23	lun 19/06/23	86	
103	**1.3.19**		**PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.**	**5 días**	**lun 19/06/23**	**mar 27/06/23**		
104	1.3.19.1		**SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.**	5 días	lun 19/06/23	mar 27/06/23	101	
105	1.4		FIN DE PROYECTO	0 días	mar 27/06/23	mar 27/06/23	104;9	



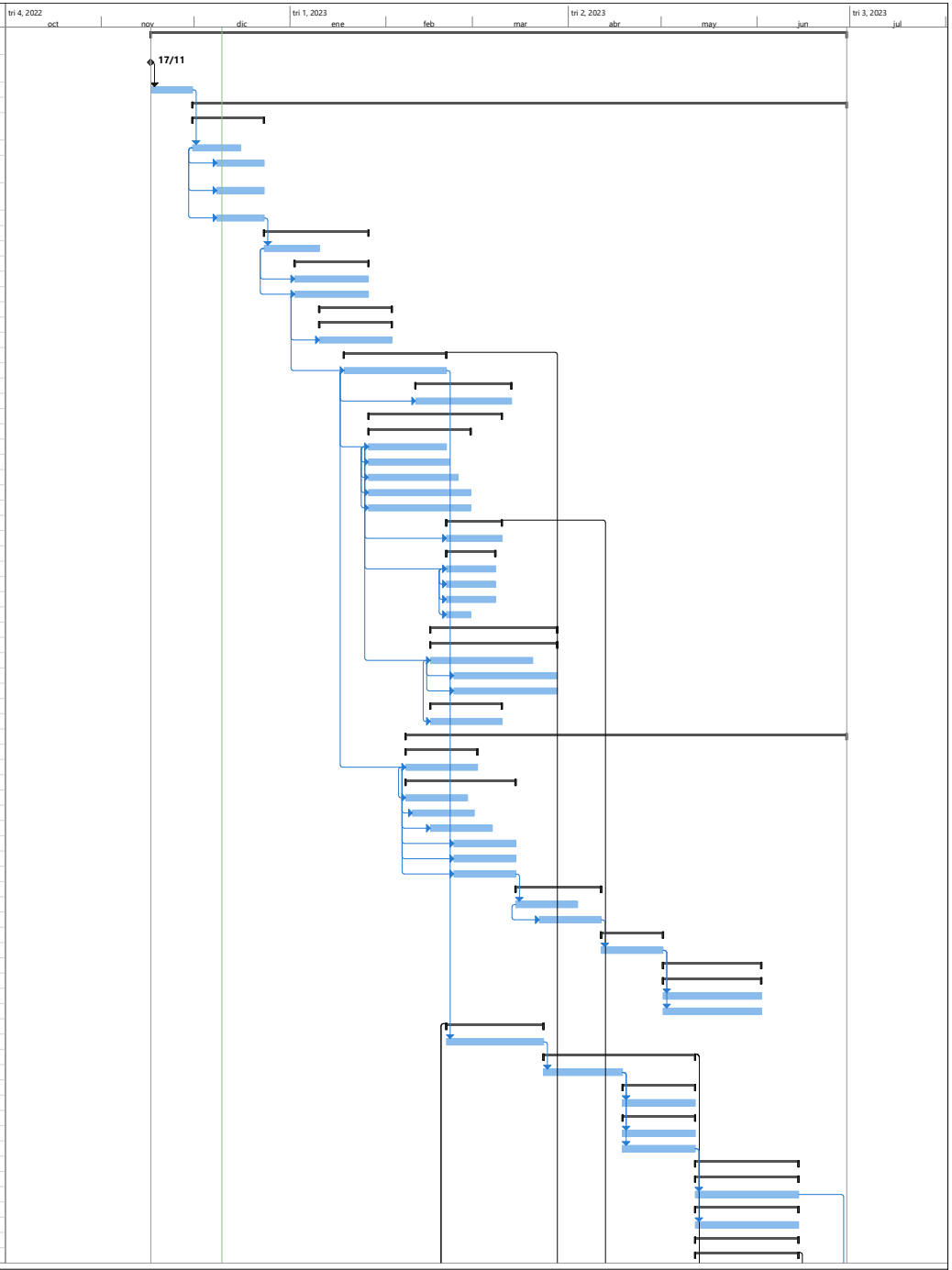
Tarea | Resumen | Hito inactivo | solo duración | solo el comienzo | Hito externo | Progreso manual
División | Resumen del proyecto | Resumen inactivo | Informe de resumen manual | solo fin | Fecha límite
Hito | Tarea inactiva | Tarea manual | Resumen manual | Tareas externas | Progreso

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos
1	**1**		**EPMSC GIRARDOT**	**138 días**	**jue 17/11/22**	**jue 29/06/23**		
2	1.1		INICIO	1 día	jue 17/11/22	vie 18/11/22		
3	1.2		**ELABORACION DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS**	36 días	vie 18/11/22	mar 17/01/23	2	
4	**1.3**		**ETAPA DE OBRA**	**101 días**	**mar 17/01/23**	**jue 29/06/23**		
5	**1.3.1**		**PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.**	**18 días**	**mar 17/01/23**	**mié 15/02/23**	**3**	
6	**1.3.1.1**		**DEMOLICIONES Y DESMONTES PARA ALMACENAMIENTO O PARA DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.**	**18 días**	**mar 17/01/23**	**mié 15/02/23**		
7	1.3.1.1.1		**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE INSTALACIONES.**	18 días	mar 17/01/23	mié 15/02/23	3	
8	**1.3.2**		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, DE GAS, AIRES COMPRIMIDOS (redes y equipos).**	**25 días**	**mié 15/02/23**	**mar 28/03/23**	**7**	
9	**1.3.2.1**		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS.**	**25 días**	**mié 15/02/23**	**mar 28/03/23**		
10	1.3.2.1.1		**PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA FRÍA.**	25 días	mié 15/02/23	mar 28/03/23	7	
11	8		**RED GENERAL SANITARIA / AGUAS RESIDUALES, VENTILACIONES Y REVENTILACIONES.**	25 días	mié 15/02/23	mar 28/03/23	7	
12	9		**PUNTOS SANITARIOS.**	25 días	mié 15/02/23	mar 28/03/23	7	
13	**21**		**SISTEMA AMBIENTAL DE RECURSOS HIDRICOS.**	**30 días**	**mar 28/03/23**	**mar 16/05/23**	**12**	
14	**1.3.3.1**		**SISTEMAS DE TRATAMIENTO AERÓBICOS DE AGUAS RESIDUALES.**	**30 días**	**mar 28/03/23**	**mar 16/05/23**		
15	1.3.3.1.1		**RED GENERAL AGUA RESIDUAL.**	30 días	mar 28/03/23	mar 16/05/23	12CC+10 días	
16	**1.3.4**		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS, DE COMUNICACIONES, SEGURIDAD Y SONIDO (redes y equipos).**	**83 días**	**mié 15/02/23**	**jue 29/06/23**		
17	**1.3.4.1**		**DERIVACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN.**	**75 días**	**mié 15/02/23**	**vie 16/06/23**		
18	1.3.4.1.1		**ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA MEDIA TENSIÓN.**	20 días	mié 15/02/23	lun 20/03/23	7	
19	1.3.4.1.2		**EQUIPOS SUBESTACIÓN Y MEDIA TENSIÓN.**	20 días	mar 16/05/23	vie 16/06/23	15	
20	**1.3.4.2**		**RED DE BAJA TENSIÓN.**	**83 días**	**mié 15/02/23**	**jue 29/06/23**		
21	1.3.4.2.1		**CANALIZACIONES PARA CABLEADO ELÉCTRICO BT.**	27 días	mié 15/02/23	jue 30/03/23	18CC	
22	1.3.4.2.2		**ACOMETIDAS Y CABLEADOS BT.**	27 días	lun 20/03/23	mar 2/05/23	21CC+20 días	
23	1.3.4.2.3		**TABLEROS BT.**	27 días	jue 2/03/23	lun 17/04/23	21CC+10 días	
24	1.3.4.2.4		**INTERRUPTORES Y PROTECCIONES BT.**	27 días	lun 17/04/23	mar 30/05/23	23	
25	1.3.4.2.5		**SALIDAS DE ALUMBRADO.**	27 días	mié 5/04/23	jue 18/05/23	22CC+10 días	
26	1.3.4.2.6		**SALIDAS DE TOMAS NORMALES Y REGULADAS.**	27 días	mié 5/04/23	jue 18/05/23	25CC	
27	1.3.4.2.7		**APARATOS ELÉCTRICOS.**	26 días	jue 18/05/23	jue 29/06/23	25	
28	**1.3.4.3**		**EQUIPOS GRUPO ELECTRÓGENO.**	**20 días**	**mié 15/02/23**	**lun 20/03/23**		
29	1.3.4.3.1		**EQUIPOS TRANSFERENCIAS AUTOMATICAS**	20 días	mié 15/02/23	lun 20/03/23	21CC	
30	1.3.4.3.2		**EQUIPOS PLANTAS ELECTRICAS**	20 días	mié 15/02/23	lun 20/03/23	29CC	
31	**1.3.5**		**CARPINTERÍA METÁLICA (Aluminio, acero y otros).**	**18 días**	**lun 20/03/23**	**mar 18/04/23**		
32	**1.3.5.1**		**CARPINTERÍA EN ACERO.**	**18 días**	**lun 20/03/23**	**mar 18/04/23**		
33	1.3.5.1.1		**REJAS Y CORTINAS EN ACERO.**	18 días	lun 20/03/23	mar 18/04/23	30	
34	**1.3.6**		**ILUMINACIÓN.**	**40 días**	**lun 20/03/23**	**mié 24/05/23**		
35	1.3.6.1		**LUMINARIAS LÁMPARAS.**	20 días	lun 20/03/23	jue 20/04/23	30	
36	1.3.6.2		**LUMINARIAS BALAS Y APLIQUES (Incrustar, Sobreponer, Descolgar).**	20 días	lun 20/03/23	jue 20/04/23	35CC	
37	1.3.6.3		**LUMINARIAS DE DESCARGA (Reflectores y Proyectores).**	20 días	lun 20/03/23	jue 20/04/23	35CC	
38	1.3.6.4		**MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS**	20 días	jue 20/04/23	mié 24/05/23	37	
39	**1.3.7**		**APARATOS SANITARIOS Y RELACIONADOS.**	**30 días**	**mar 28/03/23**	**mar 16/05/23**		
40	1.3.7.1		**APARATOS SANITARIOS.**	15 días	mar 28/03/23	jue 20/04/23	12	
41	1.3.7.2		**GRIFERÍAS.**	15 días	jue 20/04/23	mar 16/05/23	40	
42	**1.3.8**		**PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.**	**20 días**	**mar 16/05/23**	**vie 16/06/23**		
43	1.3.8.1		**SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.**	20 días	mar 16/05/23	vie 16/06/23	41	
44	1.4		**FIN DE PROYECTO**	0 días	jue 29/06/23	jue 29/06/23	27;19;43;38	



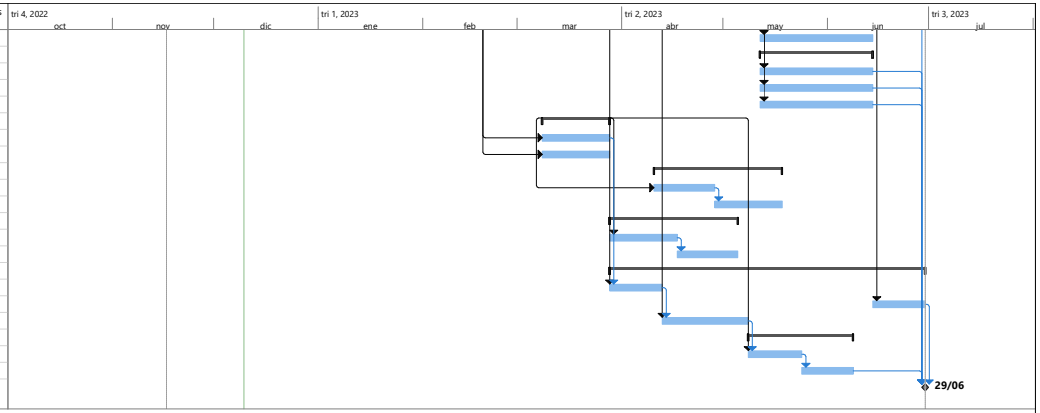
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos
1	**1**		**CPMS ESPINAL**	**138 días**	**jue 17/11/22**	**jue 29/06/23**		
2	1.1		INICIO	0 días	jue 17/11/22	jue 17/11/22		
3	1.2		**ELABORACION DIAGNOSTICOS ESTUDIOS Y DISEÑOS**	8 días	jue 17/11/22	mié 30/11/22	2	
4	**1.3**		**ETAPA DE OBRA**	**130 días**	**mié 30/11/22**	**jue 29/06/23**		
5	**1.3.1**		DEMOLICIONES Y DESMONTES PARA ALMACENAMIENTO O PARA DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	**15 días**	**mié 30/11/22**	**vie 23/12/22**		
6	1.3.1.1		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CARPINTERÍAS.	10 días	mié 30/11/22	jue 15/12/22	3	
7	1.3.1.2		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS.	10 días	jue 8/12/22	vie 23/12/22	6CC+5 días	
8	9		DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE INSTALACIONES.	10 días	jue 8/12/22	vie 23/12/22	6CC+5 días	
9	1.3.1.4		DESMONTE Y RETIRO EQUIPOS ESPECIALES	10 días	jue 8/12/22	vie 23/12/22	6CC+5 días	
10	**1.3.2**		REDES SUBTERRÁNEAS (hidrosanitarias, gas, eléctricas, comunicaciones, calderas,	**20 días**	**vie 23/12/22**	**jue 26/01/23**		
11	1.3.2.1		EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS.	10 días	vie 23/12/22	mar 10/01/23	9	
12	**1.3.2.2**		REDES HÚMEDAS.	**15 días**	**lun 2/01/23**	**jue 26/01/23**		
13	1.3.2.2.1		ACOMETIDA AGUA POTABLE.	15 días	lun 2/01/23	jue 26/01/23	11CC+5 días	
14	1.3.2.2.2		RED SUBTERRÁNEA PARA SISTEMA CONTRAINCENDIO	15 días	lun 2/01/23	jue 26/01/23	11CC+5 días	
15	**1.3.3**		ESTRUCTURAS (Concreto, metal, madera) Y CONCRETOS ARQUITECTÓNICOS.	**15 días**	**mar 10/01/23**	**jue 2/02/23**		
16	**1.3.3.1**		ESTRUCTURAS METÁLICAS.	**15 días**	**mar 10/01/23**	**jue 2/02/23**		
17	1.3.3.1.1		ELEMENTOS DE CUBIERTA ESTRUCTURALES METÁLICOS.	15 días	mar 10/01/23	jue 2/02/23	14CC+5 días	
18	**1.3.4**		MAMPOSTERÍAS Y RELACIONADOS.	**20 días**	**mié 18/01/23**	**lun 20/02/23**		
19	1.3.4.1		MAMPOSTERÍA DE ARCILLA.	20 días	mié 18/01/23	lun 20/02/23	14CC+10 días	
20	**1.3.5**		CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO (Cielos rasos, divisiones, otros).	**18 días**	**vie 10/02/23**	**lun 13/03/23**		
21	1.3.5.1		CIELOS RASOS.	18 días	vie 10/02/23	lun 13/03/23	19CC+15 días	
22	**1.3.6**		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, DE GAS, AIRES COMPRIMI	**27 días**	**jue 26/01/23**	**vie 10/03/23**		
23	**1.3.6.1**		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS.	**20 días**	**jue 26/01/23**	**mar 28/02/23**		
24	1.3.6.1.1		CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE Y/O SISTEMA MIXTO (potable-contra	15 días	jue 26/01/23	lun 20/02/23	19CC+5 días	
25	1.3.6.1.2		RED GENERAL DE AGUA FRÍA POTABLE.	16 días	jue 26/01/23	mar 21/02/23	24CC	
26	1.3.6.1.3		PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA FRÍA.	18 días	jue 26/01/23	vie 24/02/23	24CC	
27	1.3.6.1.4		PUNTOS SANITARIOS.	20 días	jue 26/01/23	mar 28/02/23	24CC	
28	1.3.6.1.5		EQUIPOS HIDROSANITARIOS.	20 días	jue 26/01/23	mar 28/02/23	24CC	
29	**1.3.6.2**		INSTALACIONES CONTRAINCENDIO.	**12 días**	**lun 20/02/23**	**vie 10/03/23**		
30	1.3.6.2.1		APARATOS CONTRAINCENDIO.	12 días	lun 20/02/23	vie 10/03/23	24CC+15 días	
31	**1.3.6.3**		GENERALES DE LAS REDES.	**10 días**	**lun 20/02/23**	**mié 8/03/23**		
32	1.3.6.3.1		PASES.	10 días	lun 20/02/23	mié 8/03/23	24CC+15 días	
33	1.3.6.3.2		ABRAZADERAS Y SOPORTES.	10 días	lun 20/02/23	mié 8/03/23	32CC	
34	1.3.6.3.3		VÁLVULAS Y/O REGISTROS DE CONTROL.	10 días	lun 20/02/23	mié 8/03/23	32CC	
35	1.3.6.4		ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS.	5 días	lun 20/02/23	mar 28/02/23	32CC	
36	**1.3.7**		SISTEMA AMBIENTAL DE RECURSOS HIDRICOS.	**25 días**	**mié 15/02/23**	**mar 28/03/23**		
37	**1.3.7.1**		APARATOS Y EQUIPOS PTAP.	**25 días**	**mié 15/02/23**	**mar 28/03/23**		
38	1.3.7.1.1		APARATOS Y EQUIPOS GENERALES PARA LA PTAP.	20 días	mié 15/02/23	lun 20/03/23	24CC+12 días	
39	1.3.7.1.2		SUMINISTRO BOMBAS CENTRÍFUGAS	20 días	jue 23/02/23	mar 28/03/23	38CC+5 días	
40	1.3.7.1.3		OTROS EQUIPOS PARA PTAP	20 días	jue 23/02/23	mar 28/03/23	38CC+5 días	
41	**1.3.7.2**		APARATOS Y EQUIPOS PTAR	**15 días**	**mié 15/02/23**	**vie 10/03/23**		
42	1.3.7.2.1		MANTENIMEINTO PREVENTIVO DE MOTOBOMBAS	15 días	mié 15/02/23	vie 10/03/23	38CC	
43	**1.3.8**		INSTALACIONES ELÉCTRICAS, DE COMUNICACIONES, SEGURIDAD Y SONIDO (redes	**88 días**	**mar 7/02/23**	**jue 29/06/23**		
44	**1.3.8.1**		DERIVACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN.	**15 días**	**mar 7/02/23**	**jue 2/03/23**		
45	1.3.8.1.1		EQUIPOS SUBESTACIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	15 días	mar 7/02/23	jue 2/03/23	19CC+12 días	
46	**1.3.8.2**		RED DE BAJA TENSIÓN.	**22 días**	**mar 7/02/23**	**mar 14/03/23**		
47	1.3.8.2.1		CANALIZACIONES PARA CABLEADO ELÉCTRICO BT.	12 días	mar 7/02/23	lun 27/02/23	45CC	
48	1.3.8.2.2		ACOMETIDAS Y CABLEADOS BT.	12 días	jue 9/02/23	mié 1/03/23	45CC+2 días	
49	1.3.8.2.3		TABLEROS BT.	12 días	mié 15/02/23	mar 7/03/23	45CC+5 días	
50	1.3.8.2.4		INTERRUPTORES Y PROTECCIONES BT.	12 días	jue 23/02/23	mar 14/03/23	45CC+10 días	
51	1.3.8.2.5		SALIDAS DE TOMAS NORMALES Y REGULADAS.	12 días	jue 23/02/23	mar 14/03/23	45CC+10 días	
52	1.3.8.2.6		APARATOS ELÉCTRICOS.	12 días	jue 23/02/23	mar 14/03/23	45CC+10 días	
53	**1.3.8.3**		EQUIPOS GRUPO ELECTRÓGENO.	**17 días**	**mié 15/03/23**	**mar 11/04/23**		
54	1.3.8.3.1		EQUIPOS TRANSFERENCIAS AUTOMATICAS	12 días	mié 15/03/23	lun 3/04/23	52	
55	1.3.8.3.2		EQUIPOS PLANTAS ELECTRICAS	12 días	mié 22/03/23	mar 11/04/23	54CC+5 días	
56	**1.3.8.4**		RED CABLEADO ESTRUCTURADO PARA VOZ Y DATOS.	**12 días**	**mar 11/04/23**	**lun 1/05/23**		
57	1.3.8.4.1		EQUIPOS ACTIVOS DE COMUNICACIONES	12 días	mar 11/04/23	lun 1/05/23	55	
58	**1.3.8.5**		INSTALACIONES DE VENTILACIÓN MECÁNICA Y AIRES ACONDICIONADOS (redes	**20 días**	**lun 1/05/23**	**vie 2/06/23**		
59	**1.3.8.5.1**		AIRES REFRIGERADOS Y CALEFACCIÓN.	**20 días**	**lun 1/05/23**	**vie 2/06/23**		
60	1.3.8.5.1		RED DE REFRIGERACIÓN Y CONDENSACIÓN.	20 días	lun 1/05/23	vie 2/06/23	57	
61	1.3.8.5.1		UNIDADES INTEGRALES.	20 días	lun 1/05/23	vie 2/06/23	57	
62	**1.3.8.6**		PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.	**20 días**	**lun 20/02/23**	**jue 23/03/23**		
63	1.3.8.6.1		SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.	20 días	lun 20/02/23	jue 23/03/23	19	
64	**1.3.8.7**		ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS.	**30 días**	**vie 24/03/23**	**jue 11/05/23**		
65	1.3.8.7.1		BASES DE PISOS Y AFINADOS.	15 días	vie 24/03/23	mar 18/04/23	63	
66	**1.3.8.7.2**		ACABADO DE PISOS.	**15 días**	**mar 18/04/23**	**jue 11/05/23**		
67	1.3.8.7.2		SINTÉTICOS.	15 días	mar 18/04/23	jue 11/05/23	65	
68	**1.3.8.7.3**		GUARDAESCOBAS Y MEDIACAÑAS.	**15 días**	**mar 18/04/23**	**jue 11/05/23**		
69	1.3.8.7.3		CEMENTO.	15 días	mar 18/04/23	jue 11/05/23	65	
70	1.3.8.7.3		SINTÉTICOS.	15 días	mar 18/04/23	jue 11/05/23	65	
71	**1.3.8.8**		ALISTADOS, IMPERMEABILIZACIONES, ACABADOS DE CUBIERTAS Y SISTEMAS D	**20 días**	**vie 12/05/23**	**mié 14/06/23**		
72	**1.3.8.8.1**		ALISTADOS E IMPERMEABILIZACIONES.	**20 días**	**vie 12/05/23**	**mié 14/06/23**		
73	1.3.8.8.1		CUBIERTAS, TERRAZAS, MATERAS.	20 días	vie 12/05/23	mié 14/06/23	70	
74	**1.3.8.8.2**		CUBIERTAS.	**20 días**	**vie 12/05/23**	**mié 14/06/23**		
75	1.3.8.8.2		OTROS ACABADOS DE CUBIERTA.	20 días	vie 12/05/23	mié 14/06/23	70	
76	**1.3.8.9**		CARPINTERÍA METÁLICA (Aluminio, acero y otros).	**20 días**	**vie 12/05/23**	**mié 14/06/23**		
77	**1.3.8.9.1**		CARPINTERÍA EN ALUMINIO.	**20 días**	**vie 12/05/23**	**mié 14/06/23**		



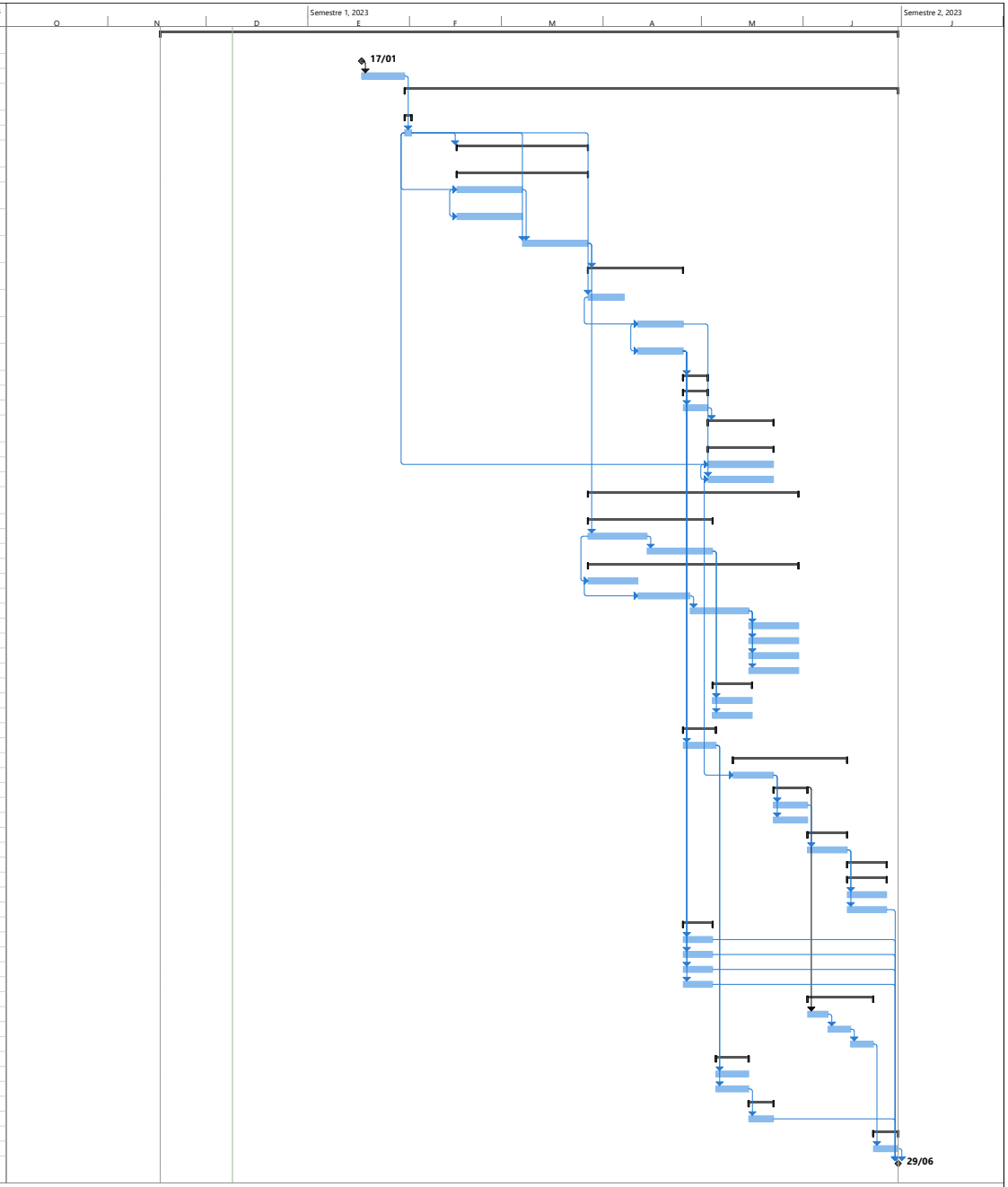
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos
78	1.3.8.9.1		VENTANAS EN ALUMINIO.	20 días	vie 12/05/23	mié 14/06/23	64	
79	**1.3.8.9.2**		CARPINTERÍA EN ACERO.	**20 días**	**vie 12/05/23**	**mié 14/06/23**		
80	1.3.8.9.2		PUERTAS EN ACERO.	20 días	vie 12/05/23	mié 14/06/23	64	
81	1.3.8.9.2		REJAS Y CORTINAS EN ACERO.	20 días	vie 12/05/23	mié 14/06/23	64	
82	1.3.8.9.2		OTROS ELEMENTOS EN ACERO.	20 días	vie 12/05/23	mié 14/06/23	64	
83	**1.3.8.10**		ENCHAPES.	**12 días**	**mié 8/03/23**	**mar 28/03/23**		
84	1.3.8.10.		SOBRE MUROS.	12 días	mié 8/03/23	mar 28/03/23	62CC+10 días	
85	1.3.8.10.		SOBRE OTROS ELEMENTOS.	12 días	mié 8/03/23	mar 28/03/23	62CC+10 días	
86	**1.3.8.11**		ILUMINACIÓN.	**24 días**	**lun 10/04/23**	**jue 18/05/23**		
87	1.3.8.11.		LUMINARIAS LÁMPARAS.	12 días	lun 10/04/23	vie 28/04/23	83CC+20 días	
88	1.3.8.11.		MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS	12 días	vie 28/04/23	jue 18/05/23	87	
89	**1.3.8.12**		APARATOS SANITARIOS Y RELACIONADOS.	**24 días**	**mar 28/03/23**	**vie 5/05/23**		
90	1.3.8.12.		APARATOS SANITARIOS.	12 días	mar 28/03/23	lun 17/04/23	83	
91	1.3.8.12.		GRIFERÍAS.	12 días	lun 17/04/23	vie 5/05/23	90	
92	**1.3.8.13**		PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.	**58 días**	**mar 28/03/23**	**jue 29/06/23**		
93	1.3.8.13.		SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.	10 días	mar 28/03/23	mié 12/04/23	18;84	
94	1.3.8.13.		SOBRE CARPINTERÍA METÁLICA.	10 días	mié 14/06/23	jue 29/06/23	77	
95	1.3.8.13.		SOBRE TUBERÍAS.	15 días	jue 13/04/23	lun 8/05/23	29;93	
96	**1.3.8.14**		CERRADURAS, COMPLEMENTARIOS DE PUERTAS, ESPEJOS Y PELÍCULAS.	**20 días**	**lun 8/05/23**	**jue 8/06/23**		
97	1.3.8.14.		CERRADURAS Y COMPLEMENTARIOS DE PUERTAS.	10 días	lun 8/05/23	mié 24/05/23	83;95	
98	1.3.8.14.		ACCESORIOS PARA CERRADURAS.	10 días	mié 24/05/23	jue 8/06/23	97	
99	1.4		FIN DE PROYECTO	0 días	jue 29/06/23	jue 29/06/23	98;94;82;81;80;7	



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	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Nombres de los recursos
1	**1**		**EP HELICONIAS (FLORENCIA)**	**138 días**	**jue 17/11/22**	**jue 29/06/23**		
2	1.1		**INICIO**	37 días	jue 17/11/22	mar 17/01/23		
3	1.2		**ELABORACION DIAGNOSTICOS , ESTUDIOS Y DISEÑOS**	8 días	mar 17/01/23	lun 30/01/23	2	
4	**1.3**		**ETAPA DE OBRA**	**93 días**	**lun 30/01/23**	**jue 29/06/23**		
5	**1.3.1**		PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.	**2 días**	**lun 30/01/23**	**mié 1/02/23**		
6	1.3.1.1		ACTIVIDADES PRELIMINARES.	2 días	lun 30/01/23	mié 1/02/23	3	
7	**1.3.2**		REDES SUBTERRÁNEAS (hidrosanitarias, gas, eléctricas, comunicaciones, calderas, lavandería, ventilación, ambientales, etc.).	**24 días**	**mié 15/02/23**	**lun 27/03/23**	**6**	
8	**1.3.2.1**		REDES SECAS.	**24 días**	**mié 15/02/23**	**lun 27/03/23**		
9	1.3.2.1.1		CANALIZACIONES PARA CABLEADO ELÉCTRICO MEDIA TENSIÓN.	12 días	mié 15/02/23	mar 7/03/23	6CC+2 días	
10	1.3.2.1.2		OBRAS CIVILES MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN.	12 días	mié 15/02/23	mar 7/03/23	9CC	
11	8		PUESTA A TIERRA DE LA DERIVACIÓN DE MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN.	12 días	mar 7/03/23	lun 27/03/23	9;6	
12	**9**		MAMPOSTERÍAS Y RELACIONADOS.	**18 días**	**lun 27/03/23**	**mar 25/04/23**	**11**	
13	10		MAMPOSTERÍA DE CONCRETO.	8 días	lun 27/03/23	vie 7/04/23	6	
14	13		ELEMENTOS ESTRUCTURALES RELACIONADOS CON LA MAMPOSTERÍA.	8 días	mar 11/04/23	mar 25/04/23	13CC+2 días	
15	14		ACEROS DE REFUERZO PARA MAMPOSTERÍA Y RELACIONADOS.	8 días	mar 11/04/23	mar 25/04/23	14CC	
16	**19**		ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES PREFABRICADOS Y/O FUNDIDOS EN SITIO.	**5 días**	**mar 25/04/23**	**mar 2/05/23**	**15**	
17	**20**		PREFABRICADOS EN OBRA O FUNDIDOS EN SITIO.	**5 días**	**mar 25/04/23**	**mar 2/05/23**		
18	21		TAPAS, PLAQUETAS, PANELES Y LOSETAS EN CONCRETO.	5 días	mar 25/04/23	mar 2/05/23	15	
19	**1.3.5**		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, DE GAS, AIRES COMPRIMIDOS (redes y equipos).	**12 días**	**mié 3/05/23**	**lun 22/05/23**	**18**	
20	**1.3.5.1**		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS.	**12 días**	**mié 3/05/23**	**lun 22/05/23**		
21	1.3.5.1.1		PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA FRÍA.	12 días	mié 3/05/23	lun 22/05/23	6CC+2	
22	1.3.5.1.2		PUNTOS SANITARIOS.	12 días	mié 3/05/23	lun 22/05/23	21CC;	
23	**1.3.6**		INSTALACIONES ELÉCTRICAS, DE COMUNICACIONES, SEGURIDAD Y SONIDO (redes y equipos).	**40 días**	**lun 27/03/23**	**mar 30/05/23**		
24	**1.3.6.1**		DERIVACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN.	**24 días**	**lun 27/03/23**	**jue 4/05/23**		
25	1.3.6.1.1		ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA MEDIA TENSIÓN.	12 días	lun 27/03/23	vie 14/04/23	11	
26	1.3.6.1.2		EQUIPOS SUBESTACIÓN Y MEDIA TENSIÓN.	12 días	vie 14/04/23	jue 4/05/23	25	
27	**1.3.6.2**		RED DE BAJA TENSIÓN.	**40 días**	**lun 27/03/23**	**mar 30/05/23**		
28	1.3.6.2.1		CANALIZACIONES PARA CABLEADO ELÉCTRICO BT.	10 días	lun 27/03/23	mar 11/04/23	25CC	
29	1.3.6.2.2		ACOMETIDAS Y CABLEADOS BT.	10 días	mar 11/04/23	jue 27/04/23	28CC+	
30	1.3.6.2.3		TABLEROS BT.	10 días	jue 27/04/23	lun 15/05/23	29	
31	1.3.6.2.4		INTERRUPTORES Y PROTECCIONES BT.	10 días	lun 15/05/23	mar 30/05/23	30	
32	1.3.6.2.5		SALIDAS DE ALUMBRADO.	10 días	lun 15/05/23	mar 30/05/23	30	
33	1.3.6.2.6		SALIDAS DE TOMAS NORMALES Y REGULADAS.	10 días	lun 15/05/23	mar 30/05/23	30	
34	1.3.6.2.7		APARATOS ELÉCTRICOS.	10 días	lun 15/05/23	mar 30/05/23	30	
35	**1.3.6.3**		EQUIPOS GRUPO ELECTRÓGENO.	**7 días**	**jue 4/05/23**	**mar 16/05/23**		
36	1.3.6.3.1		EQUIPOS TRANSFERENCIAS AUTOMATICAS	7 días	jue 4/05/23	mar 16/05/23	26	
37	1.3.6.3.2		EQUIPOS PLANTAS ELECTRICAS	7 días	jue 4/05/23	mar 16/05/23	26	
38	**1.3.7**		PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.	**7 días**	**mar 25/04/23**	**vie 5/05/23**		
39	1.3.7.1		SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.	7 días	mar 25/04/23	vie 5/05/23	15	
40	**1.3.8**		ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS.	**21 días**	**mié 10/05/23**	**mié 14/06/23**		
41	1.3.8.1		BASES DE PISOS Y AFINADOS.	7 días	mié 10/05/23	lun 22/05/23	22CC+	
42	**1.3.8.2**		ACABADO DE PISOS.	**7 días**	**mar 23/05/23**	**vie 2/06/23**		
43	1.3.8.2.1		CERÁMICOS Y PORCELÁNICOS.	7 días	mar 23/05/23	vie 2/06/23	41	
44	1.3.8.2.2		SINTÉTICOS.	7 días	mar 23/05/23	vie 2/06/23	41	
45	**1.3.8.3**		GUARDAESCOBAS Y MEDIACAÑAS.	**7 días**	**vie 2/06/23**	**mié 14/06/23**		
46	1.3.8.3.1		SINTÉTICOS.	7 días	vie 2/06/23	mié 14/06/23	43	
47	**1.3.9**		CARPINTERÍA METÁLICA (Aluminio, acero y otros).	**7 días**	**mié 14/06/23**	**lun 26/06/23**		
48	**1.3.9.1**		CARPINTERÍA EN ACERO.	**7 días**	**mié 14/06/23**	**lun 26/06/23**		
49	1.3.9.1.1		PUERTAS EN ACERO.	7 días	mié 14/06/23	lun 26/06/23	46	
50	1.3.9.1.2		BARANDAS Y PASAMANOS EN ACERO.	7 días	mié 14/06/23	lun 26/06/23	46	
51	**1.3.10**		ILUMINACIÓN.	**6 días**	**mar 25/04/23**	**jue 4/05/23**		
52	1.3.10.1		LUMINARIAS LÁMPARAS.	6 días	mar 25/04/23	jue 4/05/23	15	
53	1.3.10.2		LUMINARIAS BALAS Y APLIQUES (Incrustar, Sobreponer, Descolgar).	6 días	mar 25/04/23	jue 4/05/23	15	
54	1.3.10.3		LUMINARIAS DE DESCARGA (Reflectores y Proyectores).	6 días	mar 25/04/23	jue 4/05/23	15	
55	1.3.10.4		MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS	6 días	mar 25/04/23	jue 4/05/23	15	
56	**1.3.11**		APARATOS SANITARIOS Y RELACIONADOS.	**12 días**	**vie 2/06/23**	**jue 22/06/23**		
57	1.3.11.1		APARATOS SANITARIOS.	4 días	vie 2/06/23	jue 8/06/23	42	
58	1.3.11.2		GRIFERÍAS.	4 días	jue 8/06/23	jue 15/06/23	57	
59	1.3.11.3		ACCESORIOS PARA UNIDADES SANITARIAS.	4 días	jue 15/06/23	jue 22/06/23	58	
60	**1.3.12**		PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.	**5 días**	**vie 5/05/23**	**lun 15/05/23**		
61	1.3.12.1		SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.	5 días	vie 5/05/23	lun 15/05/23	39	
62	1.3.12.2		SOBRE CARPINTERÍA METÁLICA.	5 días	vie 5/05/23	lun 15/05/23	39	
63	**1.3.13**		CERRADURAS, COMPLEMENTARIOS DE PUERTAS, ESPEJOS Y PELÍCULAS.	**5 días**	**lun 15/05/23**	**lun 22/05/23**		
64	1.3.13.1		CERRADURAS Y COMPLEMENTARIOS DE PUERTAS.	5 días	lun 15/05/23	lun 22/05/23	62	
65	**1.3.14**		MOBILIARIO, DOTACIONES, SEÑALIZACIÓN, ASEO Y FINALES.	**5 días**	**jue 22/06/23**	**jue 29/06/23**		
66	1.3.14.1		ASEO Y LIMPIEZA.	5 días	jue 22/06/23	jue 29/06/23	59	
67	1.4		FIN DE PROYECTO	0 días	jue 29/06/23	jue 29/06/23	66;64	



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