231002-Reprogra_Fase_2_29_01_2024

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
0	**231002-Reprogra_Fase_2 Rev1 (23_02_2024)**	**540,22 días**	**vie 1/03/24**	**mié 24/09/25**	
1	**FASE 2: EJECUCIÓN DE OBRA**	**540,22 días**	**vie 1/03/24**	**mié 24/09/25**	
2	**DEMOLICION AREA DE CONSULTA EXTERNA Y URGENCIAS, ZONA DE PARQUEADERO HOSPITAL EL TUNAL**	**184 días**	**vie 1/03/24**	**lun 16/09/24**	
3	Inicio	0 días	lun 4/03/24	lun 4/03/24	
4	**PRELIMINARES**	**10 días**	**vie 1/03/24**	**mar 12/03/24**	
5	Revision Topografia	5 días	mié 6/03/24	lun 11/03/24	3FC+2 días
6	Cerramiento en Board (interno)	2 días	lun 4/03/24	mar 5/03/24	3
7	Cerramiento en tela (exterior acceso)	2 días	jue 7/03/24	vie 8/03/24	6FC+1 día
8	Cerramiento exterior Tela (muros colindantes)	2 días	sáb 9/03/24	mar 12/03/24	7FC+1 día
9	Limpieza del Edificio	2 días	vie 1/03/24	dom 3/03/24	6FC-4 días
10	**CERRAMIENTO Y PARQUEADEROS**	**39 días**	**sáb 27/07/24**	**vie 6/09/24**	
11	Inicio de cerramiento y parqueaderos	0 días	sáb 27/07/24	sáb 27/07/24	3FC+133 días
12	Control de Topografia	24 días	sáb 27/07/24	jue 22/08/24	11
13	**Desmonte de elementos**	**7 días**	**sáb 27/07/24**	**sáb 3/08/24**	
16	**Demolicion de estructura**	**35 días**	**mié 31/07/24**	**vie 6/09/24**	
17	Muros y columnetas	8 días	sáb 3/08/24	lun 12/08/24	15FC-1 día
18	Demolicion de Cimentacion	10 días	sáb 10/08/24	jue 22/08/24	17FC-1 día
19	Demolicion de Pavimentos existente	2 días	jue 22/08/24	sáb 24/08/24	18
20	Cerramiento Perimetral en board	9 días	mié 31/07/24	sáb 10/08/24	15CC
21	Demolicion estructura pavimento existente	10 días	jue 22/08/24	sáb 31/08/24	19CC
22	iluminación	5 días	sáb 31/08/24	vie 6/09/24	21
23	Caseta de servicios	8 días	sáb 3/08/24	lun 12/08/24	17CC
24	Trasiego y retiro	14 días	sáb 17/08/24	sáb 31/08/24	23FC+5 días
25	Fin de cerramiento y parqueaderos	0 días	vie 6/09/24	vie 6/09/24	22;23;18;20;21;24
26	INSTRUMENTACION	10 días	vie 6/09/24	lun 16/09/24	25
27	Fin de proyecto	0 días	lun 16/09/24	lun 16/09/24	26;25;14
28	**CONSTRUCCIÓN HOSPITAL TUNAL (OBRA)**	**492,22 días**	**lun 4/03/24**	**vie 8/08/25**	
29	inicio de obra	0 días	lun 4/03/24	lun 4/03/24	

231002-Reprogra_Fase_2_29_01_2024

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
30	**PRELIMINARES**	**55 días**	**lun 4/03/24**	**jue 2/05/24**	
31	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO GENERAL CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA	15 días	jue 7/03/24	vie 22/03/24	29CC+3 días
32	RED PROVISIONAL AGUA LONGITUD 85 M (INCLUYE MEDIDOR Y CAJA)	3 días	lun 4/03/24	mié 6/03/24	29CC
33	RED PROVISIONAL SANITARIA LOGUITUD 65 M	3 días	jue 7/03/24	sáb 9/03/24	32
34	RED ELECTRICA PROVISIONAL 50M	3 días	jue 7/03/24	sáb 9/03/24	29CC+3 días
35	Recuperacion Taludes	10 días	mar 5/03/24	vie 15/03/24	29FC+1 día
36	Recuperación Excavaciones Cimentación	20 días	vie 22/03/24	sáb 13/04/24	31
37	recuperación Aceros instalados	30 días	lun 1/04/24	jue 2/05/24	36CC+7 días
38	**INSTRUMENTACION PARA EDIFICIOS EXISTENTES**	**5 días**	**vie 8/03/24**	**mié 13/03/24**	
40	CONFIGURACION- NIVELACION	20 días	sáb 23/03/24	lun 15/04/24	31FC+1 día
41	MEJORAMIENTO- RECEBO	10 días	mar 16/04/24	vie 26/04/24	40FC+1 día
42	PERFILADA Y PAÑETE DE TALUD	7 días	mié 17/04/24	mié 24/04/24	40FC+2 días
43	EXCAVACION TANQUES	45 días	mié 21/08/24	sáb 5/10/24	50FC+14 días
44	EXCAVACION PARA CIMENTACION	45 días	mié 10/04/24	mar 28/05/24	40CC+15 días
45	**ESTRUCTURA**	**230 días**	**mié 20/03/24**	**sáb 23/11/24**	
46	ESTRUCTURA EN CONCRETO-CIMENTACION MUROS PANTALLA	15 días	vie 3/05/24	sáb 18/05/24	37FC+5 días
47	REDES BAJO SOTANO	22 días	mar 30/04/24	sáb 25/05/24	44CC+20 días
48	ESTRUCTURA EN CONCRETO-CIMENTACION ZAPATAS-VIGAS	60 días	mié 20/03/24	sáb 25/05/24	37CC+7 días
49	ESTRUCTURA EN CONCRETO PLACA-CIMENTACION	30 días	lun 22/04/24	vie 24/05/24	48CC+15 días
50	ESTRUCTURA EN CONCRETO-M CONTENCION	90 días	lun 29/04/24	lun 5/08/24	49CC+7 días
51	ESTRUCTURA EN CONCRETO COLUMNAS SOTANO (incluye acero)	30 días	mar 7/05/24	sáb 8/06/24	49CC+14 días
52	ESTRUCTURA EN CONCRETO- ESTRUCTURAS PARTICULARES TANQUES	40 días	jue 4/07/24	vie 16/08/24	50CC+60 días
53	ESTRUCTURA EN CONCRETO- VIGA CINTURON	20 días	sáb 4/05/24	sáb 25/05/24	50CC+5 días
54	ESTRUCTURA EN CONCRETO- RAMPA DE ACCESO	30 días	mié 12/06/24	sáb 13/07/24	53FC+15 días
55	ESTRUCTURA EN CONCRETO-PL-ENTRE PISO 1	20 días	sáb 11/05/24	sáb 1/06/24	53CC+7 días
56	ESTRUCTURA EN CONCRETO-ELEMENTOS VERTICALES PISO 1	50 días	mar 4/06/24	lun 29/07/24	55CC+21 días

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
57	ESTRUCTURA EN CONCRETO-ELEMENTOS VERTICALES PISO 2	50 días	jue 27/06/24	mié 21/08/24	56CC+21 días
58	ESTRUCTURA EN CONCRETO-ELEMENTOS VERTICALES PISO 3	50 días	vie 19/07/24	jue 12/09/24	57CC+21 días
59	ESTRUCTURA EN CONCRETO-PASARELA DE CONEXIÓN ENTRE EDIFICIOS PISO 3	15 días	jue 26/09/24	vie 11/10/24	58FC+14 días
60	ESTRUCTURA EN CONCRETO-ELEMENTOS VERTICALES PISO 4	50 días	lun 12/08/24	jue 3/10/24	58CC+21 días
61	ESTRUCTURA EN CONCRETO-PASARELA DE CONEXIÓN ENTRE EDIFICIOS PISO 4	15 días	vie 18/10/24	sáb 2/11/24	60FC+14 días
62	ESTRUCTURA EN CONCRETO-ELEMENTOS VERTICALES PISO 5	50 días	mié 4/09/24	vie 25/10/24	60CC+21 días
63	ESTRUCTURA EN CONCRETO-ELEMENTOS VERTICALES PISO 6	50 días	mié 25/09/24	lun 18/11/24	62CC+21 días
64	ARMADA Y FUNDIDA DE ESCALERAS EN CONCRETO	140 días	jue 27/06/24	sáb 23/11/24	57CC
65	ALISTADO DE PISOS	100 días	sáb 25/01/25	sáb 10/05/25	67FC+28 días
66	**MURO PAÑETE- PINTURA**	**212 días**	**vie 12/07/24**	**sáb 22/02/25**	
67	MUROS MAMPOSTERIA	120 días	mié 21/08/24	mar 24/12/24	57
68	MUROS SECOS	120 días	vie 12/07/24	lun 18/11/24	57CC+14 días
69	PAÑETE LISO	120 días	jue 19/09/24	sáb 25/01/25	67CC+28 días
70	ESTUCO Y PINTURA	120 días	vie 18/10/24	sáb 22/02/25	69CC+28 días
71	CIELO RASO	120 días	sáb 8/02/25	sáb 14/06/25	65CC+14 días
72	ENCHAPE PISOS	120 días	lun 29/07/24	mar 3/12/24	68CC+15 días
73	ENCHAPE MUROS	90 días	lun 29/07/24	jue 31/10/24	68CC+15 días
74	IMPERMEABILIZADO	30 días	lun 2/12/24	vie 3/01/25	57FC+14 días;63FC+14 días
75	**REDES**	**150 días**	**jue 12/09/24**	**lun 17/02/25**	
76	REDES HIDROSANITARIAS	120 días	jue 12/09/24	sáb 18/01/25	67CC+21 días
77	REDES SECAS	120 días	jue 12/09/24	sáb 18/01/25	76CC
78	REDES GASES MEDICINALES	120 días	jue 12/09/24	sáb 18/01/25	77CC
79	REDES DE GAS NATURAL Y PROPANO	120 días	jue 12/09/24	sáb 18/01/25	78CC
80	REDES DE VOZ Y DATOS Y CCTV	120 días	jue 12/09/24	sáb 18/01/25	79CC
81	REDES CONTRA INCENDIOS	120 días	jue 12/09/24	sáb 18/01/25	80CC
82	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA	150 días	jue 12/09/24	lun 17/02/25	81CC
83	INSTALACION DE APARATOS	90 días	jue 2/01/25	sáb 5/04/25	72FC+28 días
84	**CIRCULACION VERTICAL**	**210 días**	**sáb 14/09/24**	**vie 25/04/25**	

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
85	SEPARACION E IMPORTACION DE CIRCULACION VERTICAL	30 días	sáb 14/09/24	mié 16/10/24	3FC+180 días
86	CIRCULACION VERTICAL	150 días	lun 18/11/24	vie 25/04/25	85FC+30 días
87	CARPINTERIA METALICA Y MADERA	60 días	mié 20/11/24	jue 23/01/25	70CC+30 días
88	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**90 días**	**sáb 18/01/25**	**mar 22/04/25**	
89	FACHADA	90 días	sáb 18/01/25	mar 22/04/25	67FC+21 días
90	**OBRAS DE URBANISMO Y PAISAJISMO**	**91 días**	**mié 7/05/25**	**vie 8/08/25**	
91	OBRAS DE URBANISMO Y PAISAJISMO	90 días	mié 7/05/25	jue 7/08/25	89FC+14 días
92	SEÑALETICA	30 días	mié 7/05/25	sáb 7/06/25	89FC+14 días
93	ASEO	15 días	jue 24/07/25	vie 8/08/25	91FF+1 día;92FF+1 día
94	Fin de obra	0 días	vie 8/08/25	vie 8/08/25	93
95	**ALISTAMIENTO**	**40 días**	**mié 6/08/25**	**lun 15/09/25**	
96	puesta a punto de todos los equipos y elementos	40 días	mié 6/08/25	lun 15/09/25	94CC-2 días
97	FIN FASE 2	0 días	lun 15/09/25	lun 15/09/25	93;85;27;86;96;32;33;34;39
98	**DOTACION**	**238 días**	**mar 21/01/25**	**mié 24/09/25**	
99	Equipos biomédicos	60 días	mar 3/06/25	sáb 2/08/25	89FC+40 días
100	Equipos del sistema eléctrico, voz, datos, CCTV y control de acceso y seguridad	60 días	mar 3/06/25	sáb 2/08/25	99CC
101	Equipos del sistema hidrosanitario, RCI y detección de incendios	60 días	mar 3/06/25	sáb 2/08/25	99CC
102	Equipos del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica	60 días	mar 3/06/25	sáb 2/08/25	99CC
103	Equipos del sistema de transporte vertical	90 días	vie 25/04/25	sáb 26/07/25	86
104	Equipos del sistema de correo neumático	60 días	mar 3/06/25	sáb 2/08/25	99CC
105	Equipos del sistema de televisión	60 días	vie 13/06/25	mié 13/08/25	100CC+10 días
106	Equipos del sistema de tratamiento de aguas residuales	90 días	mar 3/06/25	mar 2/09/25	99CC
107	Equipos del sistema de gases medicinales	90 días	mar 3/06/25	mar 2/09/25	99CC
108	Equipos del sistema de gas natural	60 días	mar 3/06/25	sáb 2/08/25	99CC
109	Equipos del sistema de audio y perifoneo	60 días	mar 3/06/25	sáb 2/08/25	99CC
110	Equipos del sistema de comunicación, llamado a enfermeras y monitoreo de signos vitales	60 días	mar 3/06/25	sáb 2/08/25	99CC
111	Equipos del sistema de energía solar fotovoltaica	90 días	mar 21/01/25	vie 25/04/25	63FC+60 días

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
112	Equipos del sistema de las tecnologías de la información y las comunicaciones – TIC	60 días	mar 3/06/25	sáb 2/08/25	99CC
113	Equipamiento de mobiliario hospitalario	90 días	mar 3/06/25	mar 2/09/25	99CC
114	Equipamiento de mobiliario administrativo	90 días	mar 3/06/25	mar 2/09/25	99CC
115	Comprobación final de equipos	20 días	mié 3/09/25	mié 24/09/25	114FC+1 día;99;100;101;1