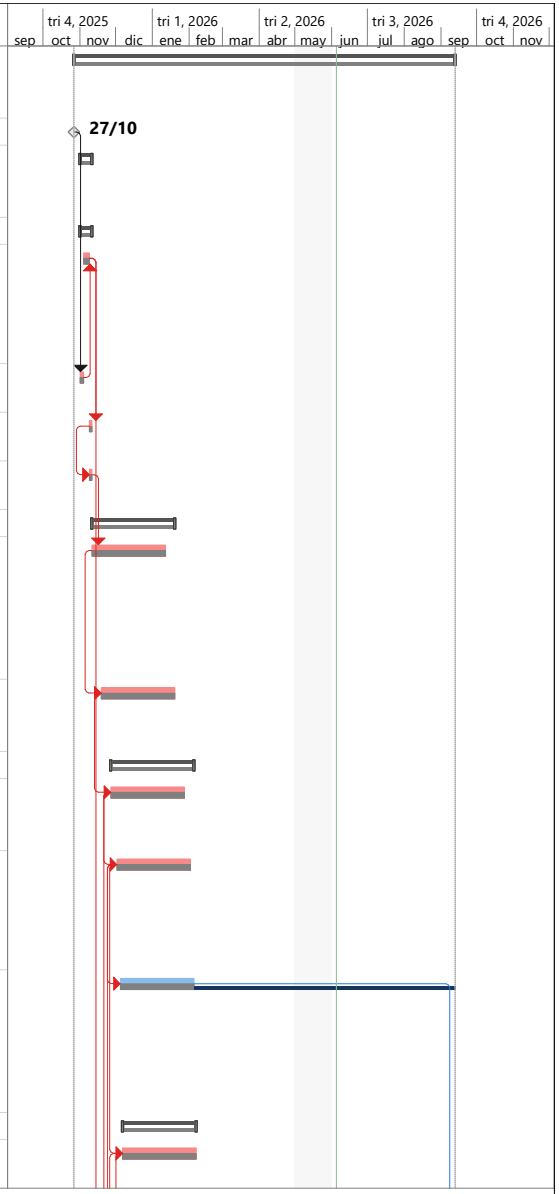
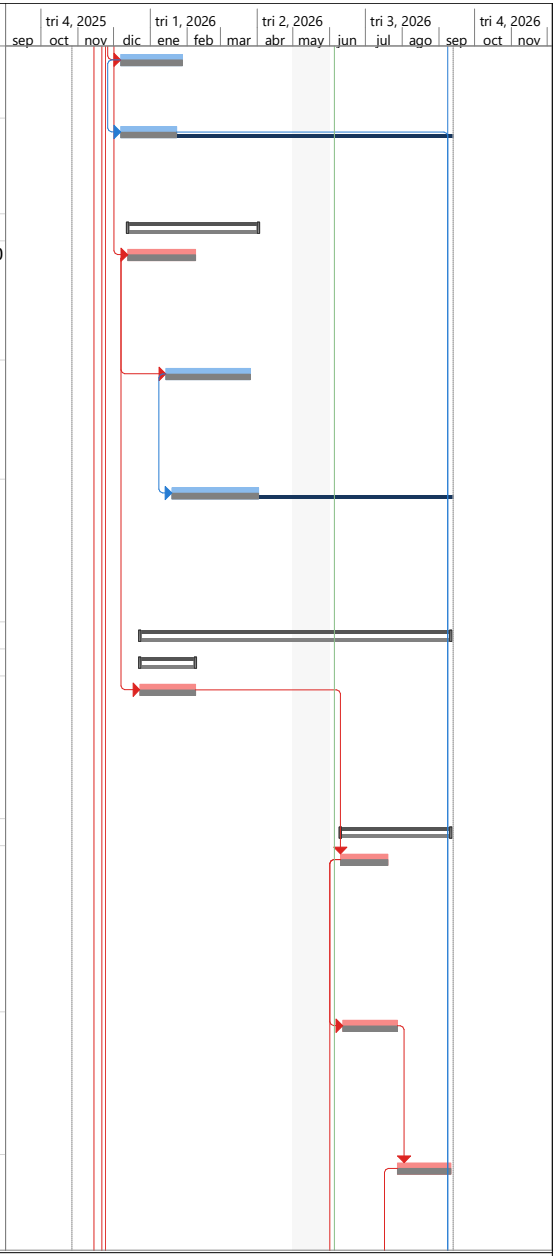
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1			**MC-LPO-0001-2025 CENTRO CULTURAL DE JURADÓ, CHOCÓ**	**242 días**	**lun 27/10/25**	**sáb 12/9/26**		
2			INICIO	0 días	lun 27/10/25	lun 27/10/25		6FC+5 días
3		**1**	**ACTIVIDADES PRELIMINARES, DESMONTES Y DEMOLICIONES**	**10 días**	**sáb 1/11/25**	**lun 10/11/25**		
4		**1.01**	**Preliminares**	**10 días**	**sáb 1/11/25**	**lun 10/11/25**		
5		1.01.01	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.20 m, Incluye postes en madera rolliza y/o guadua, poli sombra verde y todos los elementos, materiales y mano de obra requeridos para su correcta ejecución	5 días	mar 4/11/25	sáb 8/11/25	6	7;197
6		1.01.03	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO CON COMISIÓN TOPOGRÁFICA	3 días	sáb 1/11/25	lun 3/11/25	2FC+5 días	5
7		1.01.04	RED AGUA PROVISIONAL, longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador	2 días	dom 9/11/25	lun 10/11/25	5	8CC
8		1.01.05	RED ELÉCTRICA PROVISIONAL longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador	2 días	dom 9/11/25	lun 10/11/25	7CC	10
9		**2**	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**68 días**	**mar 11/11/2**	**lun 19/1/26**		
10		2.02	CORTE Y/O EXCAVACIÓN MANUAL y/o MECÁNICA DE TERRENO, (Para elementos estructurales, redes, y todos los elementos constructivos que lo requieran, unidad medida en bloque en planos o en terreno, no se reconocerán sobreanchos ni sobre excavaciones) incluye s	60 días	mar 11/11/25	dom 11/1/26	8	11CC+8 días
11		2.04	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, compactado al 95%, aplica también para rellenos de redes.	60 días	mié 19/11/25	lun 19/1/26	10CC+8 días	13CC+8 días
12		**3**	**CIMENTACIÓN**	**68 días**	**jue 27/11/25**	**mié 4/2/26**		
13		3.01	SOLADO DE LIMPIEZA e=0.05 m concreto f'c = 2000 psi, según recomendación estudio de suelos y planos estructurales	60 días	jue 27/11/25	mar 27/1/26	11CC+8 días	14CC+5 días;200CC+5 días
14		3.02	CONCRETO CICLÓPEO (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación), Incluye, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	60 días	mar 2/12/25	dom 1/2/26	13CC+5 días	15CC+3 días;17CC+5 días;199CC+3 días
15		3.04	ZAPATAS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO, f'c = 3.500 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye, formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios par	60 días	vie 5/12/25	mié 4/2/26	14CC+3 días	213
16		**4**	**REFUERZO**	**60 días**	**dom 7/12/25**	**vie 6/2/26**		
17		4.01	Suministro e instalación de Acero De Refuerzo 60.000 PSI (Desperdicio incluido en el valor del APU)	60 días	dom 7/12/25	vie 6/2/26	14CC+5 días	18CC;21CC+6 días



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: vie 5/6/26

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

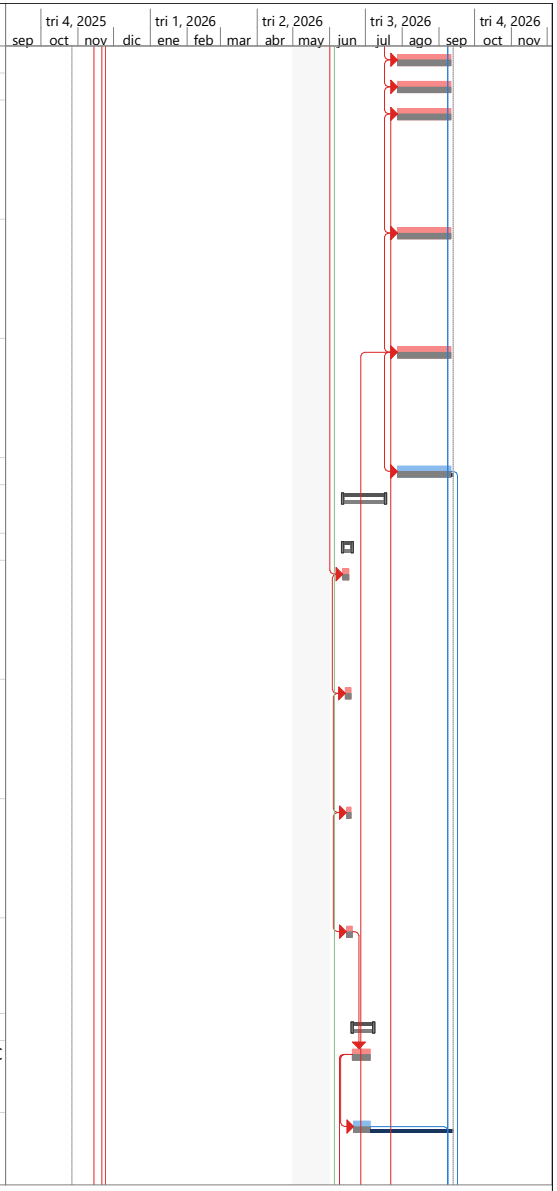
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
18		4.02	Suministro e instalación de refuerzo en MALLA ELECTROSOLDADA (Desperdicio incluido en el valor del APU)	50 días	dom 7/12/25	mar 27/1/26	17CC	19CC
19		4.04	ANCLAJE MANUAL EMPLEANDO VARILLA Ø 1/2" PARA PERFORACIÓN Ø 5/8" PROF MAX 0,30 M FIJADO MEDIANTE EPÓXICO DE DOS COMPONENTES 100% SOLIDOS INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y TIXOTRÓPICO	45 días	dom 7/12/25	jue 22/1/26	18CC	213
20		**5**	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**77 días**	**sáb 13/12/25**	**mié 1/4/26**		
21		5.12	COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO f´c=3.500 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta metálica acabo liso, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	55 días	sáb 13/12/25	sáb 7/2/26	17CC+6 días	22CC+30 días;26CC+10 días
22		5.15	VIGA AÉREA EN CONCRETO REFORZADO f´c=3.5000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta metálica acabo liso, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	40 días	mié 14/1/26	mié 25/3/26	21CC+30 días	23CC+5 días
23		5.18	LOSA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3.500 PSI (e=0.07) Según diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la activi	42 días	lun 19/1/26	mié 1/4/26	22CC+5 días	
24		**6**	**ESTRUCTURA METÁLICA Y MADERA**	**183 días**	**mar 23/12/2**	**jue 10/9/26**		
25		**6.01**	**Estructura Metálica**	**45 días**	**mar 23/12/2**	**sáb 7/2/26**		
26		6.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL ASTM A500-GR 50 y/o ASTM A572 GR 50 (NTC 4526), incluye instalación de pernos, soldadura, templetes, contravientos, pintura anticorrosiva, acabado según arquitectura, equipos y todo	45 días	mar 23/12/25	sáb 7/2/26	21CC+10 días	28FC+45 días
27		**6.02**	**Estructuras en Madera**	**93 días**	**mié 10/6/26**	**jue 10/9/26**		
28		6.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Platina Alumidi 120, con anclajes Vin fix ENTRE ESTRUCTURA DE CONCRETO Y CUBIERTA DE MADERA y pasadores STA ROTHOBLASS O SIMILAR ENTRE LA PLATINA Y LA ESTRUCTURA DE MADERA, incluye anclajes epóxico entre concreto y platina, neopre	40 días	mié 10/6/26	dom 19/7/26	26FC+45 días	29CC+2 días;39CC+2 días
29		6.02.09	ARRANQUE DE COLUMNAS EN MADERA, CON PLATINA XS10160 ROTHOBLAAS, incluye instalación de anclajes embebidos, espigas, tornillos, según lo define el proveedor, incluye equipos y todo elemento necesario para la correcta instalación.	46 días	vie 12/6/26	lun 27/7/26	28CC+2 días	30
30		6.02.11	PLATINA CORREAS CUBIERTA EN MADERA, CON PLATINA WBO090 (según diseño estructural) incluye la instalación, equipos y todo elemento necesario para la correcta instalación.	45 días	mar 28/7/26	jue 10/9/26	29	31CC



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: vie 5/6/26

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
Tareas críticas
División crítica
Línea base
Hito de línea base
Resumen de línea base
Progreso
Progreso manual
Margen de demora

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
31		6.02.12	VARILLA ROSCADA GALVANIZADA 3/8" 0.50m	45 días	mar 28/7/26	jue 10/9/26	30CC	32CC
32		6.02.13	VARILLA ROSCADA GALVANIZADA 1/2" 0.50m	45 días	mar 28/7/26	jue 10/9/26	31CC	33CC
33		6.02.17	ESTRUCTURA EN MADERA ESTRUCTURAL CHOIBA 3"X6" CEPILLADA, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, incluye instalación de anclajes embebidos, acabado según arquitectura, equipos y todo elemento necesario para la correcta instalación.	45 días	mar 28/7/26	jue 10/9/26	32CC	34CC;147CC+12 días
34		6.02.18	ESTRUCTURA EN MADERA ESTRUCTURAL NISPERILLO 3"X3"CEPILLADA, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, incluye instalación de anclajes embebidos, acabado según arquitectura, equipos y todo elemento necesario para la correcta instalación.	45 días	mar 28/7/26	jue 10/9/26	33CC	35CC
35		6.02.19	ESTRUCTURA EN MADERA ESTRUCTURAL NISPERILLO 2"X4"CEPILLADA, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, incluye instalación de anclajes embebidos, acabado según arquitectura, equipos y todo elemento necesario para la correcta instalación.	45 días	mar 28/7/26	jue 10/9/26	34CC	36CC;143CC-20 días
36		6.02.20	CONECTOR TODO ROSCA VGS9160 ROTHOBLAAS	45 días	mar 28/7/26	jue 10/9/26	35CC	213
37		**7**	**REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, AGUAS DE RECOLECCIÓN Y RCI**	**36 días**	**vie 12/6/26**	**vie 17/7/26**		
38		**7.01**	**CAJAS, POZOS, CARCAMOS**	**8 días**	**vie 12/6/26**	**vie 19/6/26**		
39		7.01.01	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 80x80x150 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=2000 PSI y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañe	5 días	vie 12/6/26	mar 16/6/26	28CC+2 días	40CC+2 días
40		7.01.02	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 80x80x80 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=2000 PSI y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañet	5 días	dom 14/6/26	jue 18/6/26	39CC+2 días	41CC+1 día
41		7.01.03	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 60x60x80 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=2000 PSI y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañet	4 días	lun 15/6/26	jue 18/6/26	40CC+1 día	42CC
42		7.01.04	CAJAS CON REJILLA PERIMETRAL DE 0.40m*0.60 m, tipo sumidero (ver ubicación en planos) Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	5 días	lun 15/6/26	vie 19/6/26	41CC	44
43		**7.02**	**REDES SANITARIAS**	**18 días**	**sáb 20/6/26**	**mar 7/7/26**		
44		7.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 4" (conexión hacia la acometida y cajas + incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	15 días	sáb 20/6/26	sáb 4/7/26	42	45CC+1 día;46CC;74CC
45		7.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 2" (Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	14 días	dom 21/6/26	sáb 4/7/26	44CC+1 día	213

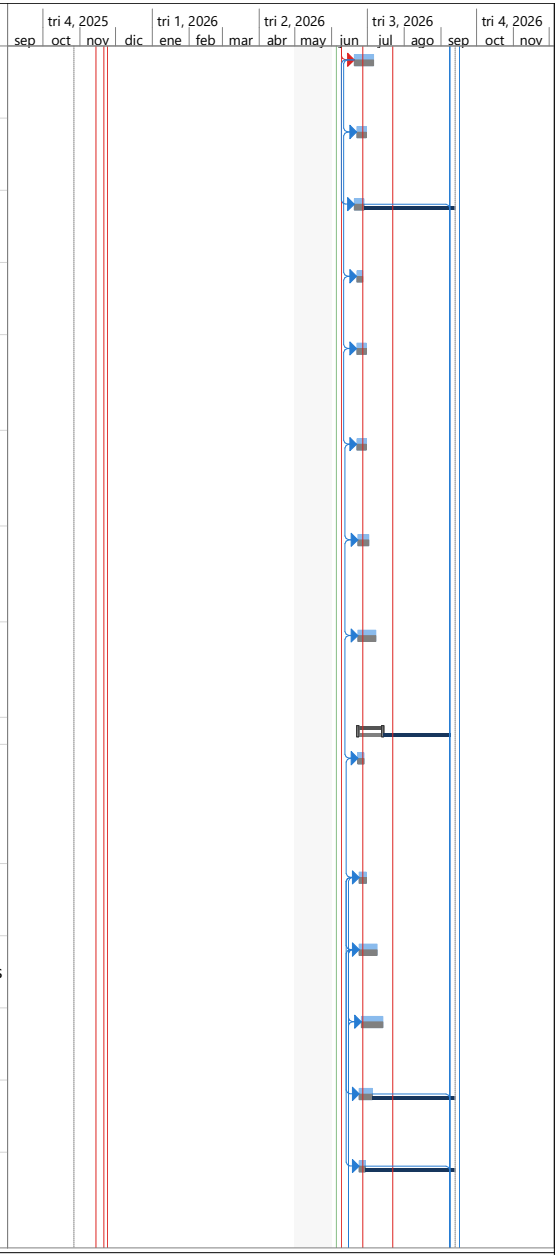


Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: vie 5/6/26

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

Hito de línea base	
Resumen de línea base	
Progreso	
Progreso manual	
Margen de demora	

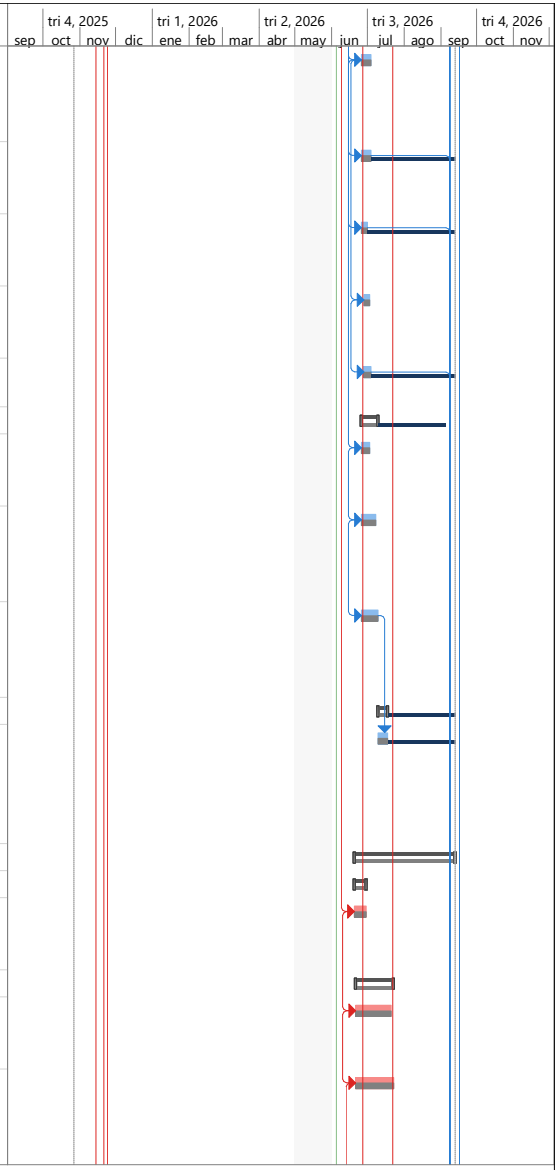
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
46		7.02.05	PUNTO SANITARIO PVCS ø 4" (Incluye 1,5 m de tubería desde la salida hasta la red +accesorios y todo lo necesario para su instalación)	16 días	sáb 20/6/26	dom 5/7/26	44CC	47CC+2 días;48CC
47		7.02.07	PUNTO SANITARIO PVC-S ø 2" (Incluye 1.5 m tubería desde la salida hasta la red + accesorios y todo lo necesario para su instalación)	8 días	lun 22/6/26	lun 29/6/26	46CC+2 días	49CC
48		7.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIOS Y SIFONES DE PISO 4" (incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)	8 días	sáb 20/6/26	sáb 27/6/26	46CC	213
49		7.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIOS Y SIFONES DE PISO 2" (incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)	5 días	lun 22/6/26	vie 26/6/26	47CC	50CC
50		7.02.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 10" o 254 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.	8 días	lun 22/6/26	lun 29/6/26	49CC	51CC
51		7.02.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 8" o 203 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.	8 días	lun 22/6/26	lun 29/6/26	50CC	52CC+1 día
52		7.02.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 6" o 160 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.	9 días	mar 23/6/26	mié 1/7/26	51CC+1 día	53CC
53		7.02.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 4" o 110 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.	15 días	mar 23/6/26	mar 7/7/26	52CC	55CC
54		**7.03**	**REDES HIDRÁULICAS**	**21 días**	**mar 23/6/26**	**lun 13/7/26**		
55		7.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PVC-P 3/4" RDE 11 (400 psi). Comprende desde punto de salida del medidor hasta la conexión a la red principal. Incluye todos los accesorios (válvulas de corte, caja de medidor, medidor + tubería + accesorios) y materi	5 días	mar 23/6/26	sáb 27/6/26	53CC	56CC+1 día
56		7.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1" RDE 13.5 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	6 días	mié 24/6/26	lun 29/6/26	55CC+1 día	57CC;59CC;62CC+2 días
57		7.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 3/4" RDE 11 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	15 días	mié 24/6/26	mié 8/7/26	56CC	58CC+2 días;60CC;63CC+2 días
58		7.03.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1/2" RDE 9 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	18 días	vie 26/6/26	lun 13/7/26	57CC+2 días	61CC
59		7.03.12	PUNTO DE AGUA FRÍA 1" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes)	11 días	mié 24/6/26	sáb 4/7/26	56CC	213
60		7.03.13	PUNTO DE AGUA FRÍA 3/4" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).	5 días	mié 24/6/26	dom 28/6/26	57CC	213



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: vie 5/6/26

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
Tareas críticas
División crítica
Línea base
Hito de línea base
Resumen de línea base
Progreso
Progreso manual
Margen de demora

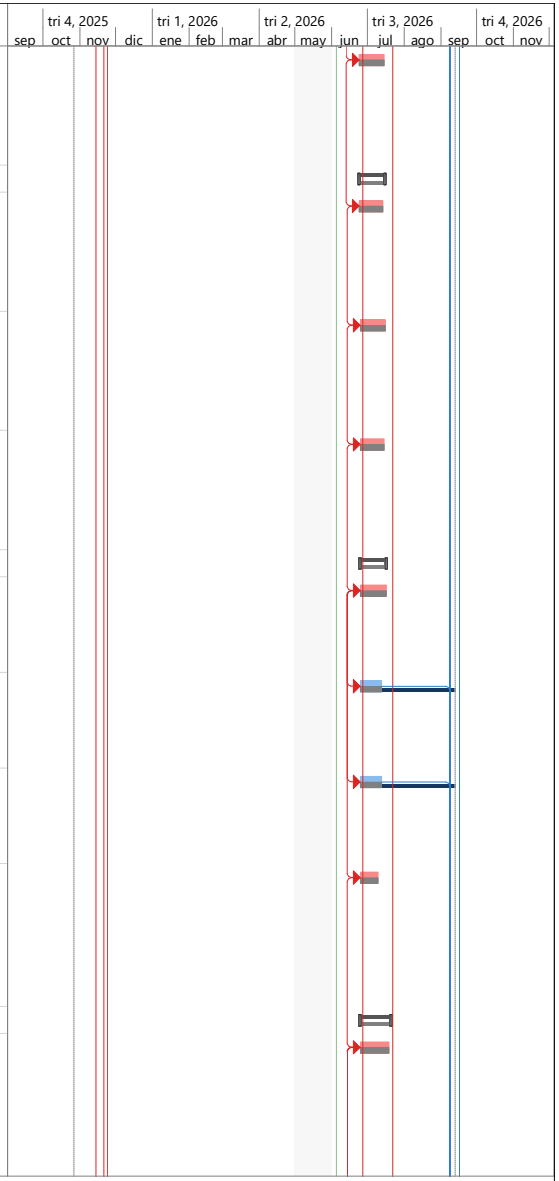
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
61		7.03.14	PUNTO DE AGUA FRÍA 1/2" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).	8 días	vie 26/6/26	vie 3/7/26	58CC	64CC+2 días;67CC
62		7.03.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO R/W DE 1" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	8 días	vie 26/6/26	vie 3/7/26	56CC+2 días	213
63		7.03.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO R/W DE 3/4" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	5 días	vie 26/6/26	mar 30/6/26	57CC+2 días	213
64		7.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO R/W DE 1/2" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	5 días	dom 28/6/26	jue 2/7/26	61CC+2 días	65CC
65		7.03.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL 1/2" TIPO PESADO PARA MANGUERA.	6 días	dom 28/6/26	vie 3/7/26	64CC	213
66		**7.04**	**REDES VENTILACIÓN Y AGUAS LLUVIAS**	**14 días**	**vie 26/6/26**	**jue 9/7/26**		
67		7.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN PVC L ø 2" (incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	7 días	vie 26/6/26	jue 2/7/26	61CC	68CC
68		7.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE CUADRADA (SECCIÓN 62 x 64 mm) PARA CANAL AMAZONAS O SIMILAR (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	12 días	vie 26/6/26	mar 7/7/26	67CC	69CC
69		7.04.05	PUNTO SANITARIO BAJANTE AGUAS LLUVIAS (Incluye tragante metálica 5x4, accesorios de conexión con la bajante y rebose lateral de la canal con accesorios según planos de diseño)	14 días	vie 26/6/26	jue 9/7/26	68CC	71
70		**7.05**	**TANQUES Y EQUIPOS**	**8 días**	**vie 10/7/26**	**vie 17/7/26**		
71		7.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO DE ALMACENAMIENTO BAJO (volumen de 2000 lt + incluye transporte, anclajes, mano de obra, flotador, válvulas, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, incluye prueb	8 días	vie 10/7/26	vie 17/7/26	69	
72		**8**	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN**	**85 días**	**sáb 20/6/26**	**sáb 12/9/26**		
73		**8.01**	**EQUIPO DE MEDIDA**	**10 días**	**sáb 20/6/26**	**lun 29/6/26**		
74		8.01.01	Suministro e instalación de caja para medidor bifásico 2F+1N de acuerdo con especificación técnica del operador de red, incluye medidor con protocolos vigentes	10 días	sáb 20/6/26	lun 29/6/26	44CC	76CC+1 día
75		**8.02**	**REDES EXTERIORES EN BAJA TENSIÓN**	**32 días**	**dom 21/6/26**	**mié 22/7/26**		
76		8.02.01	Suministro e instalación de tubo TDP 2" PVC tipo pesado, incluye terminal tipo campana para conexión, accesorios y demás elementos para su correcta instalación	30 días	dom 21/6/26	lun 20/7/26	74CC+1 día	77CC
77		8.02.02	Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye excavación y retiro de material sobrante, arena de peña, banda plástica de señalización, compactación de material. Norma técnica Operador de Red	32 días	dom 21/6/26	mié 22/7/26	76CC	78CC+3 días



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: vie 5/6/26

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

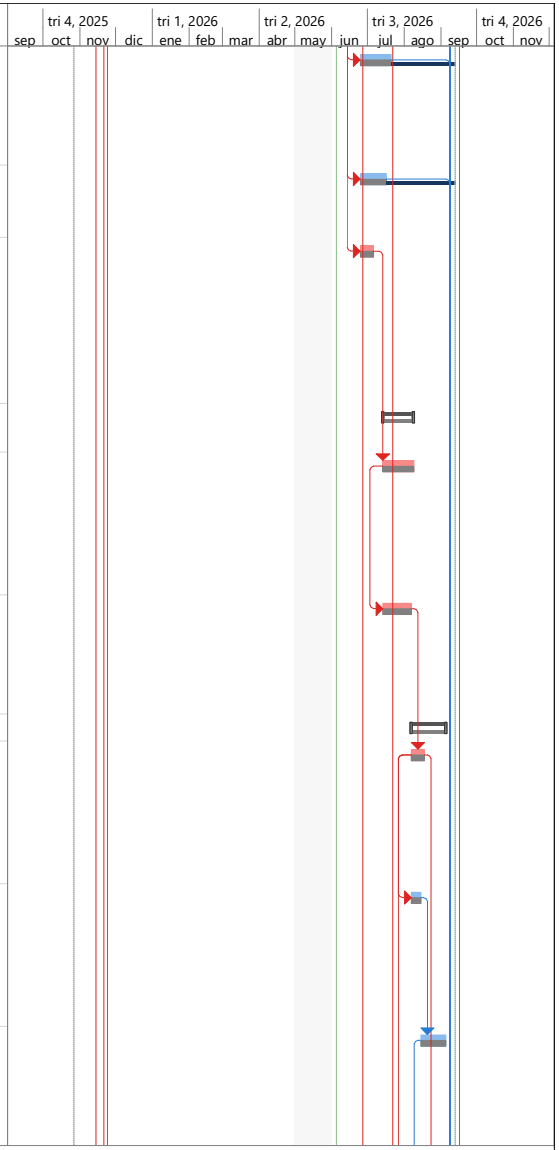
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
78		8.02.03	Suministro e instalación de cámara de inspección BT CS274 o equivalente según norma. incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete recocido, grava, drenaje, herraje, marco, tapa, terminales tipo campana, pañete y demás accesori	21 días	mié 24/6/26	mar 14/7/26	77CC+3 días	80CC
79		**8.03**	**TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIONES**	**22 días**	**mié 24/6/26**	**mié 15/7/26**		
80		8.03.01	Suministro e instalación de tablero en lámina cold rolled calibre 16, y acabado final en pintura electrostática RALL 7032 tipo poliéster, dimensiones aproximadas 100x80x30 cm, cierre bombín, puerta de una hoja, puerta frente muerta, tipo de protección: IP	20 días	mié 24/6/26	lun 13/7/26	78CC	81CC+1 día
81		8.03.02	Materiales y mano para la instalación de tablero de distribución bifásico enchufable para 18 Circuitos con espacio para totalizador, incluye barraje de neutro, barraje de tierra, puerta y chapa, totalizado bifásico tipo DRX de 40A 2F 65 KA 208V; doce (12)	21 días	jue 25/6/26	mié 15/7/26	80CC+1 día	82CC
82		8.03.03	Materiales y mano para la instalación de tablero de distribución monofásico de 6 Circuitos con totalizador, incluye barraje de neutro, barraje de tierra, puerta y chapa, interruptor termomagnético 1x30A 10kA, cinco (5) interruptores 1x20A 10kA; (incluye e	20 días	jue 25/6/26	mar 14/7/26	81CC	84CC
83		**8.04**	**ACOMETIDAS INTERNAS BAJA TENSIÓN**	**22 días**	**jue 25/6/26**	**jue 16/7/26**		
84		8.04.01	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 2+1N #2 + 1T #4AWG, incluye termo encogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos.	22 días	jue 25/6/26	jue 16/7/26	82CC	85CC;86CC;87CC
85		8.04.03	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 6+1N #6 + 1T #8AWG, incluye termo encogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos.	18 días	jue 25/6/26	dom 12/7/26	84CC	213
86		8.04.05	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 1F# 8+1N #8 + 1T #8AWG, incluye termo encogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos.	18 días	jue 25/6/26	dom 12/7/26	84CC	213
87		8.04.06	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre encauchetado 1F# 10+1N #10 + 1T #10 AWG, LSZH, incluye termo encogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entrada	15 días	jue 25/6/26	jue 9/7/26	84CC	89CC
88		**8.05**	**RED NORMAL Y REGULADA**	**26 días**	**jue 25/6/26**	**lun 20/7/26**		
89		8.05.06	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 15A 120V instalación en techo o pared a la vista tubería EMT ; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado, cableado en cable	24 días	jue 25/6/26	sáb 18/7/26	87CC	90CC;91CC;92CC



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: vie 5/6/26

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
Tareas críticas
División crítica
Línea base
Hito de línea base
Resumen de línea base
Progreso
Progreso manual
Margen de demora

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
90		8.05.07	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente normal, 1F+N+T 15A 120V instalación en techo a la vista tubería EMT ; (incluye: tomacorriente color blanco con polo a tierra, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#	26 días	jue 25/6/26	lun 20/7/26	89CC	213
91		8.05.08	Suministro e instalación de cable de cobre 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-(amarillo, azul o rojo) LSZH HF, CT, 600V, 80°C	22 días	jue 25/6/26	jue 16/7/26	89CC	213
92		8.05.09	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tomacorriente 15A 120V 1F+N+T DOBLE BLANCO CON TAPA GFCI (incluye Tomacorriente doble 20 A 120V 1F+N+T GFCI blanca, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halog	11 días	jue 25/6/26	dom 5/7/26	89CC	94FC+8 días
93		**8.06**	**CANALIZACIONES PARA RED NORMAL Y REGULADA**	**26 días**	**mar 14/7/26**	**sáb 8/8/26**		
94		8.06.04	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería Conduit PVC SCH 40 GRIS de 1 1/2"; incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta insta	26 días	mar 14/7/26	sáb 8/8/26	92FC+8 días	95CC
95		8.06.06	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería Conduit EMT de 3/4"; (incluye cajas de paso, curvas, uniones, soportería necesaria, perfiles riel Chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas, conductor de continuida	24 días	mar 14/7/26	jue 6/8/26	94CC	97
96		**8.07**	**ILUMINACIÓN**	**29 días**	**vie 7/8/26**	**vie 4/9/26**		
97		8.07.01	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida para interruptor sencillo; (incluye interruptor, cableado en cable 2x12 AWG LSZH, conductor de continuidad, en muro hasta altura h=0.9m, tubería EMT de 3/4" a la vista, caja de aluminio in	11 días	vie 7/8/26	lun 17/8/26	95	98CC;114;120CC
98		8.07.02	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida para interruptor doble; (incluye interruptor, cableado en cable 3x12 AWG, hasta altura h=0.9m y tubería EMT de 3/4" a la vista, caja de aluminio inyectado rawelt, conectores para empalme,	8 días	vie 7/8/26	vie 14/8/26	97CC	99
99		8.07.04	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación en techo a la vista en tubería IMC; (incluye tomacorriente normal 15A 120V 1F+N+T,caja RAWELT 2400 mínimo 2 salidas, cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de c	21 días	sáb 15/8/26	vie 4/9/26	98	100CC+8 días

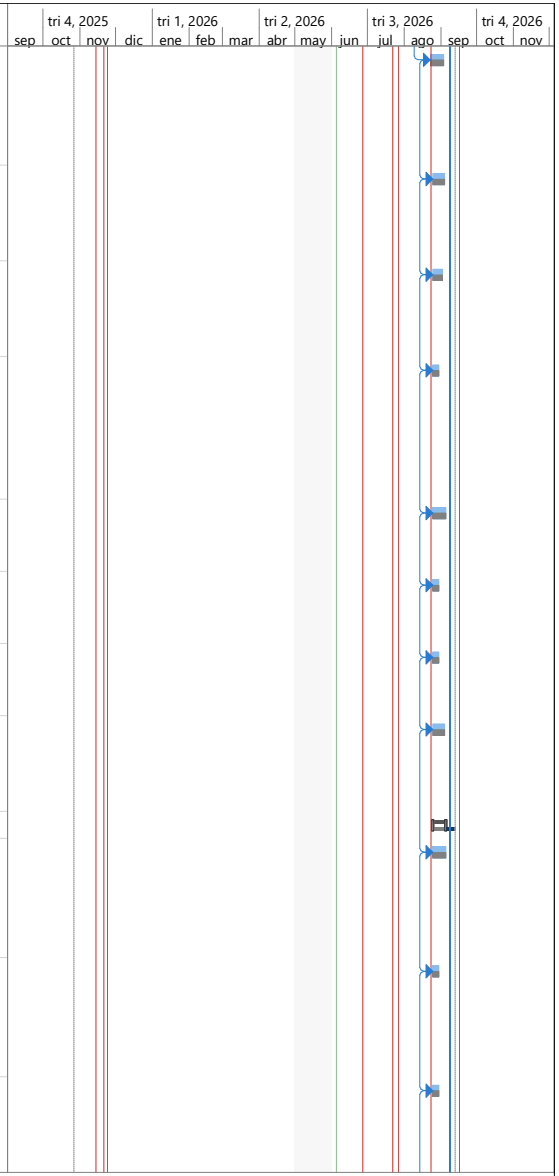


Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: vie 5/6/26

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

Hito de línea base	
Resumen de línea base	
Progreso	
Progreso manual	
Margen de demora	

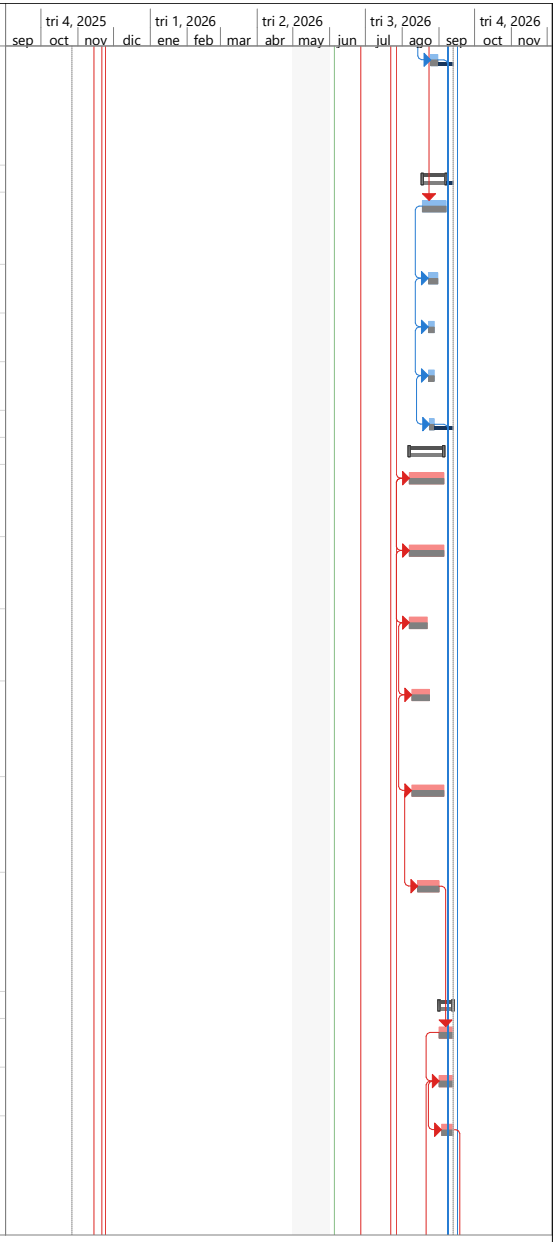
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
100		8.07.07	Suministro e instalación de Luminaria tipo panel LED LINEAL CONTINUUM 2,27m montaje para descolgar , vida útil mínimo de 60.000 Horas, 60W, 5500 Lúmenes, de acuerdo con especificaciones del diseño de iluminación, Incluye cable encauchetado y clavija para	11 días	dom 23/8/26	mié 2/9/26	99CC+8 días	101CC+2 días
101		8.07.09	Suministro e instalación de luminaria tipo bala LED de sobreponer 24W Flujo Luminoso mínimo 1680 Lúmenes Temperatura De Color 4000K CRI 120 Ángulo De Apertura 120°, 120 V, Vida Útil De 25.000 Horas.	10 días	mar 25/8/26	jue 3/9/26	100CC+2 días	102CC
102		8.07.11	Suministro e instalación de luminaria hermética de 36W Flujo Luminoso mínimo 4500 Lúmenes Temperatura De Color 4000K CRI 80 Ángulo De Apertura 100°, 120 V, Vida Útil De 50.000 Horas.	8 días	mar 25/8/26	mar 1/9/26	101CC	103CC
103		8.07.12	Suministro y montaje de sensor de presencia para control de iluminación Sensor 360º horizontal Voltaje 120V 60Hz Consumo estático 0.5W Distancia de transmisión 6 metros Material Pasta. Incluye: Cable 2x12AWG, Tubería 3/4 EMT, Caja 2400, elementos de fijac	5 días	mar 25/8/26	sáb 29/8/26	102CC	104CC
104		8.07.13	Suministro e instalación de luminaria de emergencia LED para instalación en pared, mínimo 2x100 lúmenes, IP20, mínimo 180 minutos de autonomía	11 días	mar 25/8/26	vie 4/9/26	103CC	105CC
105		8.07.15	Suministro e instalación de aviso de salida emergencia led rectangular 120-130v , 2 años de garantía	5 días	mar 25/8/26	sáb 29/8/26	104CC	106CC
106		8.07.18	Suministro e instalación de luminaria tipo proyector LED 10W, 1000 lúmenes, 3000K, mínimo 30000 horas de vida útil	5 días	mar 25/8/26	sáb 29/8/26	105CC	107CC
107		8.07.19	Suministro e instalación de CINTA LED 120V rollo por 5 metros conexión con adaptador 3000K min 18lm/m, incluye perfil de aluminio (5m) y accesorios de fijación	10 días	mar 25/8/26	jue 3/9/26	106CC	109CC
108		**8.08**	**ILUMINACIÓN EXTERIOR**	**11 días**	**mar 25/8/26**	**vie 4/9/26**		
109		8.08.05	Suministro e instalación de Luminaria tipo apique de pared UP DOWN 20W, vida útil mínimo de 50.000 Horas, 20W, temperatura de color máximo 3000K, mínimo 980 Lúmenes de acuerdo con especificaciones del diseño de iluminación	11 días	mar 25/8/26	vie 4/9/26	107CC	110CC
110		8.08.06	Suministro e instalación de poste metálico poligonal para iluminación 3m, 150kgf, brazo tipo independencia sencillo de 1.1/2" x 1.2m de avance, montaje de luminaria 4m, galvanizado en caliente y pintado, contiene: pernos de anclaje y plantilla., (incluye	5 días	mar 25/8/26	sáb 29/8/26	109CC	111CC
111		8.08.08	Suministro e instalación de luminaria tipo bolardo de 0,8 m, temperatura de color máximo 3000K, 6W, grado de protección mínimo de IP54, vida útil mínimo de 30000 horas, ángulo de apertura 90°	5 días	mar 25/8/26	sáb 29/8/26	110CC	112CC



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: vie 5/6/26

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
Tareas críticas
División crítica
Línea base
Hito de línea base
Resumen de línea base
Progreso
Progreso manual
Margen de demora

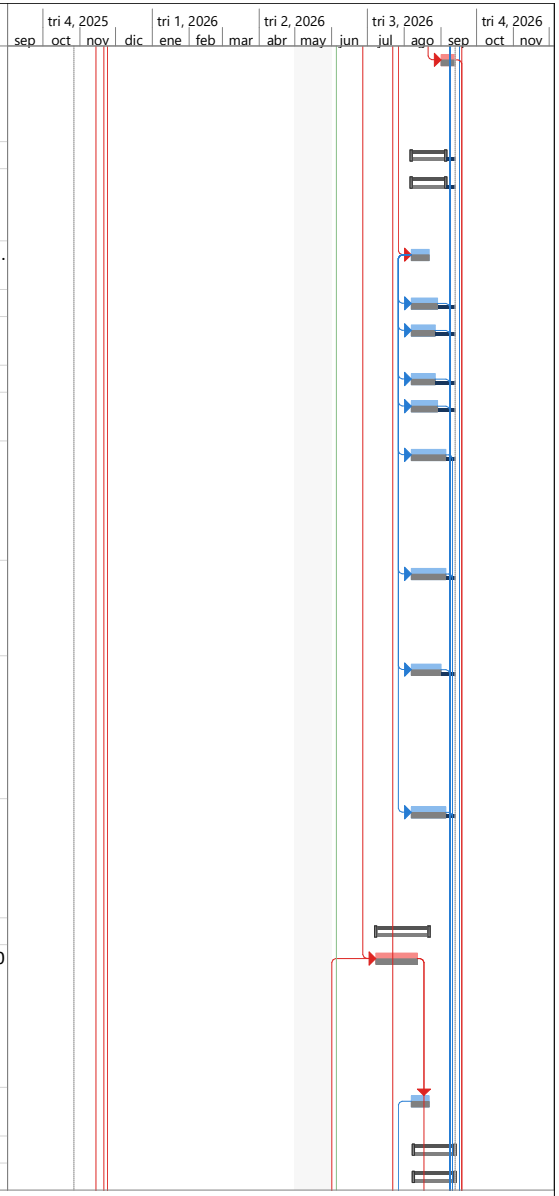
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
112		8.08.13	Suministro e instalación de luminaria LED con KIT SOLAR incluye Luminaria LED 50W-6000lm- 50000 horas de vida útil, Panel solar fotovoltaico policristalino 50W, batería, brazo y accesorios de soporte, incluye sistema de puesta a tierra con varilla de cobr	6 días	mar 25/8/26	dom 30/8/26	111CC	213
113		**8.09**	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**	**20 días**	**mar 18/8/26**	**dom 6/9/26**		
114		8.09.01	suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo nº 2/0 AWG, incluye excavación, mínimo 75 cm	20 días	mar 18/8/26	dom 6/9/26	97	115CC+5 días
115		8.09.02	Suministro y aplicación de soldadura exotérmica de 115 g, incluye mecha y chispero.	8 días	dom 23/8/26	dom 30/8/26	114CC+5 días	116CC
116		8.09.03	suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material	5 días	dom 23/8/26	jue 27/8/26	115CC	117CC
117		8.09.04	suministro e instalación de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red	5 días	dom 23/8/26	jue 27/8/26	116CC	118CC+1 día
118		8.09.05	Suministro e instalación de tratamiento artificial	4 días	lun 24/8/26	jue 27/8/26	117CC+1 día	213
119		**8.10**	**APANTALLAMIENTO**	**29 días**	**vie 7/8/26**	**vie 4/9/26**		
120		8.10.01	suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo nº 1/0 AWG, incluye excavación, mínimo 75 cm	29 días	vie 7/8/26	vie 4/9/26	97CC	121CC;133CC
121		8.10.03	suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material	29 días	vie 7/8/26	vie 4/9/26	120CC	122CC
122		8.10.04	suministro e instalación de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red	15 días	vie 7/8/26	vie 21/8/26	121CC	123CC+2 días
123		8.10.05	Suministro y montaje de terminal de captación en acero inoxidable incluye base en hormigón para cubierta plana, o soporte para fijación a la pared. Altura 1,2m, roscada en diámetro 5/8.	15 días	dom 9/8/26	dom 23/8/26	122CC+2 días	124CC
124		8.10.06	suministro y montaje de anillo superior para sistema de captación en alambrón de aluminio desnudo 8 mm de diámetro, incluye accesorios de conexión y soportes	27 días	dom 9/8/26	vie 4/9/26	123CC	125CC+5 días
125		8.10.07	suministro e instalación de caja plástica para empalme SIPRA, IP 65 incluye caja plástica, conector bimetálico, platina en cobre, conector de cobre, accesorios de fijación y demás consumibles para su correcta instalación	18 días	vie 14/8/26	lun 31/8/26	124CC+5 días	127
126		**8.12**	**CERTIFICACIONES Y TRAMITES**	**12 días**	**mar 1/9/26**	**sáb 12/9/26**		
127		8.12.01	Certificación RETIE expedido por organismo acreditado ante la ONAC	12 días	mar 1/9/26	sáb 12/9/26	125	128CC
128		8.12.02	Certificación RETILAP expedido por organismo acreditado ante la ONAC.	12 días	mar 1/9/26	sáb 12/9/26	127CC	129CC+2 días;130CC
129		8.12.03	Ajuste al diseño eléctrico de acuerdo con las condiciones de conexión definitivas asignadas por el operador de red, incluye: medición de resistividad del terreno y elaboración de informe, diagnóstico del sistema de apantallamiento, y demás cálculos establ	10 días	jue 3/9/26	sáb 12/9/26	128CC+2 días	213



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: vie 5/6/26

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
Tareas críticas
División crítica
Línea base
Hito de línea base
Resumen de línea base
Progreso
Progreso manual
Margen de demora

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
130		8.12.04	Trámites ante el operador de red, incluye solicitar las condiciones de servicio para la conexión del proyecto, presentación del proyecto ante el operado de red y aprobación del proyecto, conexión.	12 días	mar 1/9/26	sáb 12/9/26	128CC	213
131		**9**	**REDES ESPECIALES**	**29 días**	**vie 7/8/26**	**vie 4/9/26**		
132		**9.01**	**CABLEADO ESTRUCTURADO (SALIDAS, REDES, CANALETAS INCLUYE ACCESORIOS Y APARATOS ESPECIALES)**	**29 días**	**vie 7/8/26**	**vie 4/9/26**		
133		9.01.01	Suministro e instalación de salida para datos CAT 6a, Jack CAT 6A, faceplate y troquel y certificación del punto	15 días	vie 7/8/26	vie 21/8/26	120CC	134CC;135CC;136CC;...
134		9.01.02	Suministro e instalación de cable UTP CAT 6A LSZH	22 días	vie 7/8/26	vie 28/8/26	133CC	213
135		9.01.03	Suministro e instalación de patch panel de 24 puertos CAT 6A, incluye 24 JACKS	20 días	vie 7/8/26	mié 26/8/26	133CC	213
136		9.01.04	Suministro e instalación de Swicth 24 puertos 10/100/10	20 días	vie 7/8/26	mié 26/8/26	133CC	213
137		9.01.05	Suministro e instalación de Patch Cord de 1 m CAT 6A, LSZH	22 días	vie 7/8/26	vie 28/8/26	133CC	213
138		9.01.06	Suministro e instalación de gabinete de pared de nueve unidades 9U, color negro, puerta en vidrio con perforaciones perimetrales, puertas laterales removibles, salida para ventilador, incluye ventilador y multitoma horizontal de una RU, de mínimo 5 salida	29 días	vie 7/8/26	vie 4/9/26	133CC	213
139		9.01.07	Suministro e instalación de UPS monofásica de 3KVA, online doble conversión salida 120V AC, conexión bornera, incluye cable encauchetado 3x10 AWG para entrada y salida	29 días	vie 7/8/26	vie 4/9/26	133CC	213
140		9.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCES POINT DE USO INTERIOR (300 Mbps Access point inalámbrico , atheros, 2T2R, 2.4GHz, 802.11n/g/b, Poe pasivo soportado, Botón QSS push, AP/Cliente/Puente/Repetidor, Multi- SSID, WMM, Ping Wachdog, con 2 antenas desmontables	25 días	vie 7/8/26	lun 31/8/26	133CC	213
141		9.01.10	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería Conduit EMT de 3/4"; (incluye cajas de paso, curvas, uniones, soportería necesaria, perfiles riel Chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas, conductor de continuida	29 días	vie 7/8/26	vie 4/9/26	133CC	213
142		**10**	**MAMPOSTERÍA**	**45 días**	**mié 8/7/26**	**vie 21/8/26**		
143		10.09	LISTÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad. LISTÓN INFERIOR H: 10cm, ancho igual al muro ret	35 días	mié 8/7/26	mar 11/8/26	35CC-20 días	144FC-5 días;153FC-10 días;205CC-26 días
144		10.11	Muro Superboard 10mm Acabado 2 caras + Aislante Tipo Sonowall o similar	15 días	vie 7/8/26	vie 21/8/26	143FC-5 días	149CC
145		**11**	**CUBIERTAS Y CIELO RASOS**	**35 días**	**dom 9/8/26**	**sáb 12/9/26**		
146		**11.01**	**Cubiertas**	**35 días**	**dom 9/8/26**	**sáb 12/9/26**		

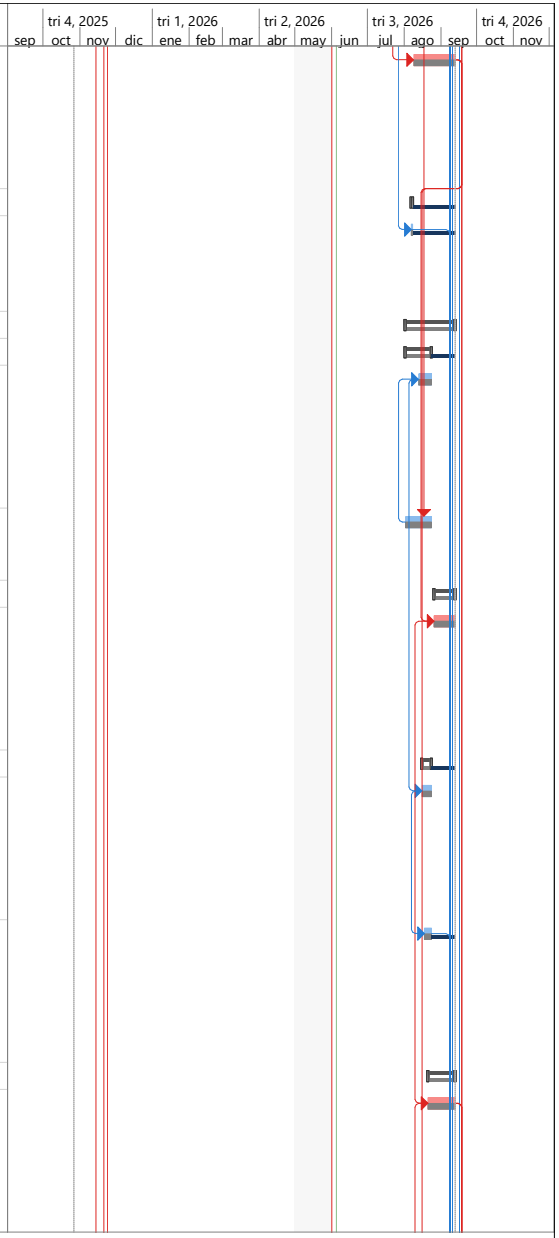


Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: vie 5/6/26

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

Hito de línea base	
Resumen de línea base	
Progreso	
Progreso manual	
Margen de demora	

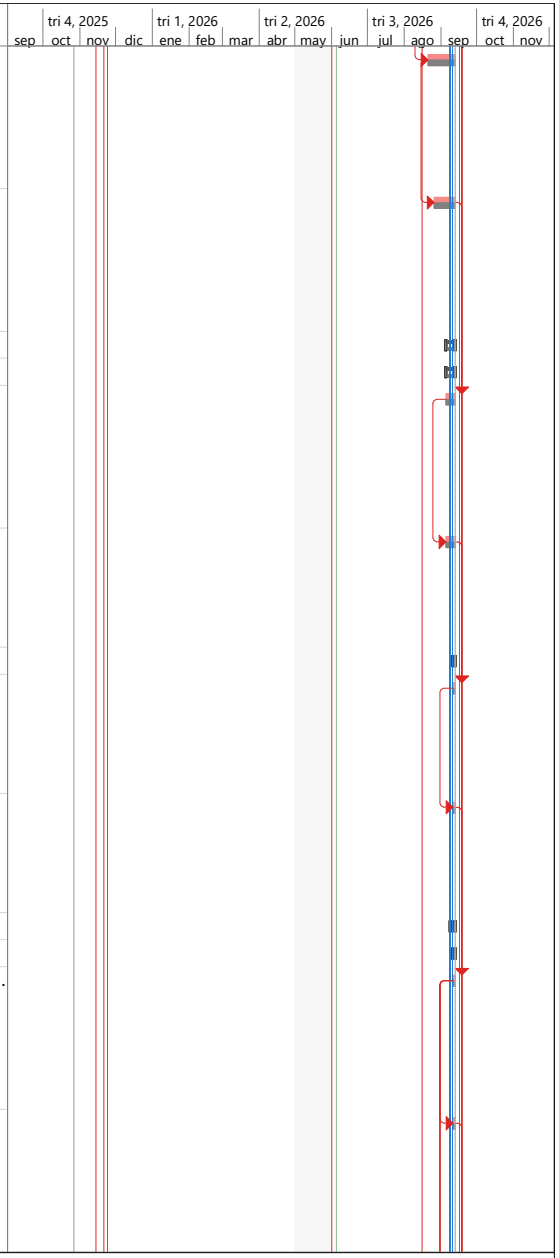
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
147		11.01.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA SHINGLE REFERENCIA DYNASTY O SIMILAR O MEJOR CALIDAD color a definir, incluye Caballetes, machimbre de 9mm, manto asfaltico sin foil, perfiles de inicio y corta gotera, y todos los elementos necesarios para su correcta	35 días	dom 9/8/26	sáb 12/9/26	33CC+12 días	155FC-18 días;212FC-17 días
148		**12**	**PAÑETES**	**1 día**	**vie 7/8/26**	**vie 7/8/26**		
149		12.02	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3, incluye filos, dilataciones, carteras de vanos, y medidas inferiores a un metro, incluye todos los demás materiales y elementos necesarios para su correcta aplicación	1 día	vie 7/8/26	vie 7/8/26	144CC	213
150		**13**	**PISOS Y ENCHAPES**	**42 días**	**dom 2/8/26**	**sáb 12/9/26**		
151		**13.01**	**Enchapes pisos y paredes**	**22 días**	**dom 2/8/26**	**dom 23/8/26**		
152		13.01.0	ENCHAPE DE PARED CERÁMICA BLANCO (O A DEFINIR) GRAN FORMATO RECTANGULAR (Dimensión mínima 25 cm X 35 cm) PARA USO INSTITUCIONAL CON SUPERFICIE ESMALTADO. Incluye pegante tipo PEGACOR o Alfa Listo Plus o similar, boquilla blanca.	11 días	jue 13/8/26	dom 23/8/26	153CC+11 días	157CC+3 días
153		13.01.1	ACABADO EN CONCRETO ALLANADO, mecánicamente pulido, brillado, sellado. incluye endurecedor de Quarzo, Modulado acorde a planos.	22 días	dom 2/8/26	dom 23/8/26	143FC-10 días	152CC+11 días
154		**13.04**	**Pisos en madera**	**18 días**	**mié 26/8/26**	**sáb 12/9/26**		
155		13.04.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA CHOIBA 1" x 3" CEPILLADA, distanciados cada 9 cm (sobre madera y elementos en concreto según diseño), incluye inmunizado, elementos de sujeción, protección con laca poro abierta tipo Profilan natural a dos manos.	18 días	mié 26/8/26	sáb 12/9/26	147FC-18 días	160CC-5 días
156		**13.05**	**Varios**	**8 días**	**dom 16/8/26**	**dom 23/8/26**		
157		13.05.0	MESÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 2500 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño (a= +-0.60), incluye refuerzo y anclajes según planos; incluye enchape en granito pulido grano fino e = 2 cm, color A DEFINIR, con salpicadero de 10 cm tanto at	8 días	dom 16/8/26	dom 23/8/26	152CC+3 días	158CC+2 días
158		13.05.0	POCETA DE ASEO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO F'C = 2500 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño, enchapada cerámica PRIMERA CALIDAD, incluye refuerzo con malla electrosoldada en aluminio en todos sus vértices, win de aluminio, mano de obra	6 días	mar 18/8/26	dom 23/8/26	157CC+2 días	213
159		**14**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**23 días**	**vie 21/8/26**	**sáb 12/9/26**		
160		14.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA BATIENTE DE MADERA MARCO EN NISPERO O SIMILAR DE 2" x 4" Y TABLERO EN CHOIBA DE 1" x 4" MADERA CEPILLADAsegún diseños, marco, contramarco, 3 perfiles de baranda incrustados al marco, todo inmunizado, parales, her	23 días	vie 21/8/26	sáb 12/9/26	155CC-5 días	161CC;168FC-2 días;172FC-2 días



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: vie 5/6/26

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

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
161		14.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA BATIENTE DE MADERA MARCO EN NISPERO O SIMILAR DE 2" x 4" Y TABLERO EN CHOIBA DE 1" x 4" MADERA CEPILLADA según diseños, marco, contramarco, todo inmunizado, parales, herrajes, bisagras, elementos de sujeción, pro	23 días	vie 21/8/26	sáb 12/9/26	160CC	162CC+5 días
162		14.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES FIJOS DE MADERA MARCO EN NISPERO O SIMILAR DE 2" x 4" Y TABLERO EN CHOIBA 1" x 4" MADERA CEPILLADA según diseños, acabado en pintura tipo esmalte, todo inmunizado, parales, herrajes, elementos de sujeción, protección co	18 días	mié 26/8/26	sáb 12/9/26	161CC+5 días	165FC-8 días
163		**15**	**CARPINTERÍA METÁLICA**	**8 días**	**sáb 5/9/26**	**sáb 12/9/26**		
164		**15.03**	**VARIOS**	**8 días**	**sáb 5/9/26**	**sáb 12/9/26**		
165		15.03.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA TIPO GATO EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 1" PARA ACCESO A TANQUE DE AGUA, incluye pintura anticorrosiva y esmalte de protección ambientes salinos, pernos, topes de caucho y todo lo necesario para su correc	8 días	sáb 5/9/26	sáb 12/9/26	162FC-8 días	166CC
166		15.03.0	BARANDA, PASAMANOS EN TUBO CERRAMIENTO 2", TRES TUBOS DE 1/2" PLATINAS VERTICALES, acabado pintura electrostática negra, fijación a piso y pared con platinas y tornillos para metal (Según diseño)	8 días	sáb 5/9/26	sáb 12/9/26	165CC	213
167		**16**	**CERRADURAS**	**2 días**	**vie 11/9/26**	**sáb 12/9/26**		
168		16.02	CERRADURA DE MANIJA LISA CROMADO MATE O SATIN (ALCOBA O BAÑO), incluye tres llaves, montaje, accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	2 días	vie 11/9/26	sáb 12/9/26	160FC-2 días	169CC
169		16.04	CERROJO DE SOBREPONER MATE YALE, STANLEY O SCHLAGE, incluye tres llaves, montaje, accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	2 días	vie 11/9/26	sáb 12/9/26	168CC	213
170		**17**	**DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS**	**4 días**	**mié 9/9/26**	**sáb 12/9/26**		
171		**17.01**	**APARATOS SANITARIOS**	**2 días**	**vie 11/9/26**	**sáb 12/9/26**		
172		17.01.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE PARA NIÑOS LÍNEA INFANTIL COLOR (incluye accesorios, tapa y asiento, almacenamiento 6 L.) Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y	2 días	vie 11/9/26	sáb 12/9/26	160FC-2 días	173CC;174CC;175CC;...
173		17.01.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO ELONGADO DE TANQUE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. Incluye transporte, material, tapa, asiento, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	2 días	vie 11/9/26	sáb 12/9/26	172CC	213

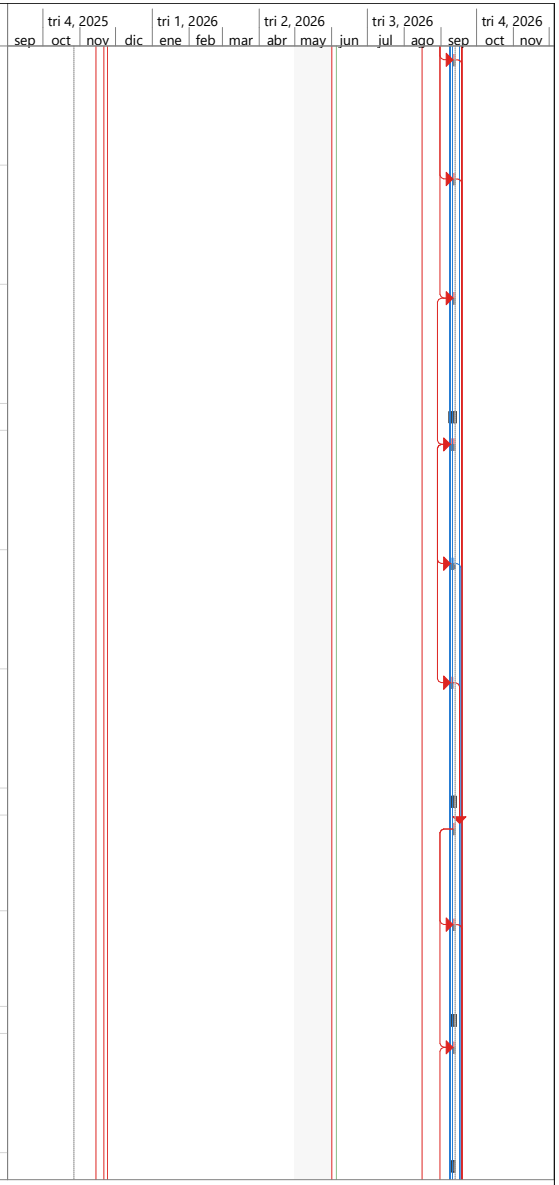


Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: vie 5/6/26

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

Hito de línea base	
Resumen de línea base	
Progreso	
Progreso manual	
Margen de demora	

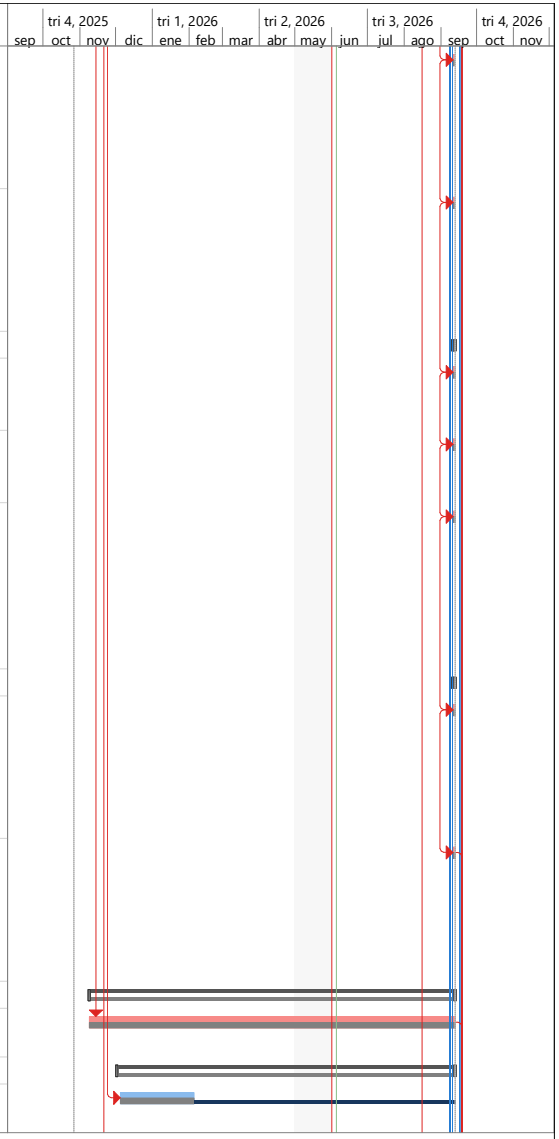
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
174		17.01.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL TIPO INSTITUCIONAL PARA ADULTOS Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	2 días	vie 11/9/26	sáb 12/9/26	172CC	213
175		17.01.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR, SEMIPEDESTAL TIPO INSTITUCIONAL Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	2 días	vie 11/9/26	sáb 12/9/26	172CC	213
176		17.01.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	2 días	vie 11/9/26	sáb 12/9/26	172CC	178CC-2 días
177		**17.02**	**GRIFERÍAS**	**4 días**	**mié 9/9/26**	**sáb 12/9/26**		
178		17.02.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS DE MESA TIPO PUSH +ACCESORIOS Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	4 días	mié 9/9/26	sáb 12/9/26	176CC-2 días	179CC;180CC
179		17.02.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA ORINAL TIPO FLUXÓMETRO DE PALANCA+ ACCESORIOS Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	3 días	mié 9/9/26	vie 11/9/26	178CC	213
180		17.02.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS + ACCESORIOS (Tipo mono control alta y baja) Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	2 días	mié 9/9/26	jue 10/9/26	178CC	182
181		**17.03**	**ACCESORIOS**	**2 días**	**vie 11/9/26**	**sáb 12/9/26**		
182		17.03.0	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN "U" EN ACERO INOXIDABLE + BARRA FIJA 50 cm, incluye anclajes, materiales, mano de obra, herramienta y demás necesarios para la correcta instalación.	2 días	vie 11/9/26	sáb 12/9/26	180	183CC;185CC
183		17.03.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PLÁSTICA PARA REGISTRO 20*20 cms. Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	2 días	vie 11/9/26	sáb 12/9/26	182CC	213
184		**18**	**PINTURAS**	**2 días**	**vie 11/9/26**	**sáb 12/9/26**		
185		18.08	APLICACIÓN DE DOS MANOS de esmalte para madera o metal. Para muros interiores y exteriores, incluye filos, dilataciones y alturas menores a 1.00 m; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	2 días	vie 11/9/26	sáb 12/9/26	182CC	187CC
186		**19**	**VIDRIOS Y ESPEJOS**	**1 día**	**vie 11/9/26**	**vie 11/9/26**		



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: vie 5/6/26

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

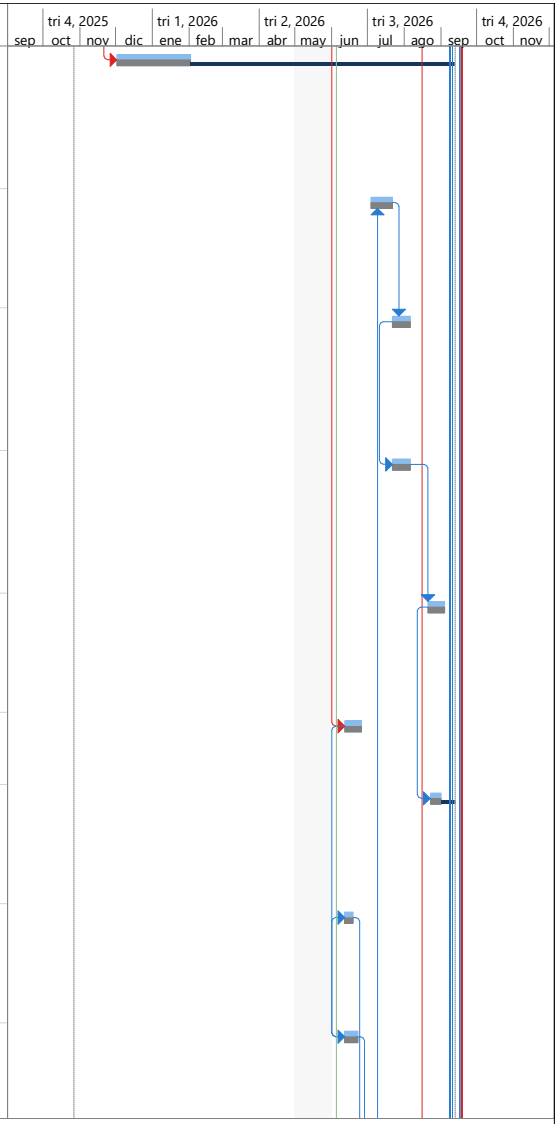
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
187		19.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO PARA BAÑO DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN VIDRIO CRUDO DE 4 mm BISELADO, con marco en perfil cuadrado inclinado de aluminio colocado en la parte posterior en todo su contorno, fijado a muro con chazos arriba y abaj	1 día	vie 11/9/26	vie 11/9/26	185CC	188CC
188		19.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO EN VIDRIO CRUDO DE 4 MM BISELADO, con marco en perfil cuadrado de aluminio colocado en la parte posterior en todo su contorno, fijado a muro con chazos arriba y abajo, incluye material, mano de obra, herramienta y demás	1 día	vie 11/9/26	vie 11/9/26	187CC	190CC
189		**20**	**EQUIPOS Y OTROS**	**2 días**	**vie 11/9/26**	**sáb 12/9/26**		
190		20.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA PRIMEROS AUXILIOS, incluye dotación (ver ficha técnica)	2 días	vie 11/9/26	sáb 12/9/26	188CC	191CC
191		20.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTORES MULTIPROPÓSITO CAPACIDAD 10LIB - (incluye soporte)	2 días	vie 11/9/26	sáb 12/9/26	190CC	192CC
192		20.04	Suministro e instalación de equipo de presión preensamblado conformado por una motobomba, un tanque hidro acumulador, arrancador montado, válvula de pie, válvula de cheque, interconexión tanque - manómetro, manómetro, presostato y switch flotador. Tanque	2 días	vie 11/9/26	sáb 12/9/26	191CC	194CC
193		**22**	**SEÑALIZACIÓN**	**2 días**	**vie 11/9/26**	**sáb 12/9/26**		
194		22.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS CON EL TEXTO DEL NOMBRE DEL PROYECTO, UBICADO SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO, Aviso ubicado sobre muro (Viga de cimentación ítem 22,6, mampostería ítem 1,1, alfajía ítem 10,5 según planos) Letras tipo ARIAL de 0.20 m de alt	2 días	vie 11/9/26	sáb 12/9/26	192CC	195CC
195		22.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRUPO DE AVISOS DE SEÑALIZACIÓN E INFORMACIÓN elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, soportados con cuatro (4) distanciadores pequeños en aluminio, así: (1) Un aviso Porta Plano de evacuación compuesto por dos acrílicos cristal	2 días	vie 11/9/26	sáb 12/9/26	194CC	213
196		**24**	**ASEO**	**229 días**	**dom 9/11/25**	**sáb 12/9/26**		
197		24.01	ASEO GENERAL DE OBRA	229 días	dom 9/11/25	sáb 12/9/26	5	213
198		**25**	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**	**206 días**	**mar 2/12/25**	**sáb 12/9/26**		
199		25.1	ENTIBADO EN MADERA H: 0.00 A 1.50 M	60 días	vie 5/12/25	mié 4/2/26	14CC+3 días	



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: vie 5/6/26

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

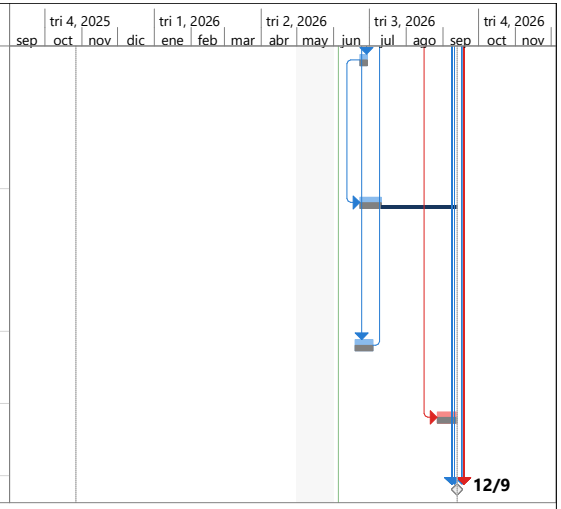
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
200		25.2	CONCRETO CON FIBRA EN POLIPROILENO, f'c = 3.500 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye, formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para	60 días	mar 2/12/25	dom 1/2/26	13CC+5 días	
201		25.3	ANCLAJE MANUAL EMPLEANDO VARILLA Ø 3/8" PARA PERFORACIÓN Ø 1/2" PROF MAX 0,30 M FIJADO MEDIANTE EPÓXICO DE DOS COMPONENTES 100% SOLIDOS	18 días	sáb 4/7/26	mar 21/7/26	211	202
202		25.4	ARRANQUE DE COLUMNAS EN MADERA, CON PLATINA F70-140 ROTHOBLAAS, incluye instalación de anclajes embebidos, espigas, tornillos, según lo define el proveedor, incluye equipos y todo elemento necesario para la correcta instalación.	15 días	mié 22/7/26	mié 5/8/26	201	203CC
203		25.5	ARRANQUE DE COLUMNAS EN MADERA, CON PLATINA F70-100 ROTHOBLAAS, incluye instalación de anclajes embebidos, espigas, tornillos, según lo define el proveedor, incluye equipos y todo elemento necesario para la correcta instalación.	15 días	mié 22/7/26	mié 5/8/26	202CC	204FC+15 días
204		25.6	ESTRUCTURA EN MADERA ESTRUCTURAL CHOIBA 8 CM X 4 CM CEPILLADA, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, incluye instalación de anclajes embebidos, acabado según arquitectura, equipos y todo elemento necesario para la correcta instalación.	14 días	vie 21/8/26	jue 3/9/26	203FC+15 días	206CC+2 días
205		25.7	MEJORAMIENTO DEL TERRENO EN SUELO CEMENTO PARA LA SUBRASANTE DE EL PASO PEATONAL	14 días	vie 12/6/26	jue 25/6/26	143CC-26 días	208CC
206		25.8	SSUMISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA Koraza Elastomerica (2 manos) incluye Hidrofugo trasparente para COLUMNAS. RESISTENTE A CONDICIONES AMBIENTALES C5 Y ANTI-HONGOS	9 días	dom 23/8/26	lun 31/8/26	204CC+2 días	
207		25.9	PERFORACIÓN VIGA DE CONCRETO PARA ANCLAR PLATINAS PROF MAX 0,12 M. POR CUATRO PERFORACIONES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	7 días	vie 12/6/26	jue 18/6/26	208CC	211
208		25.10	CONSTRUCCIÓN EN SITIO DE SARDINEL DE 0.60 M DE PROFUNDIDAD E= 0.20 PARA CONFINAMIENTO PARA TERRENO MEJORADO CON CEMENTO PARA PASO PEATONAL, EN CONCRETO DE 2500 PSI	11 días	vie 12/6/26	lun 22/6/26	205CC	209;207CC



Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: vie 5/6/26

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

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
209		25.11	ANDEN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3.000 PSI (e=0.10) Según diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	6 días	mar 23/6/26	dom 28/6/26	208	210CC
210		25.12	CONCRETO REFORZADO f'c = 3.500 PSI , Según diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	18 días	mar 23/6/26	vie 10/7/26	209CC	
211		25.13	REALCE EN CONCRETO DE 3500 PSI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES	15 días	vie 19/6/26	vie 3/7/26	207	201
212		25.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL RECTANGULAR EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20	17 días	jue 27/8/26	sáb 12/9/26	147FC-17 días	
213			FIN	0 días	sáb 12/9/26	sáb 12/9/26	197;15;19;36;45;4	





HAWER ALBERTO HERRERA RODRÍGUEZ
C.C. 93.365.845 de Ibagué
H.A.H.CONSTRUCCIONES S.A.S.
NIT. 900.431.716-9
Representante Legal

Proyecto: PROGRAMACIÓN DE
Fecha: vie 5/6/26

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