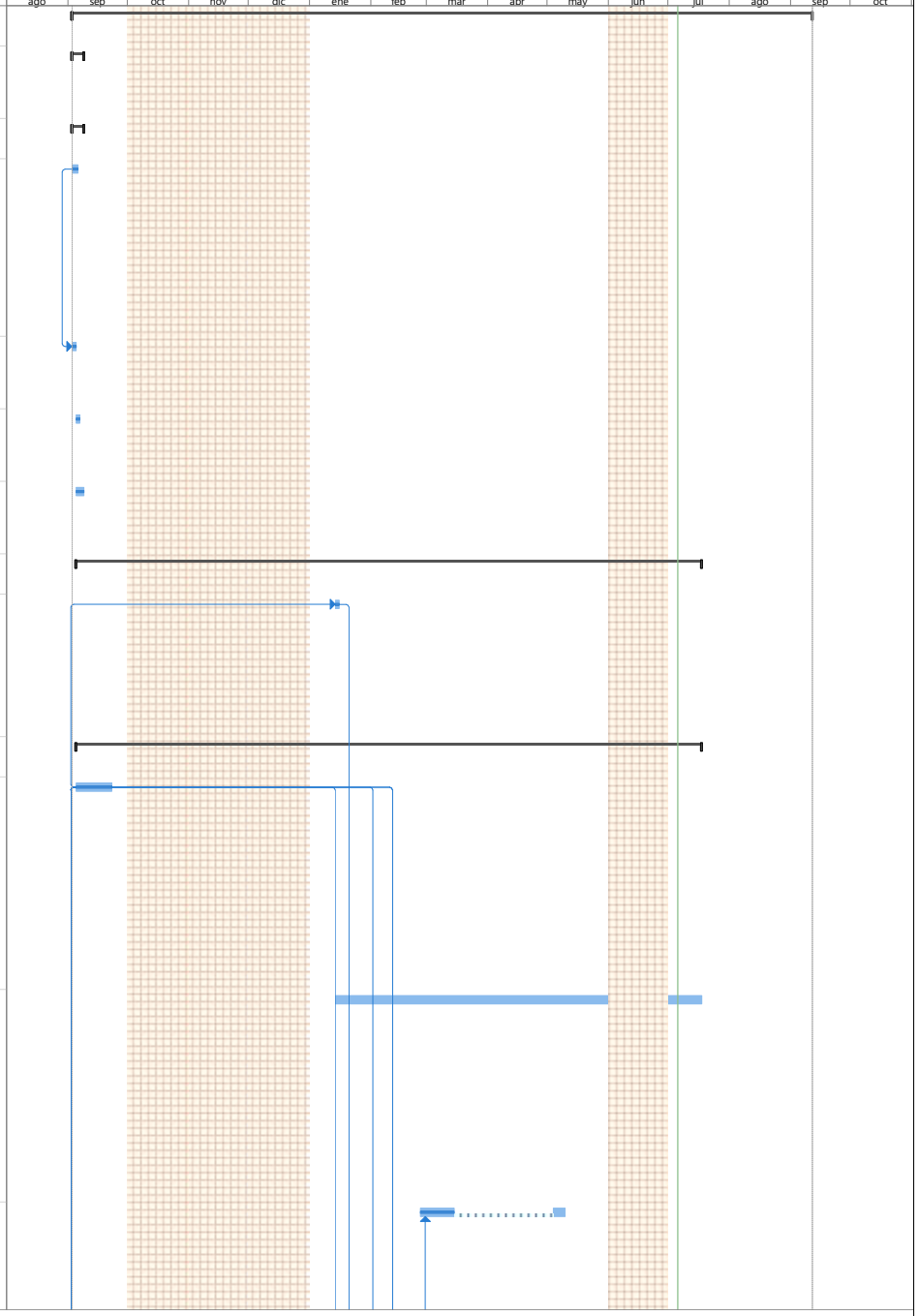
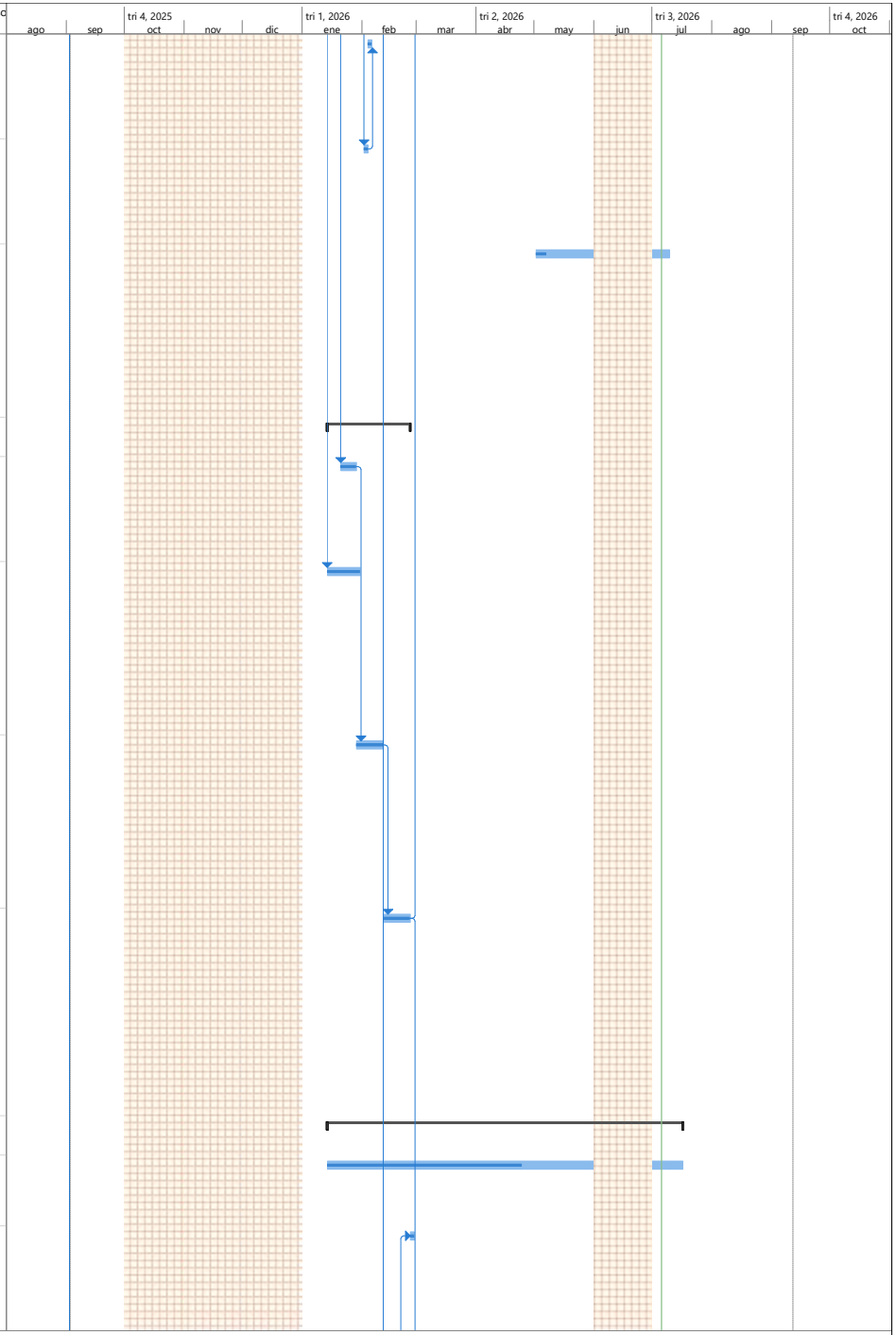
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Predeceso
0		**PROGRAMACION ATANQUEZ**	**161 días**	**mié 03/09/25**	**vie 11/09/26**	**22%**	**$790,168,402.00**	
1		**1 ACTIVIDADES PRELIMINARES, DESMONTES Y DEMOLICIONES**	**5 días**	**mié 03/09/25**	**lun 08/09/25**	**100%**	**$5,748,231.00**	
2		**1.1 Preliminares**	**5 días**	**mié 03/09/25**	**lun 08/09/25**	**100%**	**$5,748,231.00**	
3		1.1.1 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	3 días	mié 03/09/25	vie 05/09/25	100%	$2,522,240.00	
4		1.1.2 LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO CON COMISIÓN TOPOGRÁFICA	2 días	mié 03/09/25	jue 04/09/25	100%	$1,271,256.00	3CC
5		1.1.3 RED AGUA PROVISIONAL, longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador	2 días	vie 05/09/25	sáb 06/09/25	100%	$456,514.00	
6		1.1.4 RED ELÉCTRICA PROVISIONAL longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador	3 días	vie 05/09/25	lun 08/09/25	100%	$1,498,221.00	
7		**2 MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**114 días**	**vie 05/09/25**	**vie 17/07/26**	**26%**	**$32,604,788.00**	
8		2.1 DESCAPOTE A MÁQUINA Y/O MANUAL PROFUNDIDAD 0.30m, incluye selección de cespedones con almacenamiento y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado.	2 días	mié 14/01/26	jue 15/01/26	100%	$6,167,344.00	10CC
9		**2.2 EXCAVACION**	**114 días**	**vie 05/09/25**	**vie 17/07/26**	**13%**	**$17,306,514.00**	
10		2.2.1 ETAPA 1 -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)	15 días	vie 05/09/25	lun 22/09/25	100%	$17,306,514.00	
11		2.2.2 ETAPA 2 -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)	100 días	mié 14/01/26	vie 17/07/26	0%	$0.00	
12		2.3 RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, compactado al 95%, aplica también para rellenos de redes.	21 días	jue 26/02/26	sáb 09/05/26	71%	$879,295.00	20



Proyecto: PROGRAMACION AT
Fecha: lun 06/07/26

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
Progreso
Progreso manual

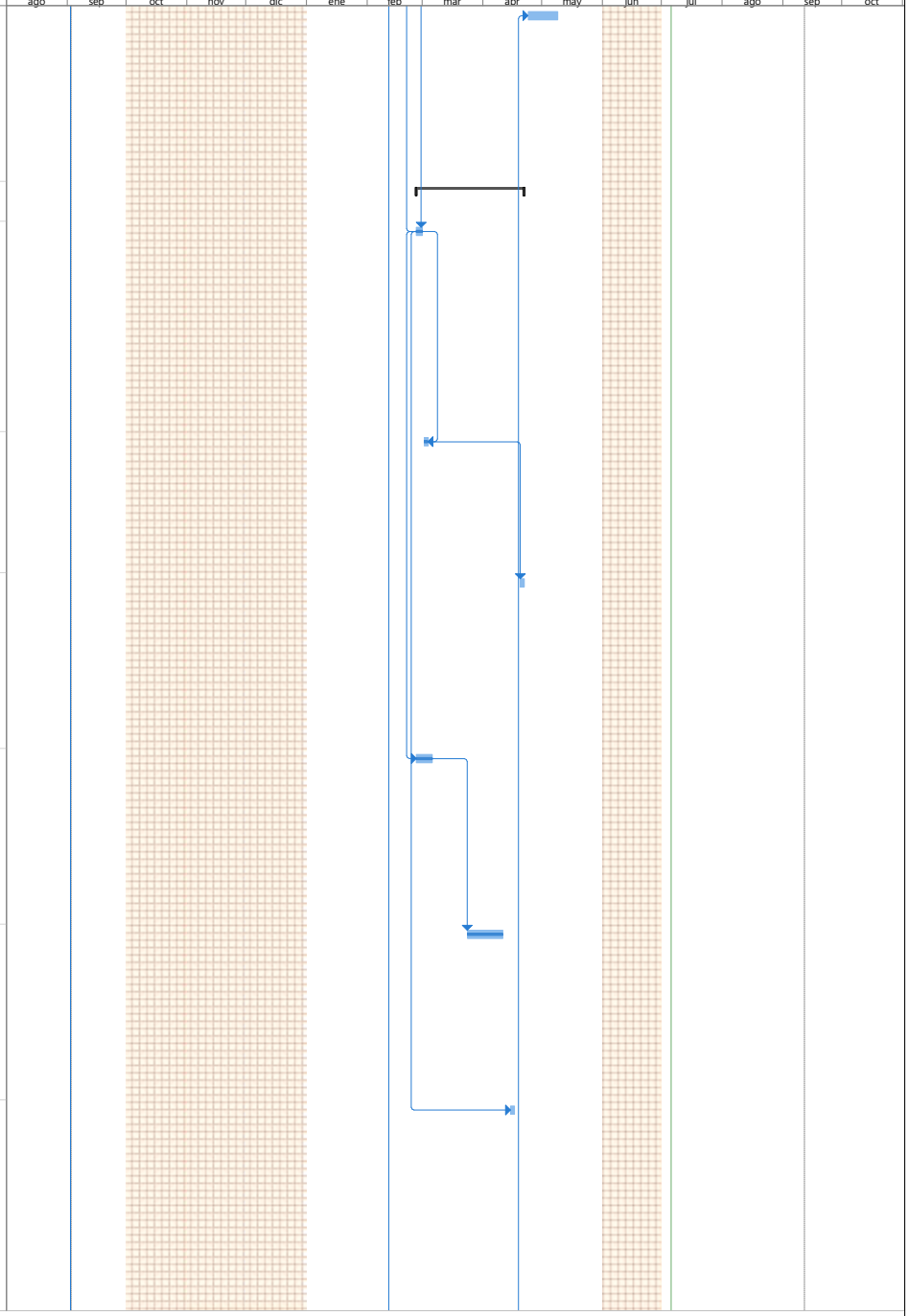
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Predeceso
13		2.4 RELLENO MANUAL CON ARENA DE PEÑA LAVADA, atraque para tuberías (ver diseño de conexiones) Incluye suministro, extendida de manera uniforme.	2 días	mié 04/02/26	jue 05/02/26	80%	$1,123,573.00	14
14		2.5 RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO GRANULAR TIPO B-200 compactado al 95% según estudio de suelos, incluye suministro del material	2 días	lun 02/02/26	mar 03/02/26	80%	$4,728,422.00	10
15		2.6 RETIRO DE ESCOMBROS NO REUTILIZABLES EN EL SITIO DEL PROYECTO, hasta botadero autorizado, incluye trasiegos, cargue, transporte, expensas del botadero, (Distancia hasta 30 Km, los índices de expansión están reconocidos dentro del APU).	8 días	sáb 02/05/26	jue 09/07/26	50%	$2,399,640.00	
16		**3 CIMENTACIÓN**	**37 días**	**mié 14/01/26**	**mié 25/02/26**	**97%**	**$39,813,009.00**	
17		3.1 SOLADO DE LIMPIEZA e=0.05 m concreto f'c = 2000 psi, según recomendación estudio de suelos y planos estructurales	7 días	mié 21/01/26	mié 28/01/26	95%	$3,648,476.00	8
18		3.2 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	15 días	mié 14/01/26	vie 30/01/26	98%	$8,100,714.00	10
19		3.3 ZAPATAS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO, f'c = 3.000 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	12 días	jue 29/01/26	mié 11/02/26	100%	$13,906,398.00	17
20		3.4 VIGA DE AMARRE EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO, f'c = 3.000 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 necesari	12 días	jue 12/02/26	mié 25/02/26	95%	$14,157,421.00	19
21		**4 REFUERZO**	**99 días**	**mié 14/01/26**	**jue 16/07/26**	**72%**	**$85,458,751.00**	
22		4.1 Suministro e instalación de Acero De Refuerzo 60.000 PSI (Desperdicio incluido en el valor del APU)	99 días	mié 14/01/26	jue 16/07/26	80%	$72,690,917.00	
23		4.2 Suministro e instalación de refuerzo en MALLA ELECTROSOLDADA (Desperdicio incluido en el valor del APU)	2 días	jue 26/02/26	vie 27/02/26	80%	$8,554,052.00	26CC



Proyecto: PROGRAMACION AT
Fecha: lun 06/07/26

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
Progreso
Progreso manual

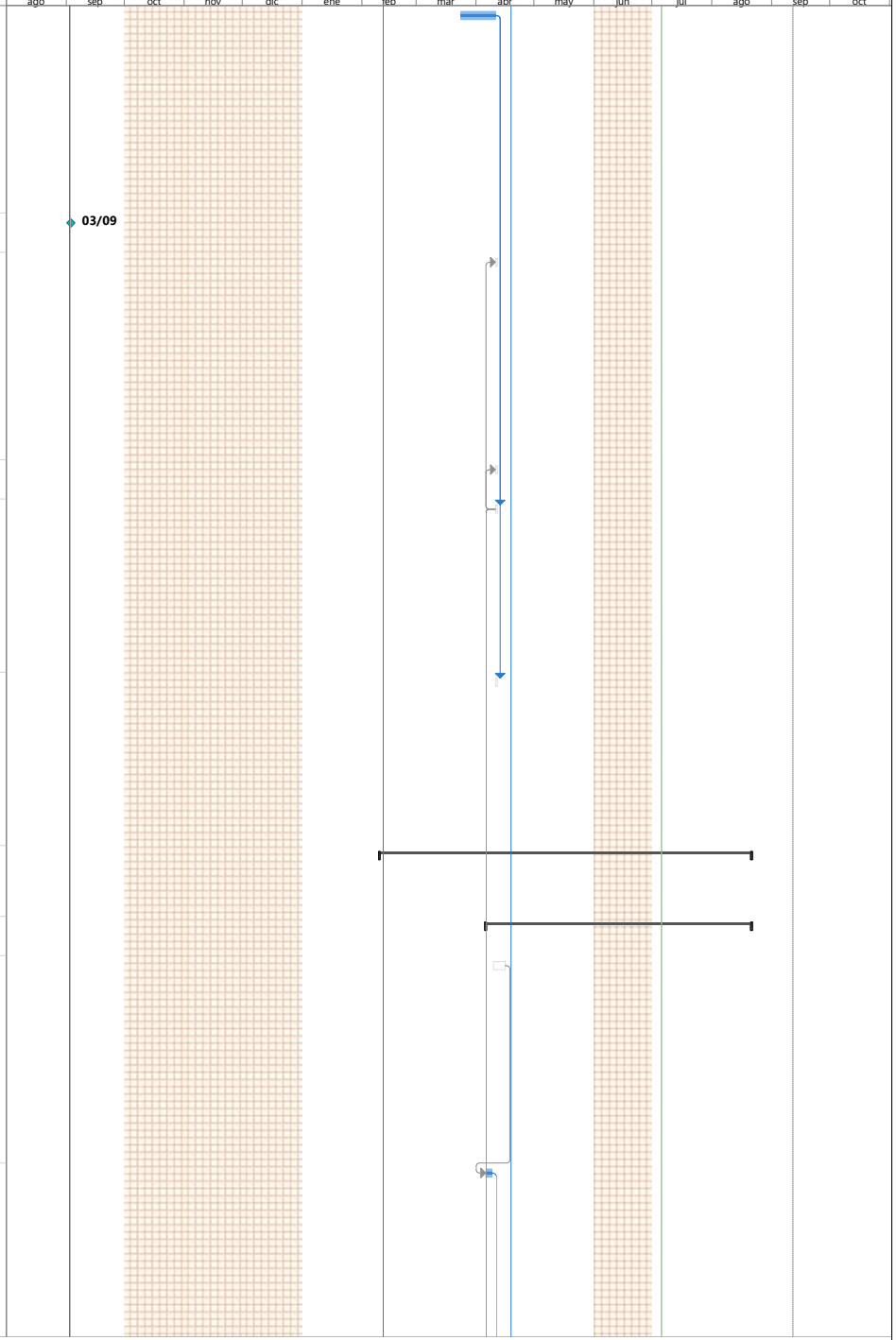
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Predeceso
24		4.3 ANCLAJE MANUAL EMPLEANDO VARILLA Ø 1/2" PARA PERFORACIÓN Ø 5/8" PROF MAX 0,30 M FIJADO MEDIANTE EPÓXICO DE DOS COMPONENTES 100% SOLIDOS INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y TIXOTRÓPICO	12 días	vie 24/04/26	vie 08/05/26	0%	$4,213,782.00	158CC
25		**5 ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**40 días**	**jue 26/02/26**	**mar 21/04/26**	**88%**	**$64,134,975.00**	
26		5.1 PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO, f´c=20,7 Mpa (3.000 PSI) e=0.10, según diseño de cimentación y diseño estructural, incluye formaleta, juntas de construcción y de dilatación ubicadas según detalle constructivo, mano de obra, herramienta, suminis	3 días	jue 26/02/26	sáb 28/02/26	100%	$32,098,398.00	20
27		5.2 CORTE EN PLACA PARA DILATACIONES DE PISO, con máquina cortadora y disco diamantado h.=1/3 espesor de la placa de contrapiso / entrepiso Pf.>4,1<=7,0 cm (ver adicional el ítem de sellante).	2 días	lun 02/03/26	mar 03/03/26	80%	$397,889.00	26FF
28		5.3 Suministro y aplicación de sellante elástico de poliuretano de alta resistencia química para juntas de dilatación de medidas Pf.>4,1<=10,0 mm a.>6,1<=10,0 mm, tipo Sika Flex Pro 3 WF de SIKA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye limpieza en s	2 días	lun 20/04/26	mar 21/04/26	0%	$1,196,325.00	27
29		5.4 COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (4.000 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	7 días	jue 26/02/26	jue 05/03/26	100%	$8,706,976.00	26CC
30		5.5 VIGA AÉREA EN CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (4.000 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	10 días	mar 24/03/26	vie 10/04/26	100%	$17,175,674.00	29
31		5.6 LOSA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI (e=0.12) 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 activid	2 días	mié 15/04/26	jue 16/04/26	0%	$1,949,619.00	26CC



Proyecto: PROGRAMACION AT
Fecha: lun 06/07/26

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
Progreso
Progreso manual

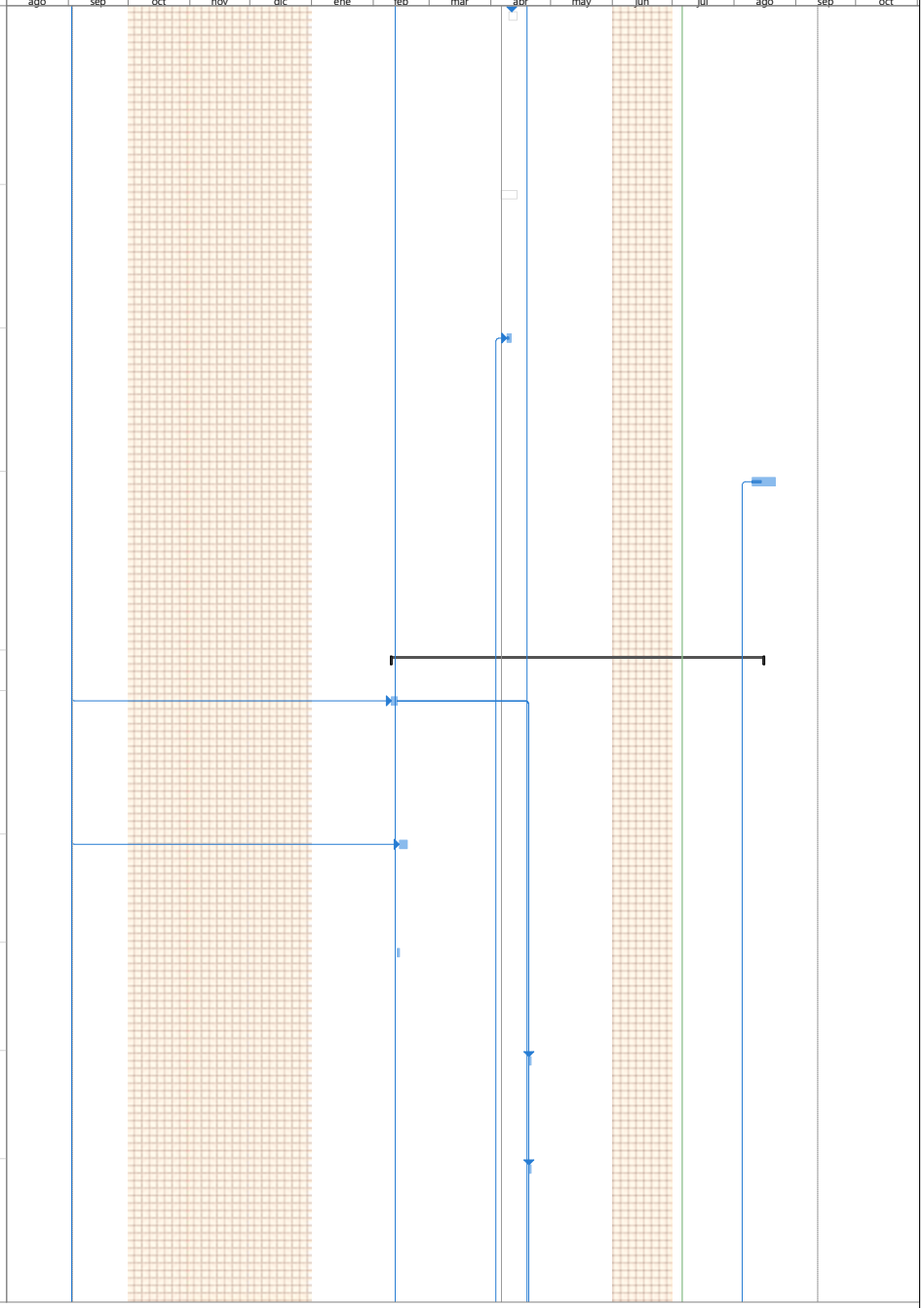
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Predeceso
32		5.7 VIGA CANAL AÉREA EN CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (4.000 PSI) , forma y dimensiones según diseño, incluye formaleta acabo liso, mortero de nivelación 1:4 impermeabilizado pendiente al 1% longitudinal, impermeabilizante MAPELASTIC SMART A+B 2 capas en todo	10 días	mar 24/03/26	vie 10/04/26	100%	$2,610,094.00	
33		**6 ESTRUCTURA METÁLICA Y MADERA**	**0 días**	**mié 03/09/25**	**mié 03/09/25**	**0%**	**$0.00**	
34		~~6.1 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~~	~~1 día?~~	~~sáb 11/04/26~~	~~sáb 11/04/26~~	~~0%~~	~~$0.00~~	~~36CC~~
35		~~6.2 PERNOS DE 6x50, CON ANCLAJE EPÓXICO~~	~~1 día?~~	~~sáb 11/04/26~~	~~sáb 11/04/26~~	~~0%~~	~~$0.00~~	~~36CC~~
36		~~6.3 ESTRUCTURA EN MADERA ESTRUCTURAL CHANUL (SEGÚN DISEÑO) 2"X4", SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, incluye instalación de anclajes embebidos, acabado según arquitectura, equipos y todo elemento necesario para la correcta instalación.~~	~~1 día?~~	~~sáb 11/04/26~~	~~sáb 11/04/26~~	~~0%~~	~~$0.00~~	~~32~~
37		~~6.4 ESTRUCTURA EN MADERA ESTRUCTURAL CHANUL (SEGÚN DISEÑO) 3"X6", SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, incluye instalación de anclajes embebidos, acabado según arquitectura, equipos y todo elemento necesario para la correcta instalación.~~	~~1 día?~~	~~sáb 11/04/26~~	~~sáb 11/04/26~~	~~0%~~	~~$0.00~~	~~32~~
38		**7 REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, AGUAS DE RECOLECCIÓN Y RCI**	**103.63 días**	**mar 10/02/26**	**vie 21/08/26**	**11%**	**$44,468,537.00**	
39		**7.1 CAJAS, POZOS, CARCAMOS**	**63.63 días**	**lun 06/04/26**	**vie 21/08/26**	**60%**	**$16,293,861.00**	
40		~~7.1.1 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 10/04/26~~	~~mié 15/04/26~~	~~0%~~	~~$1,010,465.00~~	
41		7.1.2 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	3 días	lun 06/04/26	mié 08/04/26	100%	$4,048,800.00	40



Proyecto: PROGRAMACION AT
Fecha: lun 06/07/26

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
Progreso
Progreso manual

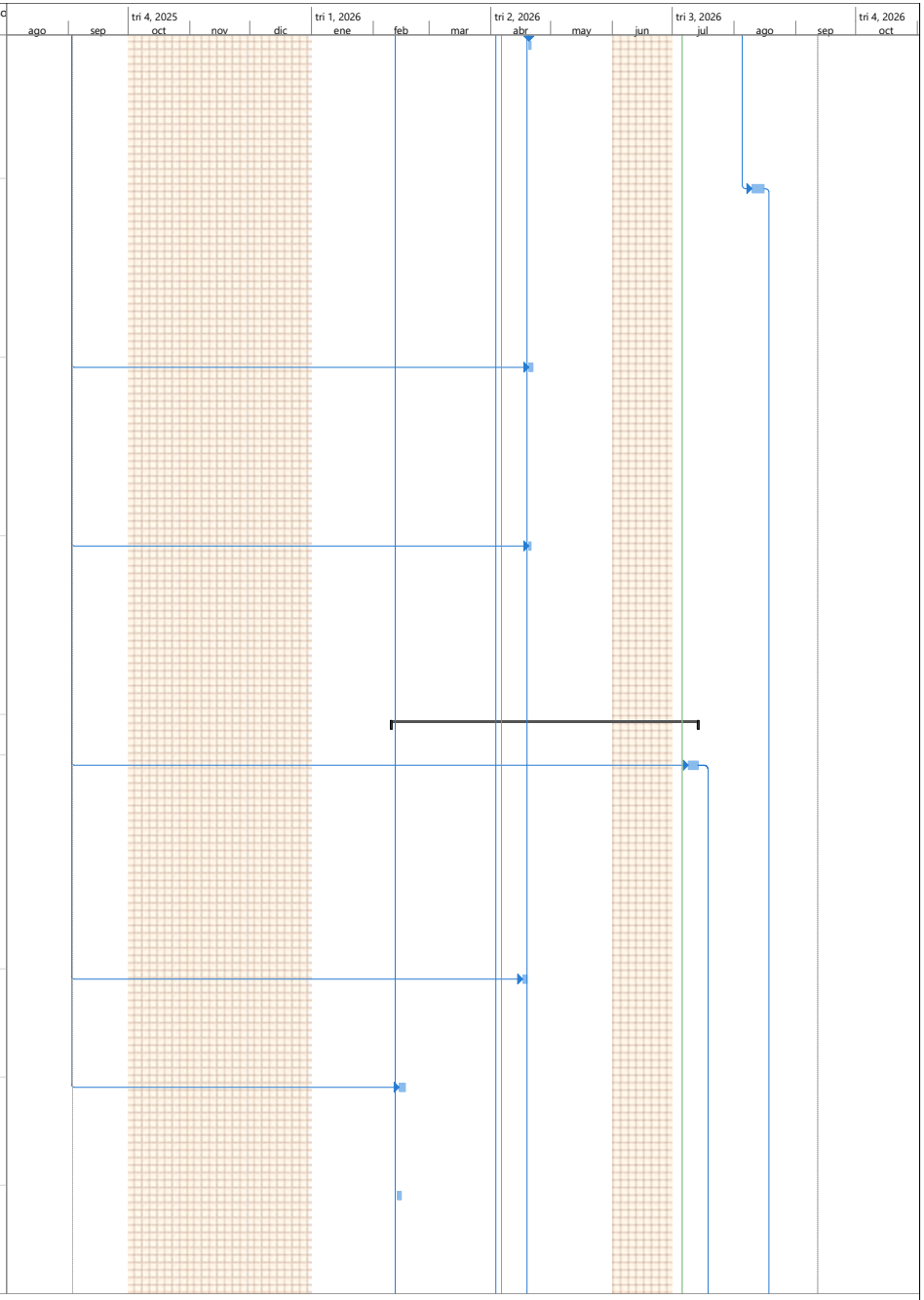
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Predeceso
42		~~7.1.3 CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 60x60x80 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=2000 PSI y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañet~~	~~3 días~~	~~vie 10/04/26~~	~~lun 13/04/26~~	~~0%~~	~~$528,408.00~~	~~41~~
43		~~7.1.4 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.~~	~~7 días~~	~~lun 06/04/26~~	~~lun 13/04/26~~	~~0%~~	~~$463,236.00~~	
44		7.1.5 CUNETA EN CONCRETO PREFABRICADAS TIPO A120 80x30x22 (ver ubicación en planos) Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	2 días	jue 09/04/26	vie 10/04/26	50%	$4,363,591.00	224CC
45		7.1.6 POZO DE ABSORCIÓN EN MAMPOSTERÍA DIÁMETRO INTERNO 1,20 m, altura hasta 5,50 m, sin pañetar, con cama de gravilla de 3/4" a 1" limpia de 1.50 m con GEOTEXTIL DRENAJE NO TEJIDO - NT 1600 perimetral	9.63 días	lun 10/08/26	vie 21/08/26	50%	$7,881,470.00	
46		**7.2 REDES SANITARIAS**	**100 días**	**mar 10/02/26**	**sáb 15/08/26**	**0%**	**$13,691,607.00**	
47		7.2.1 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)	3 días	mar 10/02/26	jue 12/02/26	0%	$910,028.00	10CC
48		7.2.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 2" (Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	3 días	sáb 14/02/26	mar 17/02/26	0%	$169,297.00	10CC
49		7.2.3 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)	1 día	vie 13/02/26	vie 13/02/26	0%	$144,720.00	
50		7.2.4 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)	1 día	lun 20/04/26	lun 20/04/26	0%	$155,556.00	47
51		7.2.5 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)	1 día	lun 20/04/26	lun 20/04/26	0%	$230,412.00	47



Proyecto: PROGRAMACION AT
Fecha: lun 06/07/26

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
Progreso
Progreso manual

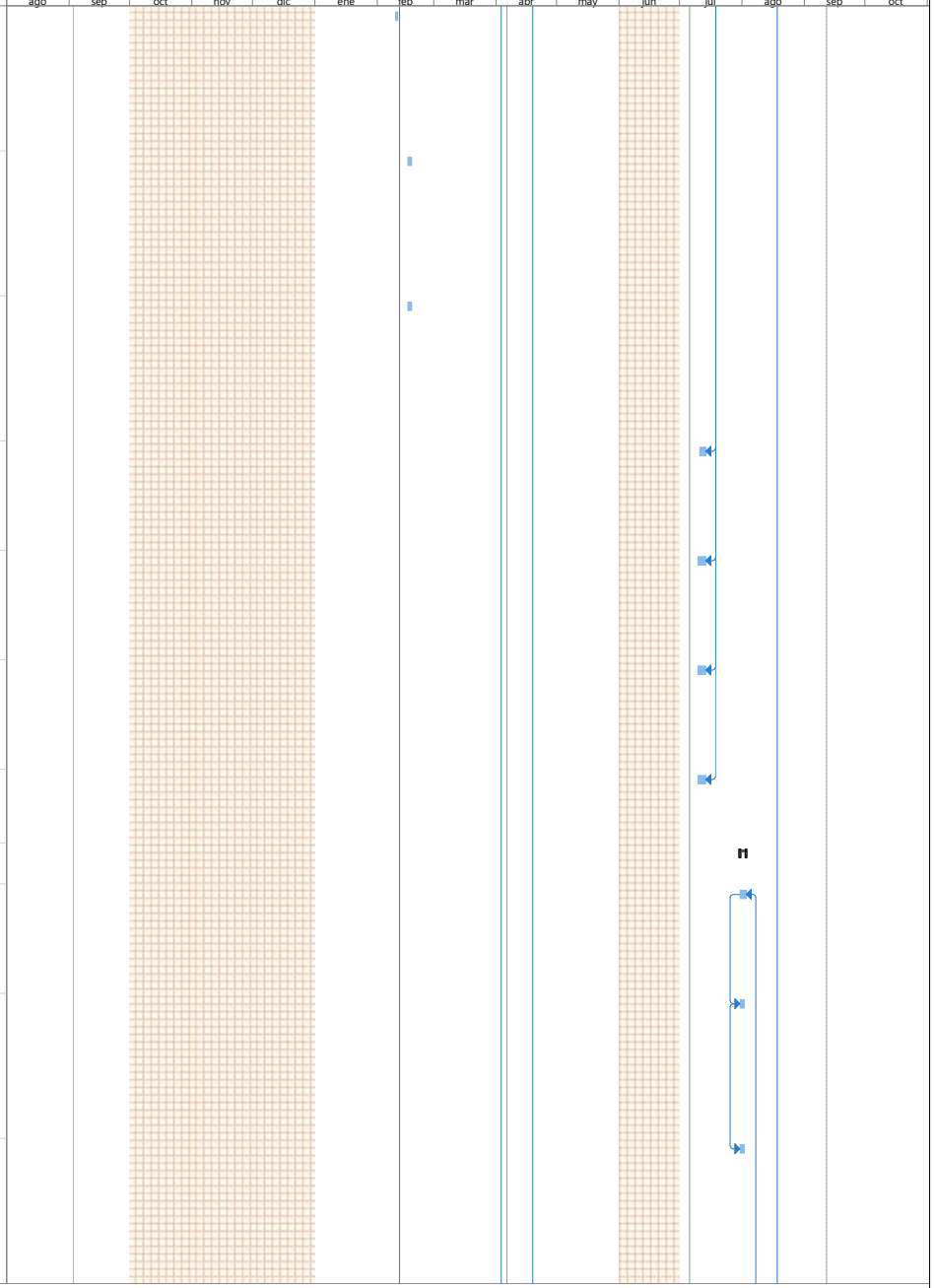
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Predeceso
52		7.2.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIOS Y SIFONES DE PISO 2" (incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)	1 día	lun 20/04/26	lun 20/04/26	0%	$180,663.00	47
53		7.2.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO - VOLUMEN = 5000 Lts (Incluye suministro, herramienta, mano de obra, transporte y demás materiales necesarios para su correcta instalación)	6 días	lun 10/08/26	sáb 15/08/26	0%	$9,622,374.00	45CC
54		7.2.8 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.	2 días	lun 20/04/26	mar 21/04/26	0%	$1,760,288.00	10CC
55		7.2.9 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.	1 día	lun 20/04/26	lun 20/04/26	0%	$518,269.00	10CC
56		**7.3 REDES HIDRÁULICAS**	**73 días**	**mar 10/02/26**	**lun 13/07/26**	**0%**	**$5,971,700.00**	
57		7.3.1 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	4 días	jue 09/07/26	lun 13/07/26	0%	$775,473.00	10CC
58		7.3.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1" RDE 13.5 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	2 días	vie 17/04/26	sáb 18/04/26	0%	$659,159.00	10CC
59		7.3.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 3/4" RDE 11 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	2 días	sáb 14/02/26	lun 16/02/26	0%	$649,718.00	10CC
60		7.3.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1/2" RDE 9 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	2 días	vie 13/02/26	sáb 14/02/26	0%	$299,562.00	



Proyecto: PROGRAMACION AT
Fecha: lun 06/07/26

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
Progreso
Progreso manual

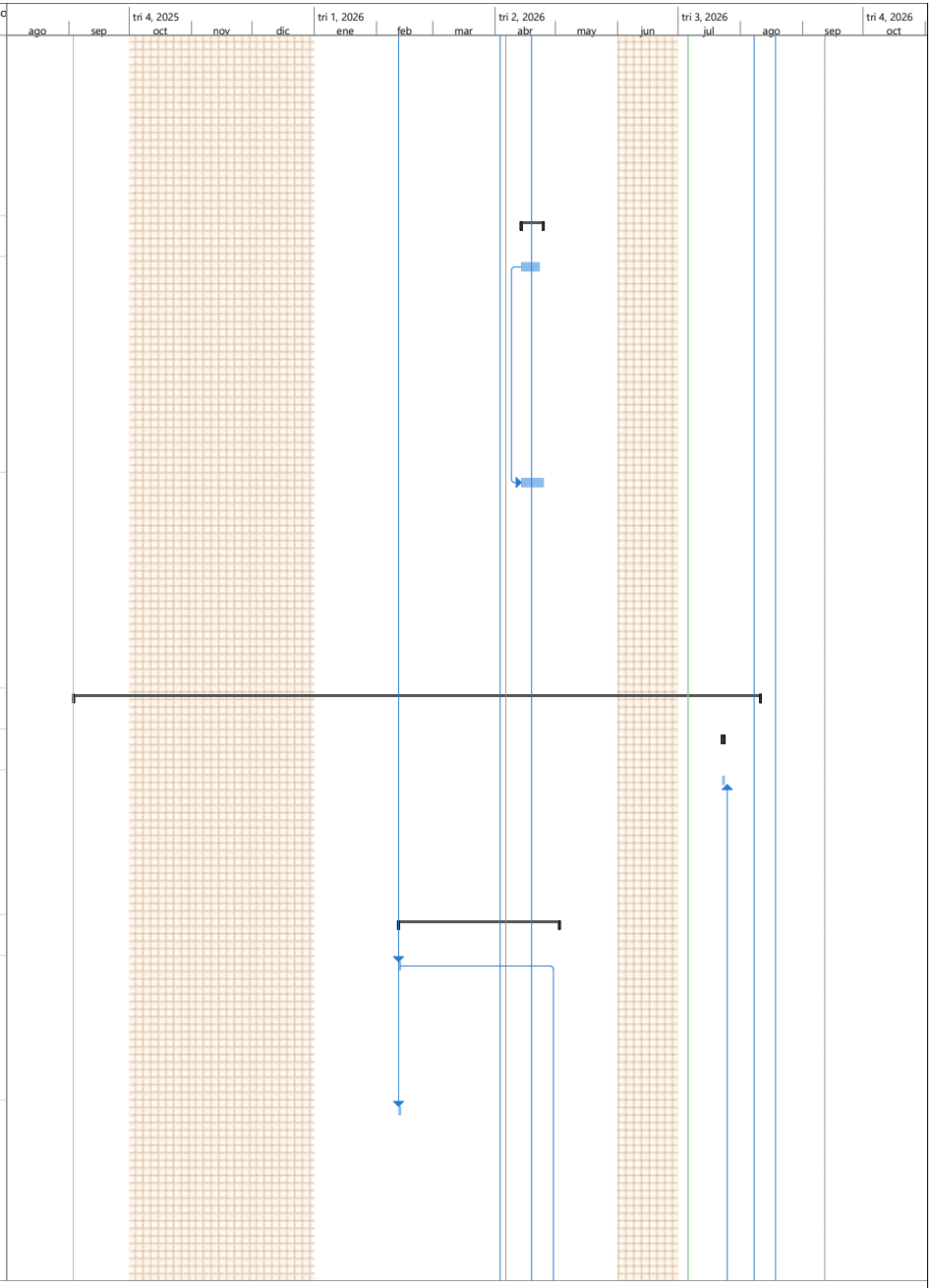
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Predeceso
61		7.3.5 PUNTO DE AGUA FRÍA 1" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).	1 día	mar 10/02/26	mar 10/02/26	0%	$98,646.00	
62		7.3.6 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).	2 días	lun 16/02/26	mar 17/02/26	0%	$116,025.00	
63		7.3.7 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).	2 días	lun 16/02/26	mar 17/02/26	0%	$451,139.00	
64		7.3.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO R/W DE 1" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	2 días	sáb 11/07/26	lun 13/07/26	0%	$1,053,780.00	57FF
65		7.3.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO R/W DE 3/4" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	3 días	vie 10/07/26	lun 13/07/26	0%	$633,710.00	57FF
66		7.3.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO R/W DE 1/2" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	3 días	vie 10/07/26	lun 13/07/26	0%	$832,184.00	57FF
67		7.3.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL 1/2" TIPO PESADO PARA MANGUERA.	3 días	vie 10/07/26	lun 13/07/26	0%	$402,304.00	57FF
68		**7.4 REDES VENTILACIÓN Y AGUAS LLUVIAS**	**2 días**	**vie 31/07/26**	**lun 03/08/26**	**0%**	**$746,365.00**	
69		7.4.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN PVC L ø 2" (incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	2 días	vie 31/07/26	lun 03/08/26	0%	$250,507.00	168CF
70		7.4.2 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)	2 días	vie 31/07/26	sáb 01/08/26	0%	$258,570.00	69CC
71		7.4.3 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)	2 días	vie 31/07/26	sáb 01/08/26	0%	$237,288.00	70CC



Proyecto: PROGRAMACION AT
Fecha: lun 06/07/26

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
Progreso
Progreso manual

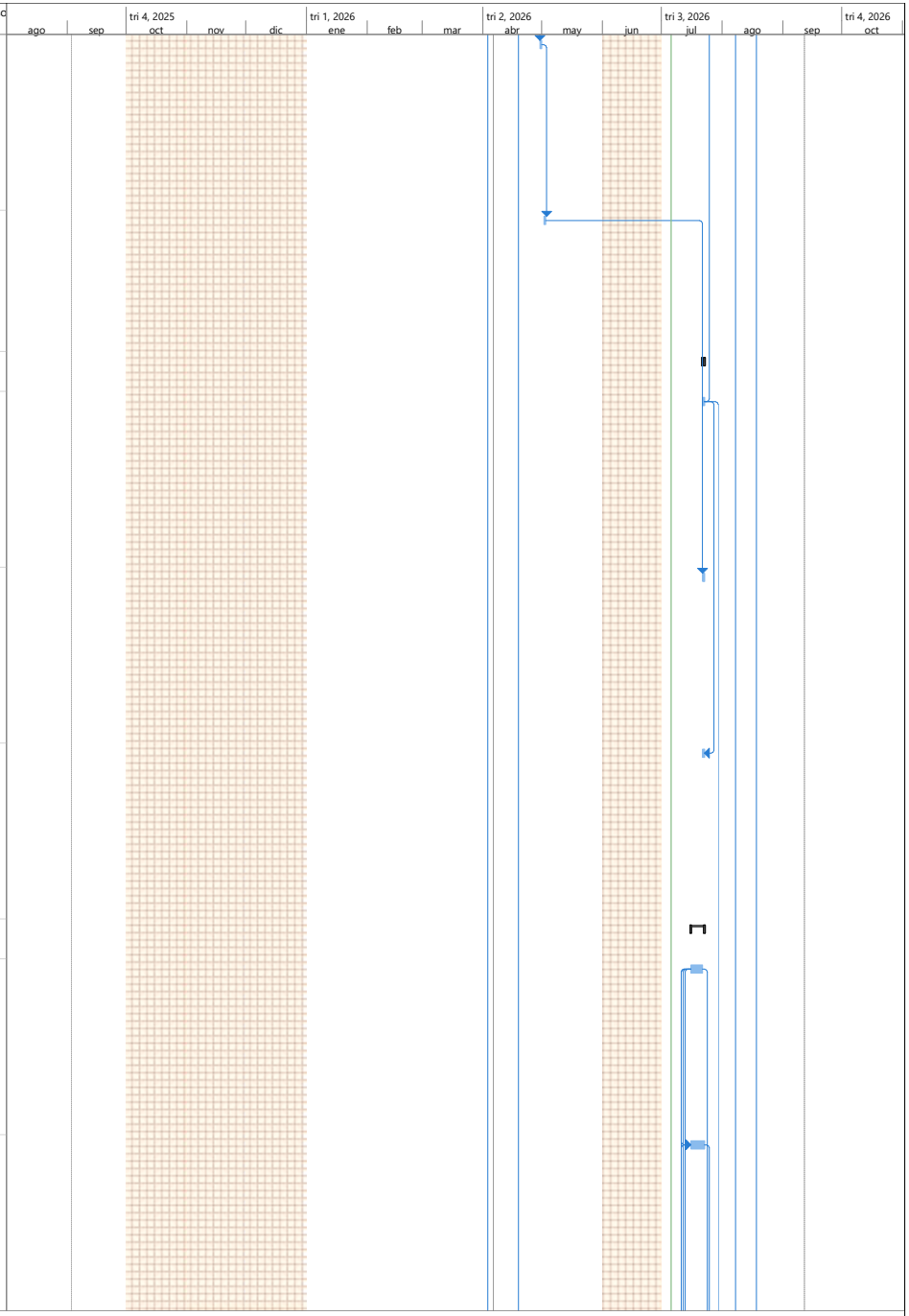
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Predeceso
72		~~7.4.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCÉS (0,60 a X 0,90 h), tubería 110 mm (Incluye excavación, retiro de residuos, tubería corrugada para filtro PVC, accesorios, geotextil negro NT 1600, gravilla redonda libre de finos a 3/4" a 1" y todo lo necesario p~~				~~0%~~	~~$25,823,659.00~~	
73		**7.5 TANQUES Y EQUIPOS**	**10 días**	**mar 14/04/26**	**vie 24/04/26**	**0%**	**$7,765,004.00**	
74		7.5.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO DE ALMACENAMIENTO (volumen de 5000 lt + incluye transporte, anclajes, mano de obra, flotador, válvulas, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, incluye pruebas de	8 días	mar 14/04/26	mié 22/04/26	0%	$4,206,156.00	
75		7.5.2 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	10 días	mar 14/04/26	vie 24/04/26	0%	$3,558,848.00	74CC
76		**8 INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION**	**133.88 días**	**mié 03/09/25**	**lun 10/08/26**	**0%**	**$129,671,570.00**	
77		**8.1 EQUIPO DE MEDIDA**	**1 día**	**jue 23/07/26**	**jue 23/07/26**	**0%**	**$450,382.00**	
78		8.1.1 Suministro e instalación de caja para medidor bifásico 2F+1N de acuerdo con especificación técnica del operador de red, incluye medidor con protocolos vigentes	1 día	jue 23/07/26	jue 23/07/26	0%	$450,382.00	85
79		**8.2 REDES EXTERIORES EN BAJA TENSIÓN**	**61 días**	**jue 12/02/26**	**sáb 02/05/26**	**0%**	**$25,279,378.00**	
80		8.2.1 Suministro e instalación de tubo TDP 2"PVC tipo pesado, incluye terminal tipo campana para conexión, accesorios y demás elementos para su correcta instalación	1 día	jue 12/02/26	jue 12/02/26	0%	$3,216,100.00	10
81		8.2.2 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	1 día	jue 12/02/26	jue 12/02/26	0%	$1,875,900.00	10



Proyecto: PROGRAMACION AT
Fecha: lun 06/07/26

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

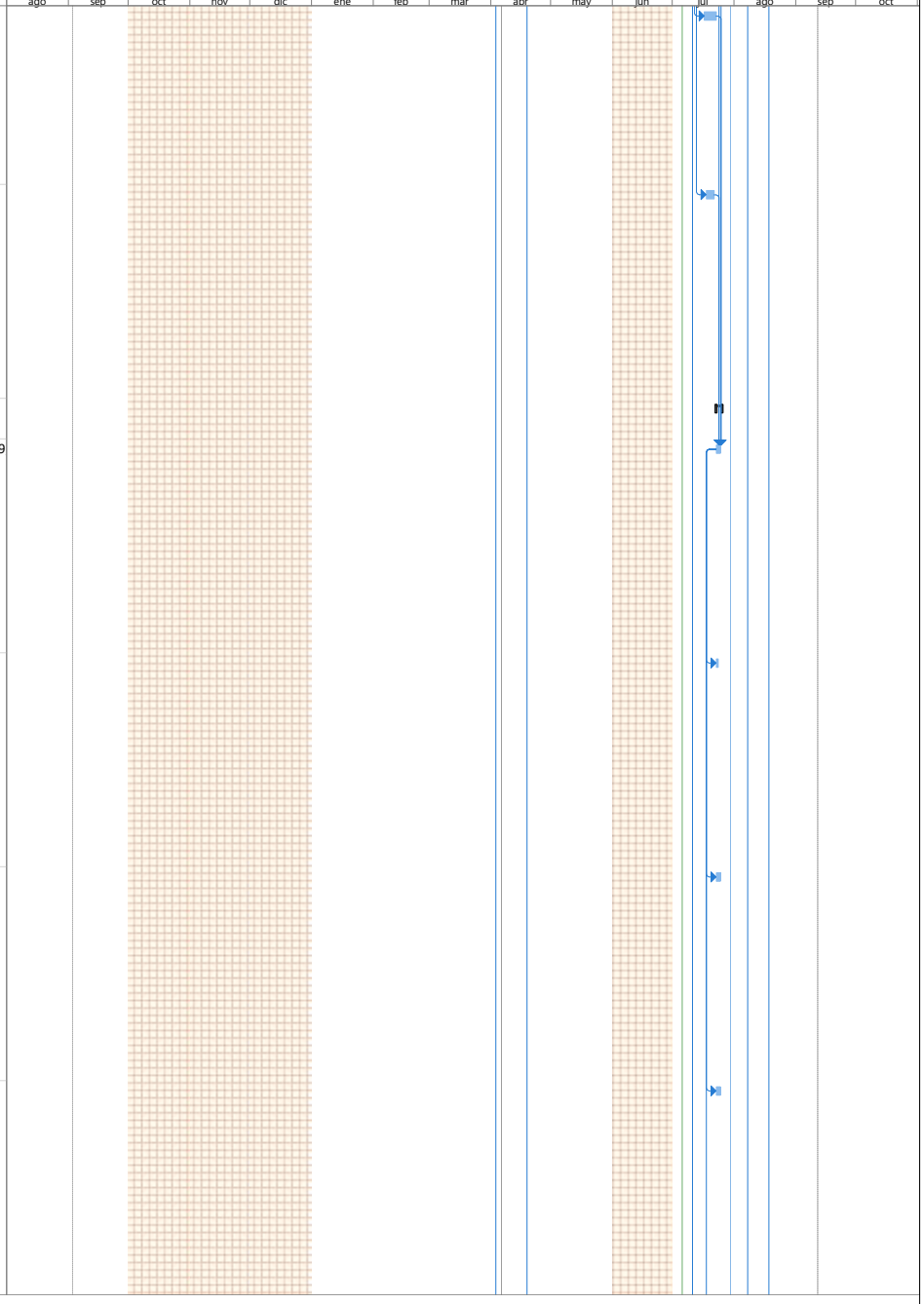
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Predeceso
82		8.2.3 Suministro e instalación de cámara de inspección BT CS274 o equivalente según norma. incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete recocido, grava, drenaje, herraje, marco, tapa, terminales tipo campana, pañete y demás accesori	1 día	jue 30/04/26	jue 30/04/26	0%	$3,353,308.00	80
83		8.2.4 Suministro e instalación de acometida entre poste y medidor de energía, en cable de cobre antifraude concéntrico en Cu (3X2+1X2)AWG XLPE 90 °C NEGRO 600V, incluye conexión a red de baja tensión	1 día	sáb 02/05/26	sáb 02/05/26	0%	$16,834,070.00	82
84		**8.3 TABLEROS DE DISTRIBUCION Y PROTECCCIONES**	**1 día**	**mié 22/07/26**	**mié 22/07/26**	**0%**	**$8,128,371.00**	
85		8.3.1 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	1 día	mié 22/07/26	mié 22/07/26	0%	$6,879,259.00	
86		8.3.2 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)	1 día	mié 22/07/26	mié 22/07/26	0%	$872,736.00	83
87		8.3.3 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	1 día	mié 22/07/26	mié 22/07/26	0%	$376,376.00	85FF
88		**8.4 ACOMETIDAS INTERNAS BAJA TENSION**	**5 días**	**jue 16/07/26**	**mié 22/07/26**	**0%**	**$9,245,930.00**	
89		8.4.1 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.	4 días	jue 16/07/26	mar 21/07/26	0%	$7,539,750.00	
90		8.4.2 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.	5 días	jue 16/07/26	mié 22/07/26	0%	$905,775.00	89CC



Proyecto: PROGRAMACION AT
Fecha: lun 06/07/26

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
Progreso
Progreso manual

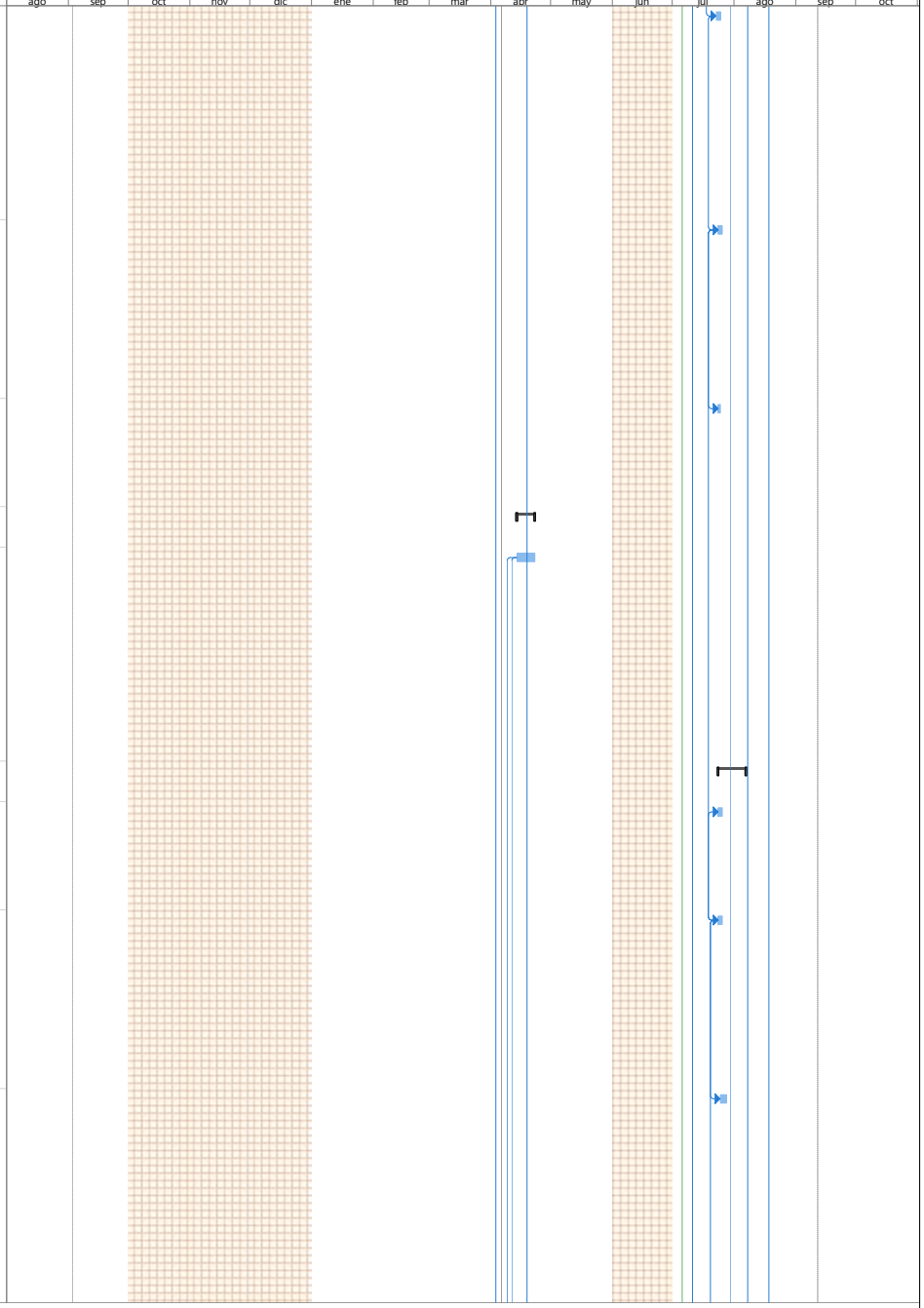
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Predeceso
91		8.4.3 Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 1F# 8+1N #8 + 1T #8AWG, incluye termo encogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos.	4 días	vie 17/07/26	mié 22/07/26	0%	$509,355.00	89CC
92		8.4.4 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	2 días	sáb 18/07/26	mar 21/07/26	0%	$291,050.00	89CC
93		**8.5 RED NORMAL Y REGULADA**	**3 días**	**jue 23/07/26**	**sáb 25/07/26**	**0%**	**$8,030,060.00**	
94		8.5.1 Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para tomacorriente normal 1F+N+T 15A 120V instalación embebida en muro; (incluye Tomacorriente doble blanca, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halog	2 días	jue 23/07/26	vie 24/07/26	0%	$1,863,756.00	92,91,89
95		8.5.2 Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tomacorriente 15A 120V 1F+N+T DOBLE BLANCO CON TAPA GFCI instalación embebida en muro (incluye Tomacorriente doble 20 A 120V 1F+N+T GFCI blanca, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AW	1 día	jue 23/07/26	jue 23/07/26	0%	$616,248.00	94CC
96		8.5.3 Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 15A 120V instalación embebida en muro; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T	2 días	jue 23/07/26	vie 24/07/26	0%	$1,773,310.00	94CC
97		8.5.4 Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para tomacorriente normal 1F+N+T 20A 120V, instalación embebida en muro; (incluye Tomacorriente doble blanca tipo Tamper Resist, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (L	2 días	jue 23/07/26	vie 24/07/26	0%	$739,014.00	94CC



Proyecto: PROGRAMACION AT
Fecha: lun 06/07/26

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
Progreso
Progreso manual

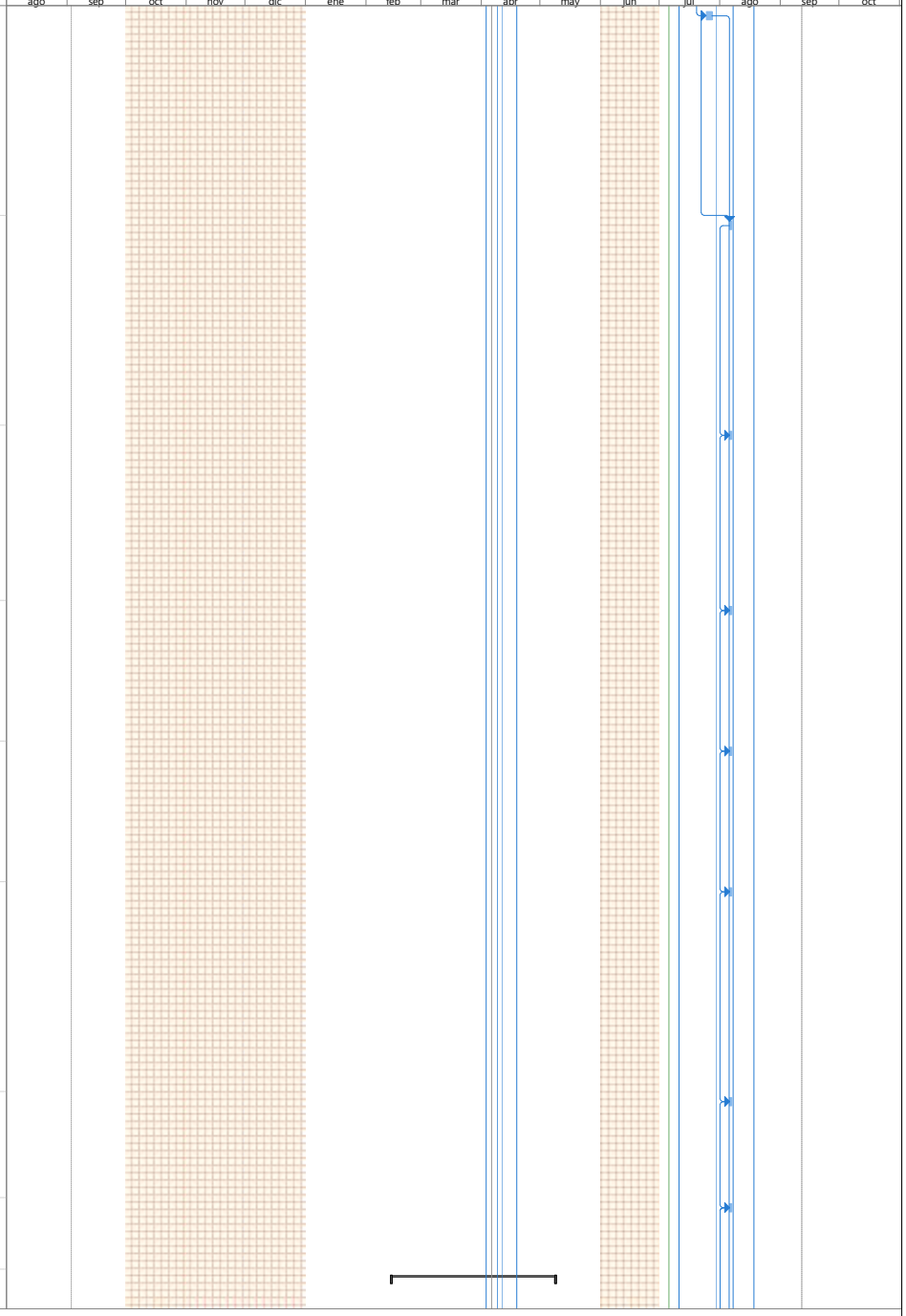
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Predeceso
98		8.5.5 Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 20A 120V; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado tipo Tamper Resist, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, b	2 días	jue 23/07/26	vie 24/07/26	0%	$747,060.00	94CC
99		8.5.6 Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 15A 120V instalación en techo a la vista tubería EMT ; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado, cableado en cable trenzad	2 días	vie 24/07/26	sáb 25/07/26	0%	$342,592.00	98CC
100		8.5.7 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	1 día	vie 24/07/26	vie 24/07/26	0%	$1,948,080.00	99CC
101		**8.6 CANALIZACIONES PARA RED NORMAL Y REGULADA**	**8 días**	**mar 14/04/26**	**mié 22/04/26**	**0%**	**$2,005,470.00**	
102		8.6.1 Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería Conduit PVC de 1 1/2"; instalación embebida (incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su corr	8 días	mar 14/04/26	mié 22/04/26	0%	$2,005,470.00	
103		**8.7 ILUMINACION**	**12 días**	**vie 24/07/26**	**jue 06/08/26**	**0%**	**$31,305,963.00**	
104		8.7.1 Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida para interruptor sencillo; (incluye	2 días	vie 24/07/26	sáb 25/07/26	0%	$1,352,210.00	105CC
105		8.7.2 Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida para interruptor doble; (incluye interruptor, cableado en cable 3x12 AWG, tubería Conduit PVC empotrada en muro hasta altura h=0.9m y tubería EMT de 3/4" en techo a la vista, regatas, resa	2 días	vie 24/07/26	sáb 25/07/26	0%	$821,895.00	99CC
106		8.7.3 Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación en techo a la vista en tubería EMT; (incluye tomacorriente normal 15A 120V 1F+N+T, cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 1	2 días	sáb 25/07/26	lun 27/07/26	0%	$6,916,360.00	105CC



Proyecto: PROGRAMACION AT
Fecha: lun 06/07/26

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
Progreso
Progreso manual

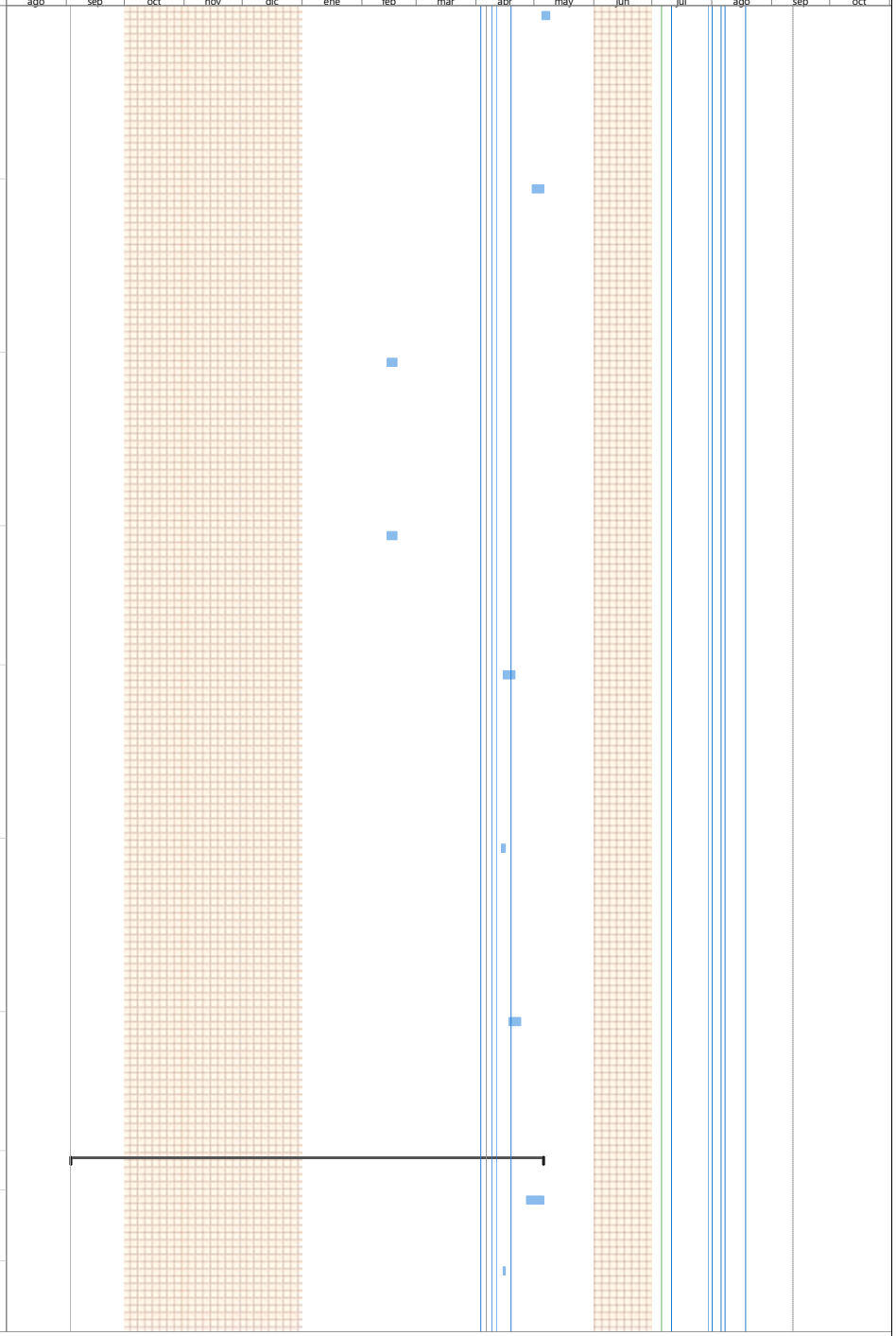
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Predeceso
107		8.7.4 Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación embebida en muro; (incluye, cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería PVC de 3/4" con accesorios, cajas de pas	2 días	sáb 25/07/26	lun 27/07/26	0%	$2,071,060.00	105CC
108		8.7.5 Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida de iluminación de emergencia; embebida en muro (incluye cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería PVC de 3/4" con accesorios,	1 día	jue 06/08/26	jue 06/08/26	0%	$2,381,274.00	107
109		8.7.6 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	1 día	jue 06/08/26	jue 06/08/26	0%	$13,230,422.00	108CC
110		8.7.7 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.	1 día	jue 06/08/26	jue 06/08/26	0%	$346,000.00	109CC
111		8.7.8 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.	1 día	jue 06/08/26	jue 06/08/26	0%	$942,408.00	110CC
112		8.7.9 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	1 día	jue 06/08/26	jue 06/08/26	0%	$449,816.00	111CC
113		8.7.10 Suministro e instalación de luminaria de emergencia LED para instalación en pared, mínimo 2x100 lúmenes, IP20, mínimo 180 minutos de autonomía	1 día	jue 06/08/26	jue 06/08/26	0%	$2,261,214.00	112CC
114		8.7.11 Suministro e instalación de aviso de salida emergencia led rectangular 120-130v , 2 años de garantía	1 día	jue 06/08/26	jue 06/08/26	0%	$533,304.00	113CC
115		**8.8 ILUMINACION EXTERIOR**	**64 días**	**sáb 14/02/26**	**vie 08/05/26**	**0%**	**$11,274,110.00**	



Proyecto: PROGRAMACION AT
Fecha: lun 06/07/26

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
Progreso
Progreso manual

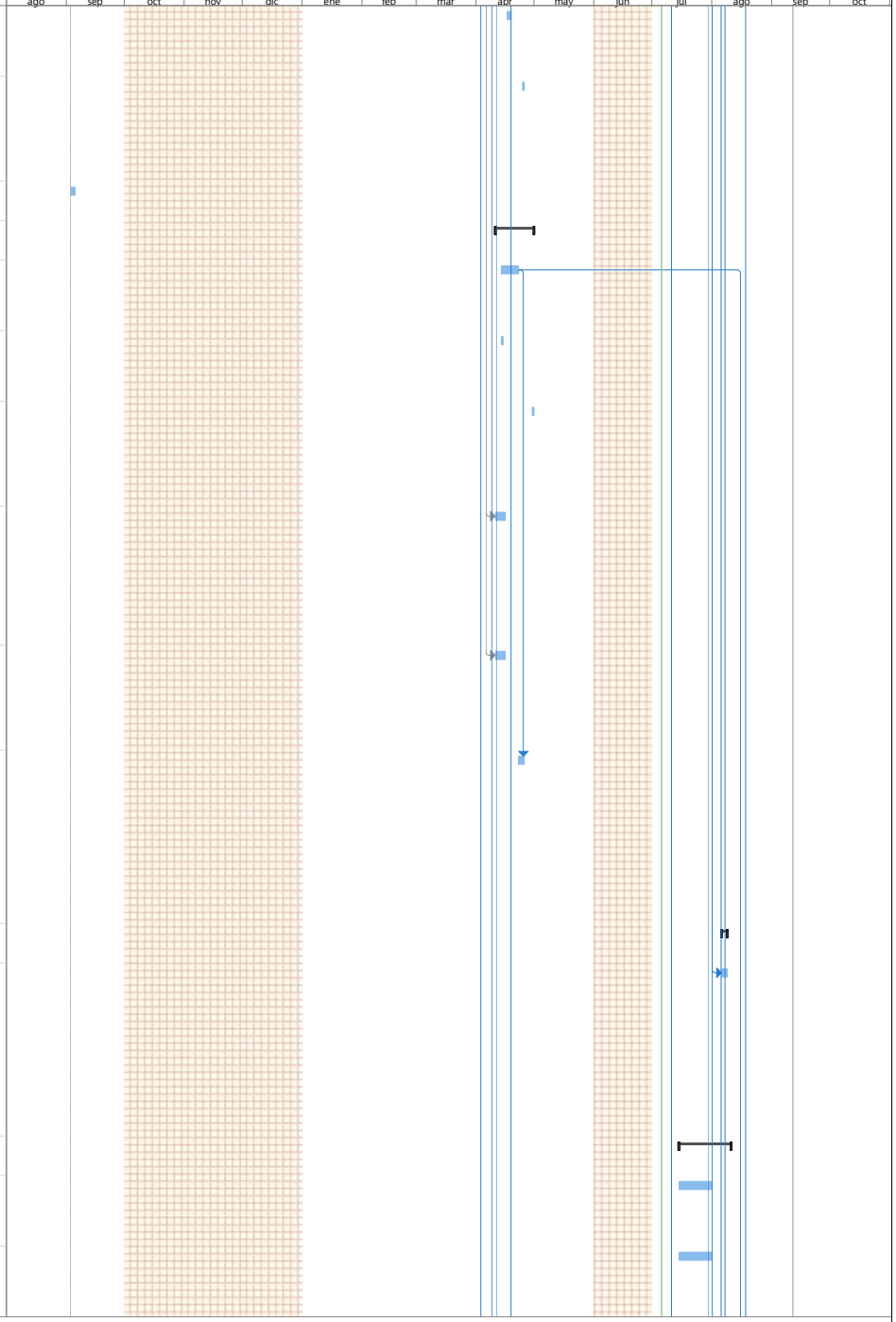
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Predeceso
116		8.8.1 Suministro e instalación de Luminaria Street light 66W Color De Luz 4000K Flujo Luminoso 8910 Lm C, Vida Útil 100000 horas, brazo horizontal, chasis en aluminio inyectado, IP65 IK08 Alimentación 100-240V, certificada RETILAP, incluye cable 3x12 THHN/THWN-	4 días	mar 05/05/26	vie 08/05/26	0%	$1,569,266.00	
117		8.8.2 Suministro y montaje de Cajas de inspección de 540x540x4700 mm (Norma técnica CODENSA AP280 o equivalente al operador de red de la zona) Incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete recocido, grava, drenaje, herraje, marco, ta	4 días	jue 30/04/26	mar 05/05/26	0%	$1,900,600.00	
118		8.8.3 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 del Operador de red, canalización para zona	4 días	sáb 14/02/26	mié 18/02/26	0%	$1,972,560.00	
119		8.8.4 Suministro e instalación de tubería PVC de 1 1/2" de diámetro, incluye terminales tipo campana para conexión a cajas de inspección, uniones, accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	4 días	sáb 14/02/26	mié 18/02/26	0%	$891,320.00	
120		8.8.5 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	5 días	mié 15/04/26	lun 20/04/26	0%	$1,610,084.00	
121		8.8.6 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	2 días	mar 14/04/26	mié 15/04/26	0%	$2,787,420.00	
122		8.8.7 Suministro e instalación de Luminaria de piso, vida útil mínimo de 20.000 Horas, 3W, mínimo 180, , temperatura de color máximo 3000K, lúmenes de acuerdo con especificaciones del diseño de iluminación	5 días	sáb 18/04/26	jue 23/04/26	0%	$542,860.00	
123		**8.9 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**	**103.88 días**	**mié 03/09/25**	**mar 05/05/26**	**0%**	**$3,788,491.00**	
124		8.9.1 suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo nº 2/0 AWG, incluye excavación, mínimo 75 cm	7 días	lun 27/04/26	mar 05/05/26	0%	$1,921,500.00	
125		8.9.2 Suministro y aplicación de soldadura exotérmica de 115 g, incluye mecha y chispero.	1 día	mié 15/04/26	mié 15/04/26	0%	$322,810.00	



Proyecto: PROGRAMACION AT
Fecha: lun 06/07/26

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
Progreso
Progreso manual

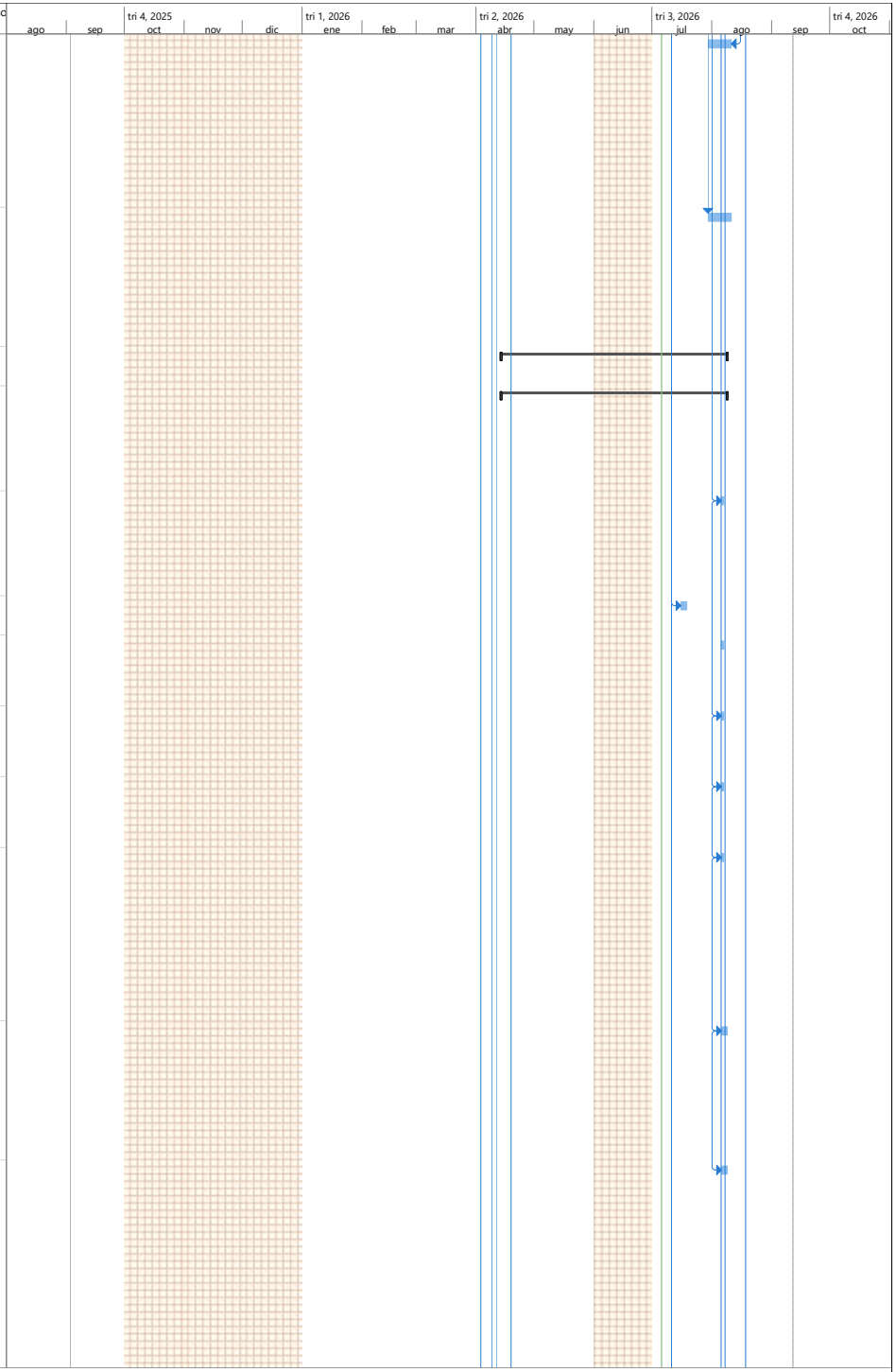
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Predeceso
126		8.9.3 suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material	2 días	vie 17/04/26	sáb 18/04/26	0%	$993,800.00	
127		8.9.4 suministro e instalación de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red	1 día	sáb 25/04/26	sáb 25/04/26	0%	$137,521.00	
128		8.9.5 Suministro e instalación de tratamiento artificial	2 días	mié 03/09/25	vie 05/09/25	0%	$412,860.00	
129		**8.10 APANTALLAMIENTO**	**17 días**	**sáb 11/04/26**	**jue 30/04/26**	**0%**	**$18,664,658.00**	
130		8.10.1 suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo nº 1/0 AWG, incluye excavación, mínimo 75 cm	8 días	mar 14/04/26	mié 22/04/26	0%	$6,185,300.00	
131		8.10.2 suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material	1 día	mar 14/04/26	mar 14/04/26	0%	$193,686.00	
132		8.10.3 suministro e instalación de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red	1 día	jue 30/04/26	jue 30/04/26	0%	$1,490,700.00	
133		8.10.4 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.	4 días	sáb 11/04/26	mié 15/04/26	0%	$835,098.00	36CC
134		8.10.5 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	4 días	sáb 11/04/26	mié 15/04/26	0%	$9,260,160.00	36CC
135		8.10.6 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	3 días	jue 23/04/26	sáb 25/04/26	0%	$699,714.00	130
136		**8.11 VENTILACION Y EXTRACCION**	**2 días**	**jue 06/08/26**	**sáb 08/08/26**	**0%**	**$575,608.00**	
137		8.11.1 Suministro e instalación salida eléctrica en muro (2,0m aprox) embebida en muro para ventiladores a instalar en pared, incluye salida en tubería PVC 3/4 (instalación embebido), cable No 12 LSHF libre de halógenos, accesorios.	2 días	jue 06/08/26	sáb 08/08/26	0%	$575,608.00	114CC
138		**8.12 CERTIFICACIONES Y TRAMITES**	**21 días**	**mié 15/07/26**	**lun 10/08/26**	**0%**	**$10,923,149.00**	
139		8.12.1 Certificación RETIE expedido por organismo acreditado ante la ONAC	14 días	mié 15/07/26	vie 31/07/26	0%	$3,598,376.00	
140		8.12.2 Certificación RETILAP expedido por organismo acreditado ante la ONAC.	14 días	mié 15/07/26	vie 31/07/26	0%	$4,497,970.00	



Proyecto: PROGRAMACION AT
Fecha: lun 06/07/26

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
Progreso
Progreso manual

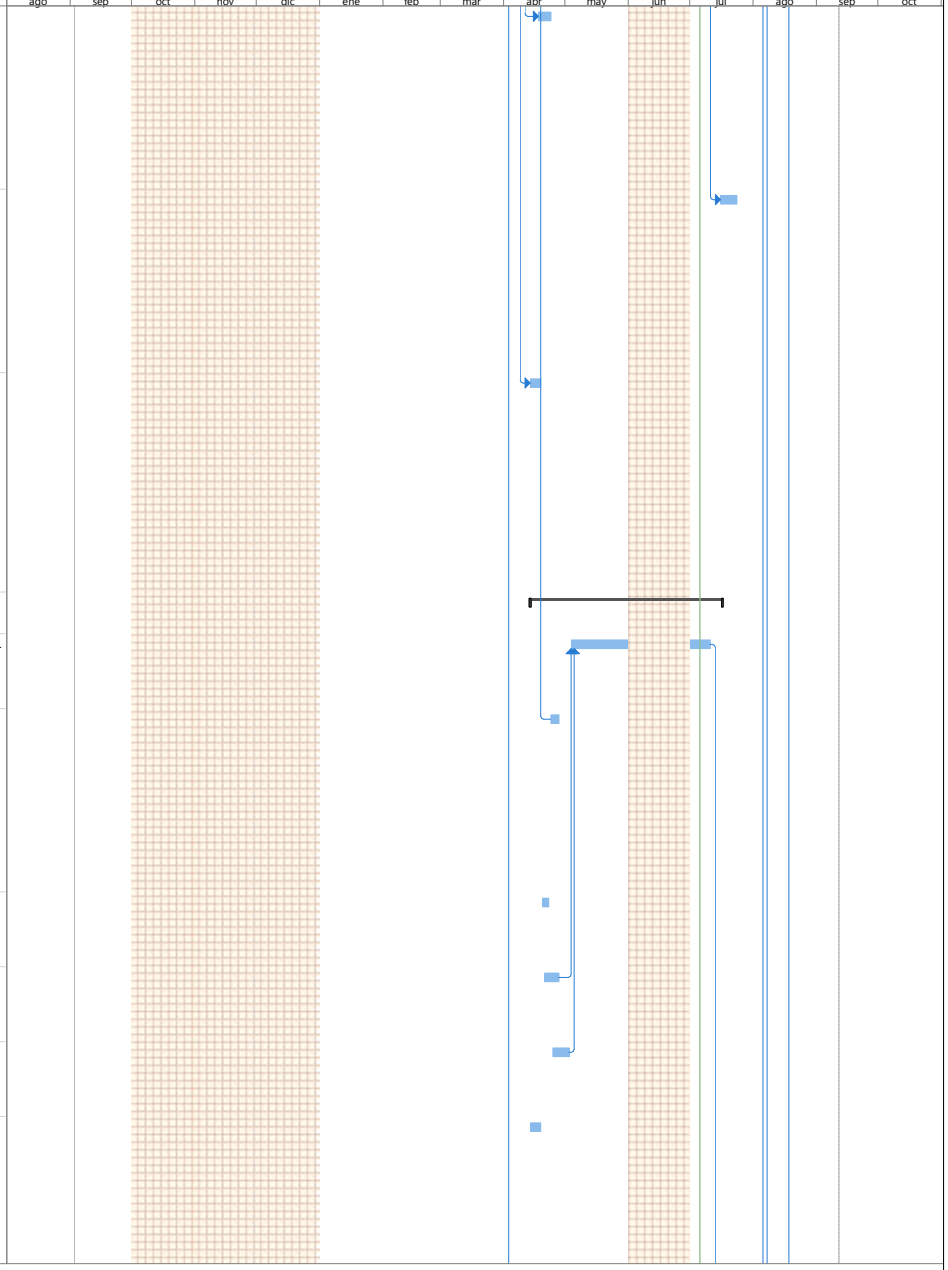
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Predeceso
141		8.12.3 Ajuste al diseño eléctrico de acuerdo con las condiciones de conexión definitivas asignadas por el operador de red, incluye: medición de resistividad del terreno y elaboración de informe, diagnóstico del sistema de apantallamiento, y demás cálculos establ	9 días	jue 30/07/26	lun 10/08/26	0%	$2,042,422.00	130FF
142		8.12.4 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.	9 días	jue 30/07/26	lun 10/08/26	0%	$784,381.00	85
143		**9 REDES ESPECIALES**	**47 días**	**mar 14/04/26**	**sáb 08/08/26**	**0%**	**$18,184,010.00**	
144		**9.1 CABLEADO ESTRUCTURADO (SALIDAS, REDES, CANALETAS INCLUYE ACCESORIOS Y APARATOS ESPECIALES)**	**47 días**	**mar 14/04/26**	**sáb 08/08/26**	**0%**	**$18,184,010.00**	
145		9.1.1 Suministro e instalación de salida para datos CAT 6a, Jack CAT 6A, faceplate y troquel y certificación del punto	1 día	jue 06/08/26	jue 06/08/26	0%	$1,804,580.00	114CC
146		9.1.2 Suministro e instalación de cable UTP CAT 6A LSZH	3 días	jue 16/07/26	sáb 18/07/26	0%	$7,363,005.00	89CC
147		9.1.3 Suministro e instalación de patch panel de 24 puertos CAT 6A, incluye 24 JACKS	1 día	jue 06/08/26	jue 06/08/26	0%	$897,818.00	
148		9.1.4 Suministro e instalación de Swicth 24 puertos 10/100/1000	1 día	jue 06/08/26	jue 06/08/26	0%	$372,574.00	145CC
149		9.1.5 Suministro e instalación de Patch Cord de 1 m CAT 6A, LSZH	1 día	jue 06/08/26	jue 06/08/26	0%	$723,460.00	148CC
150		9.1.6 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	1 día	jue 06/08/26	jue 06/08/26	0%	$892,485.00	149CC
151		9.1.7 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	2 días	jue 06/08/26	sáb 08/08/26	0%	$2,850,726.00	150CC
152		9.1.8 SUMINISTROE 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	2 días	jue 06/08/26	sáb 08/08/26	0%	$177,014.00	151CC



Proyecto: PROGRAMACION AT
Fecha: lun 06/07/26

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
Progreso
Progreso manual

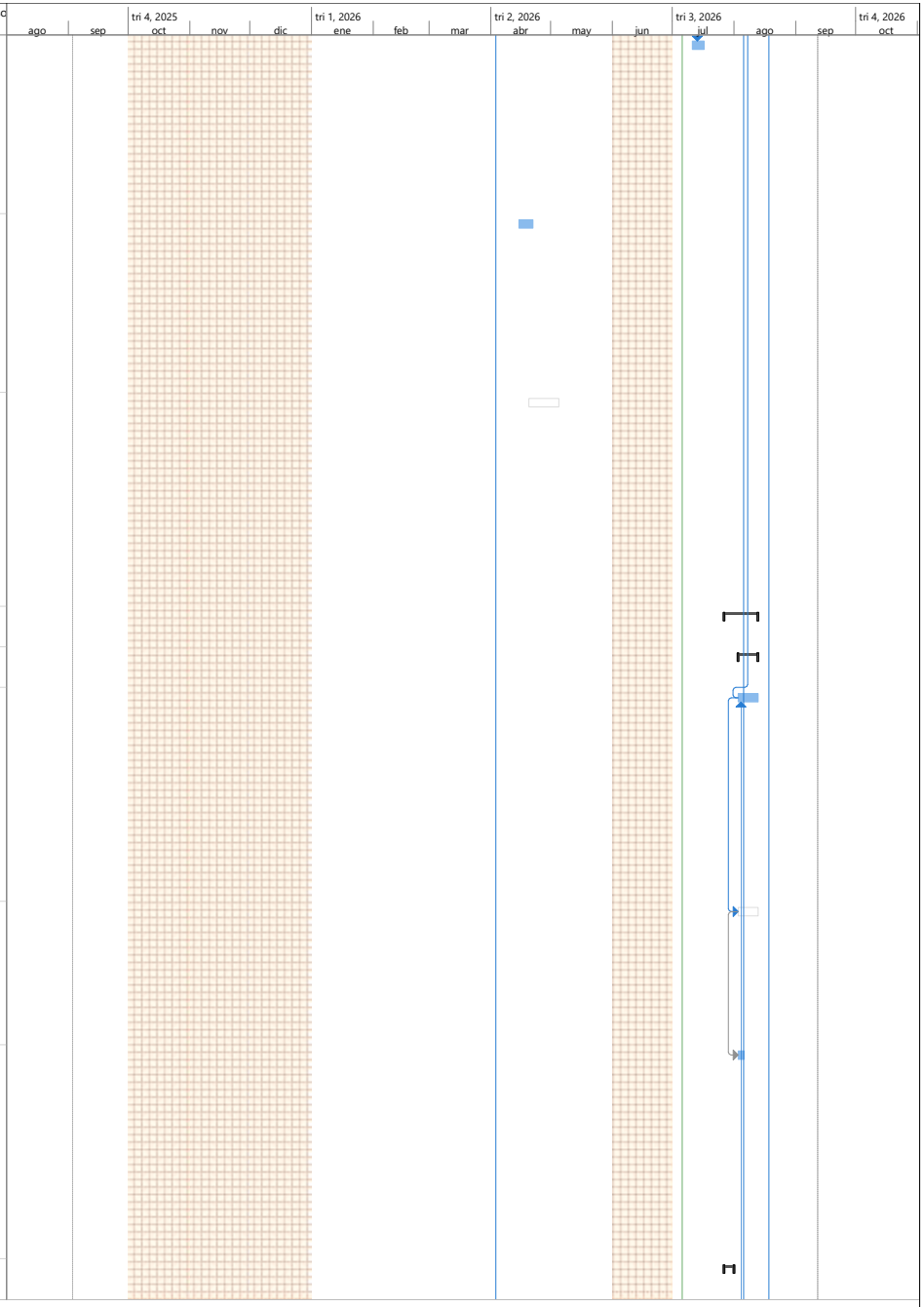
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Predeceso
153		9.1.9 Suministro de materiales y mano de obra para instalación de tubería Conduit PVC de 3/4"; (incluye cajas de paso , curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	5 días	sáb 18/04/26	jue 23/04/26	0%	$897,840.00	102CC
154		9.1.10 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	6 días	jue 16/07/26	jue 23/07/26	0%	$867,528.00	90CC
155		9.1.11 Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería Conduit PVC de 1 1/2"; instalación embebida (incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su corr	5 días	mar 14/04/26	sáb 18/04/26	0%	$1,336,980.00	102CC
156		**10 MAMPSOTERÍA**	**29 días**	**mar 14/04/26**	**jue 16/07/26**	**0%**	**$21,835,622.00**	
157		10.1 Muros e.=12 cm en ladrillo arcilla bloque No. 5. Incluye mortero de pega, emboquille, grafiles. Según diseños.	8 días	lun 04/05/26	vie 10/07/26	0%	$3,866,808.00	160,161
158		10.2 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	3 días	vie 24/04/26	lun 27/04/26	0%	$1,513,533.00	
159		10.3 DILATACIONES EN ICOPOR E=20MM ENTRE FACHADA EXISTENTE Y FACHADA FLOTANTE	3 días	lun 20/04/26	mié 22/04/26	0%	$379,008.00	
160		10.4 COLUMNETAS EN CONCRETO REFORZADO f´c. 3.000 PSI sección mínima de 180 cm2	6 días	mar 21/04/26	lun 27/04/26	0%	$3,646,373.00	
161		10.5 VIGUETAS EN CONCRETO REFORZADO f´c. 3.000 PSI sección mínima de 180 cm2	6 días	sáb 25/04/26	sáb 02/05/26	0%	$1,673,323.00	
162		10.6 MURO EN CONCRETO A LA VISTA DE f´c=20,7 Mpa (3000 PSI), incluye formaleta, desencofrante, todos los elementos para su correcta ejecución (No incluye refuerzo)	5 días	mar 14/04/26	sáb 18/04/26	0%	$1,772,493.00	



Proyecto: PROGRAMACION AT
Fecha: lun 06/07/26

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
Progreso
Progreso manual

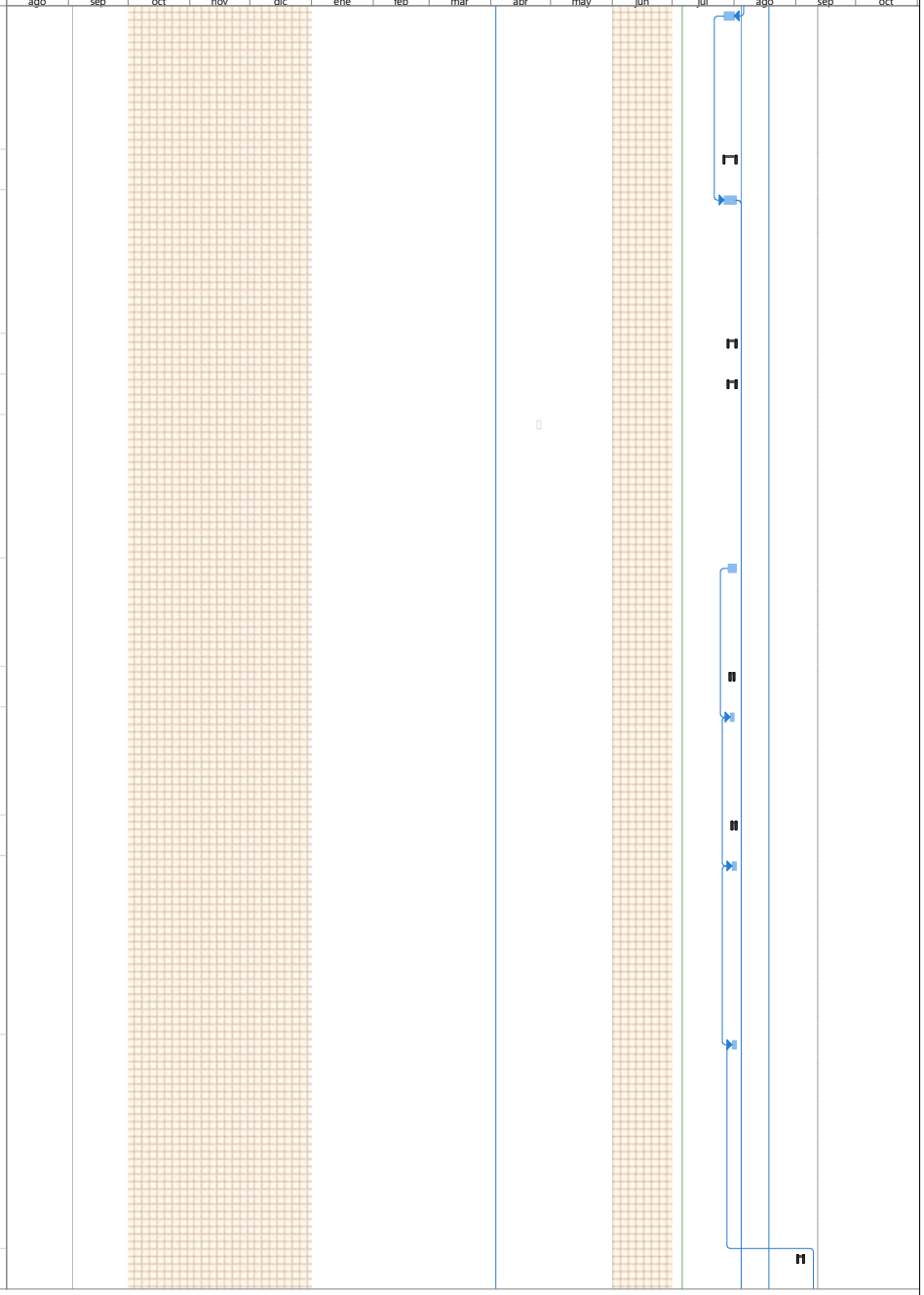
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Predeceso
163		10.7 MURO EN LADRILLO A LA VISTA DOS POR DOS CARAS DE 33x11,5x11cm (L x a x h) (o de proporción similar acorde a disponibilidad), superficie lisa, color natural tipo arcilla o equivalente, de igual calidad o superior. Incluye mortero de pega, emboquille, grafi	5 días	sáb 11/07/26	jue 16/07/26	0%	$6,536,835.00	157
164		10.8 MURO EN CELOSÍA CUADRADA DE 16x11,5x11cm (L x a x h) (producto de la partida de un ladrillo de 33X11,5X11 de media traba o de proporción similar acorde a disponibilidad), superficie lisa, color natural tipo arcilla o equivalente, de igual calidad o superi	6 días	mié 15/04/26	mar 21/04/26	0%	$2,447,249.00	
165		~~10.9 MURO EN SISTEMA ESTERILLA DE GUADUA Y TENDINOSO PAÑETADO (Esp. 4 CM) CON MALLA DE VENA SEGUN DISEÑO, compuesto por madera de confinamiento perfiles verticales tipo guadua de 10 a 12 cm de diametro, distanciados hasta 1,2 m, perfiles horizontales o diagona~~	~~12 días~~	~~lun 20/04/26~~	~~lun 04/05/26~~	~~0%~~	~~$6,883,632.00~~	
166		**11 CUBIERTAS Y CIELO RASOS**	**14 días**	**lun 27/07/26**	**mié 12/08/26**	**0%**	**$67,466,989.00**	
167		**11.1 CUBIERTAS**	**8 días**	**lun 03/08/26**	**mié 12/08/26**	**0%**	**$66,306,286.00**	
168		11.1.1 CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA TIPO SÁNDWICH DE DOS CAPAS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 CON AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, e = 2.5 cm, lamina inferior y superior con acabado en color a definir. INCLUYE: Teja , Bandeja,	8 días	lun 03/08/26	mié 12/08/26	0%	$63,946,791.00	236
169		~~11.1.2 CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA TIPO UPVC 2.5mm, color a definir. incluye caballetes, remates perimetrales, amarres y todos los accesorios necesarios para su instalación~~	~~8 días~~	~~lun 03/08/26~~	~~mié 12/08/26~~	~~0%~~	~~$7,584,976.00~~	~~168CC~~
170		11.1.3 SOLAPA O FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20, desarrollo según diseño, incluye elementos de fijación, acabado con anticorrosivo Wash Primer y pintura en esmalte para exteriores, incluye todos los elementos y materiales necesarios para su correcta instal	3 días	lun 03/08/26	mié 05/08/26	0%	$2,359,495.00	169CC
171		**11.2 CIELO RASOS**	**5 días**	**lun 27/07/26**	**vie 31/07/26**	**0%**	$1,160,703.00	



Proyecto: PROGRAMACION AT
Fecha: lun 06/07/26

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
Progreso
Progreso manual

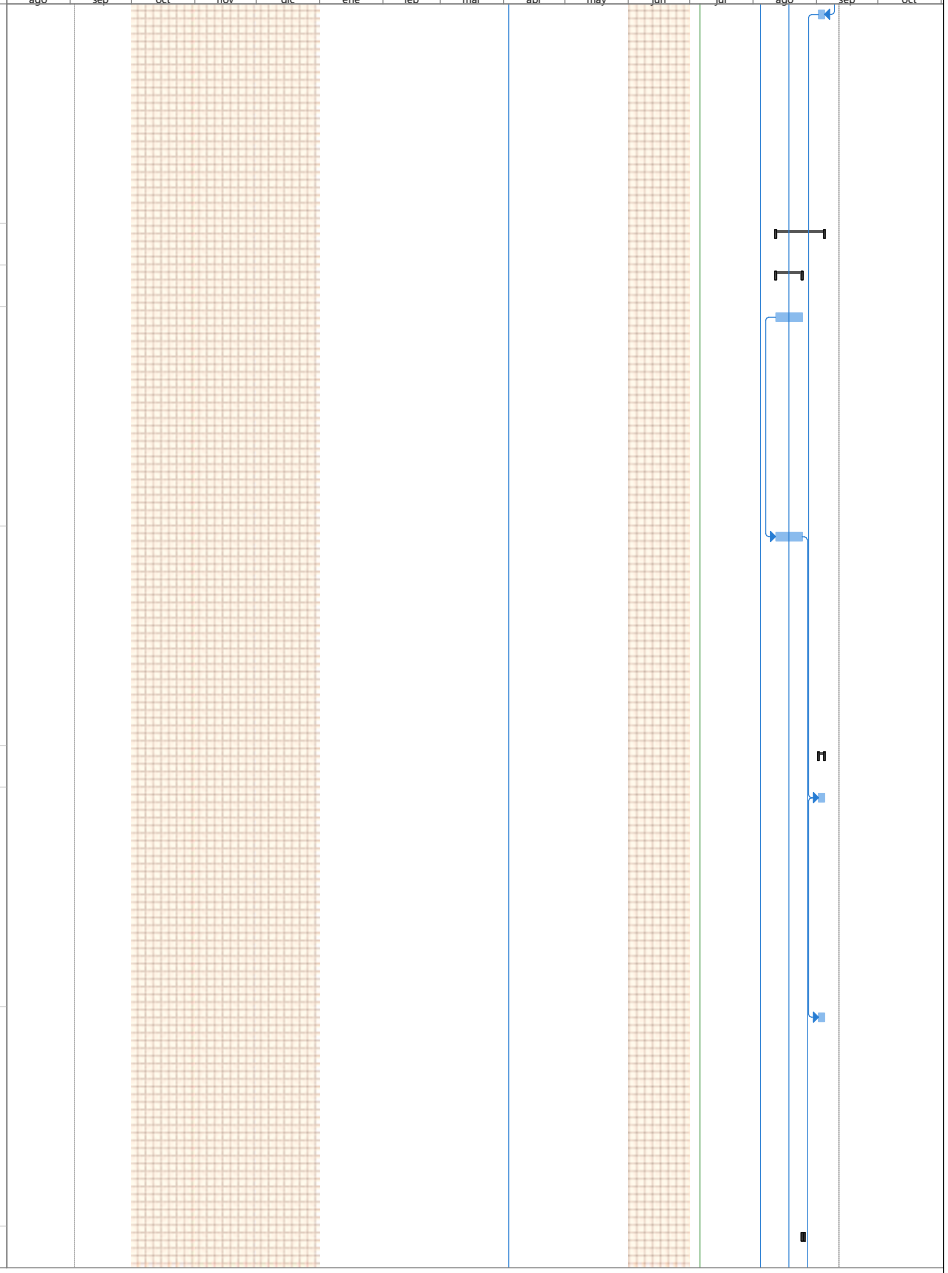
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Predeceso
172		11.2.1 CIELO RASO EN LÁMINAS DE PANEL YESO DE 1/2", Incluye estructura metálica para armado y soporte, con dilataciones, tratamiento de juntas con cinta malla. Pintura color blanco, 3 manos.	5 días	lun 27/07/26	vie 31/07/26	0%	$1,160,703.00	107CF
173		**12 PAÑETES**	**6 días**	**lun 27/07/26**	**sáb 01/08/26**	**0%**	**$4,743,397.00**	
174		12.1 PAÑETE LISO 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	6 días	lun 27/07/26	sáb 01/08/26	0%	$4,743,397.00	172CC
175		**13 PISOS Y ENCHAPES**	**4 días**	**mié 29/07/26**	**sáb 01/08/26**	**0%**	**$6,386,153.00**	
176		**13.1 ENCHAPES PISOS Y PAREDES**	**4 días**	**mié 29/07/26**	**sáb 01/08/26**	**0%**	**$5,070,657.00**	
177		~~13.1.1 ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:4, espesor 4 cm, incluye dilataciones en material flexible (según diseño), pendientado y todos los elementos y materiales necesarios para su correcta instalación~~	~~2 días~~	~~vie 24/04/26~~	~~sáb 25/04/26~~	~~0%~~	~~$430,668.00~~	
178		13.1.2 ACABADO EN CONCRETO ALLANADO, mecánicamente pulido, brillado, sellado. incluye endurecedor de Quarzo, Modulado acorde a planos.	4 días	mié 29/07/26	sáb 01/08/26	0%	$5,070,657.00	
179		**13.2 GUARDA ESCOBAS Y BOCA PUERTAS**	**2 días**	**jue 30/07/26**	**vie 31/07/26**	**0%**	$563,280.00	
180		13.2.1 ZÓCALO SANITARIO EN GRES tipo Media-Caña, GRES SAHARA. Trafico pesado, incluye pegante tipo PEGACOR o Alfa Listo Plus, boquilla blanca	2 días	jue 30/07/26	vie 31/07/26	0%	$563,280.00	178CC
181		**13.3 VARIOS**	**2 días**	**vie 31/07/26**	**sáb 01/08/26**	**0%**	$752,216.00	
182		13.3.1 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	2 días	vie 31/07/26	sáb 01/08/26	0%	$497,352.00	180CC
183		13.3.2 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	2 días	vie 31/07/26	sáb 01/08/26	0%	$254,864.00	182CC
184		**14 CARPINTERIA EN MADERA**	**3 días**	**mié 02/09/26**	**vie 04/09/26**	**0%**	**$10,762,677.00**	



Proyecto: PROGRAMACION AT
Fecha: lun 06/07/26

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
Progreso
Progreso manual

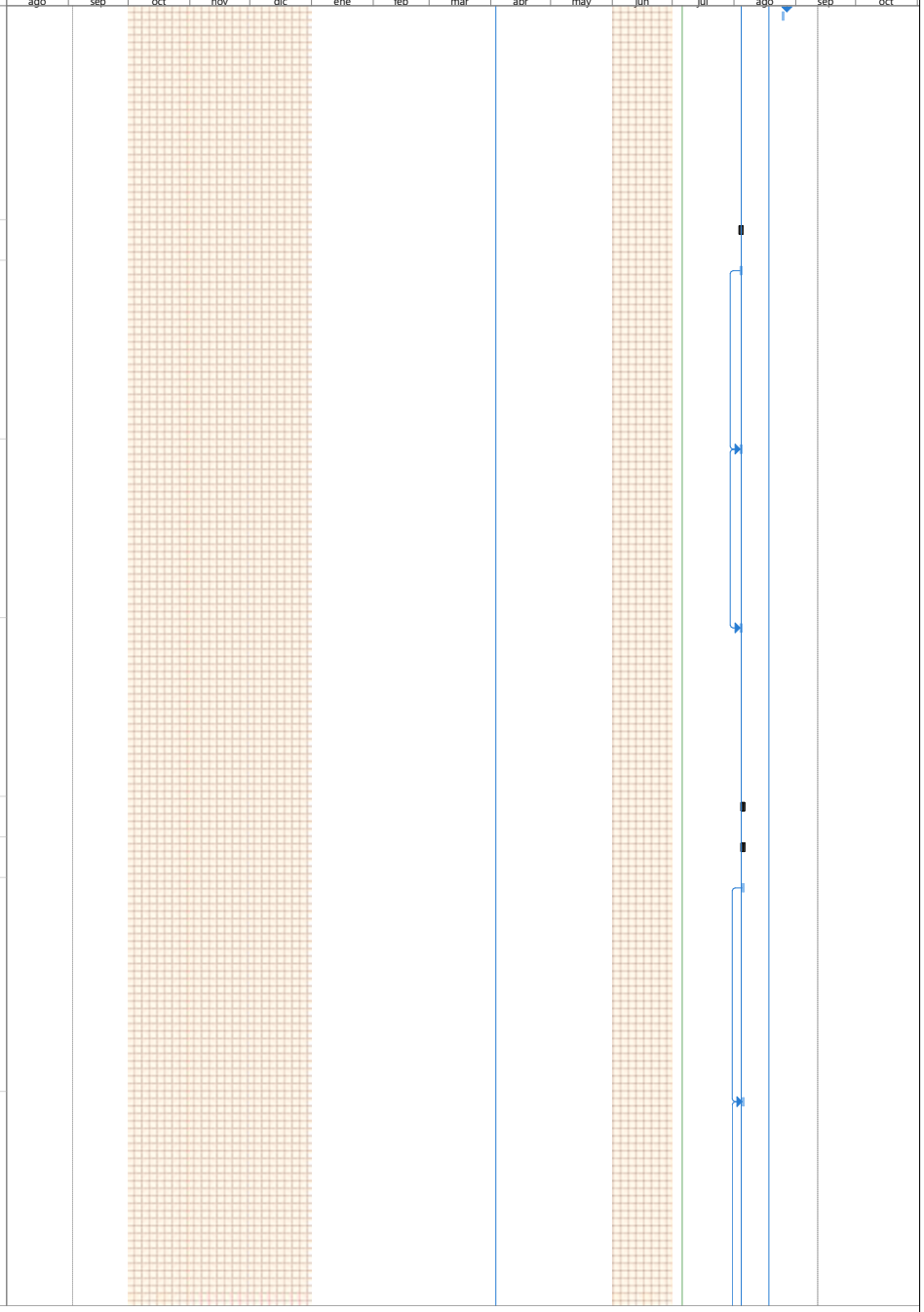
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Predeceso
185		14.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES FIJOS TIPO PERSIANA EN MADERA PINO AMARILLO O SIMILAR INMUNIZADA perfiles principales en 2" x 4", persianas en tabla de 18 x 900 mm, incluye inmunizado, parales, herrajes, elementos de sujeción, angeo, pisavidrio 1 x 1	3 días	mié 02/09/26	vie 04/09/26	0%	$10,762,677.00	183CF
186		**15 CARPINTERIA METALICA**	**20 días**	**mié 12/08/26**	**vie 04/09/26**	**0%**	**$29,290,925.00**	
187		**15.1 REJAS Y VENTANAS**	**10 días**	**mié 12/08/26**	**lun 24/08/26**	**0%**	**$16,656,924.00**	
188		15.1.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN ESTRUCTURA TUBULAR DE 3 x 1 1/2"(76x38x1,5 mm) Y PLATINAS DE 2"X1/8" SEGÚN PLANOS, incluye pintura anticorrosiva pantone según planos y esmalte de protección ambientes salinos, pernos, malla tipo angeo, y todo lo neces	10 días	mié 12/08/26	lun 24/08/26	0%	$1,973,157.00	
189		15.1.2 CERRAMIENTO CON PUERTA EN MALLA EXPANDIDA Cal 18, CON MARCO EN ANGULO DE 2"X 1/8" WASH PREMIER Y PINTURA ESMALTE, Incluye soldadura, puerta dos hojas, portacandado y manijas para la puerta, materiales, anclajes, mano de obra, herramienta y demás material	10 días	mié 12/08/26	lun 24/08/26	0%	$14,683,767.00	188CC
190		**15.2 PUERTAS**	**3 días**	**mié 02/09/26**	**vie 04/09/26**	**0%**	**$12,370,233.00**	
191		15.2.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS PIVOTANTES O BASCULANTES EN PERFILERÍA DE ALUMINIO TIPO PERSIANA CON ANGEO INTERNO Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta fabricación e instalación.	3 días	mié 02/09/26	vie 04/09/26	0%	$7,812,484.00	185CC
192		15.2.2 PUERTA TIPO REJA EN ESTRUCTURA METÁLICA TUBULAR DE 3"x 1 1/2", PLATINAS EN ACERO DE 2" x 1/8", incluye marco lateral y superior en estructura tubular de 3" x 1 1/2" , pintura anticorrosiva pantone según planos y esmalte de protección ambientes salinos, p	3 días	mié 02/09/26	vie 04/09/26	0%	$4,557,749.00	191CC
193		**15.3 VARIOS**	**1 día**	**mar 25/08/26**	**mar 25/08/26**	**0%**	**$263,768.00**	



Proyecto: PROGRAMACION AT
Fecha: lun 06/07/26

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
Progreso
Progreso manual

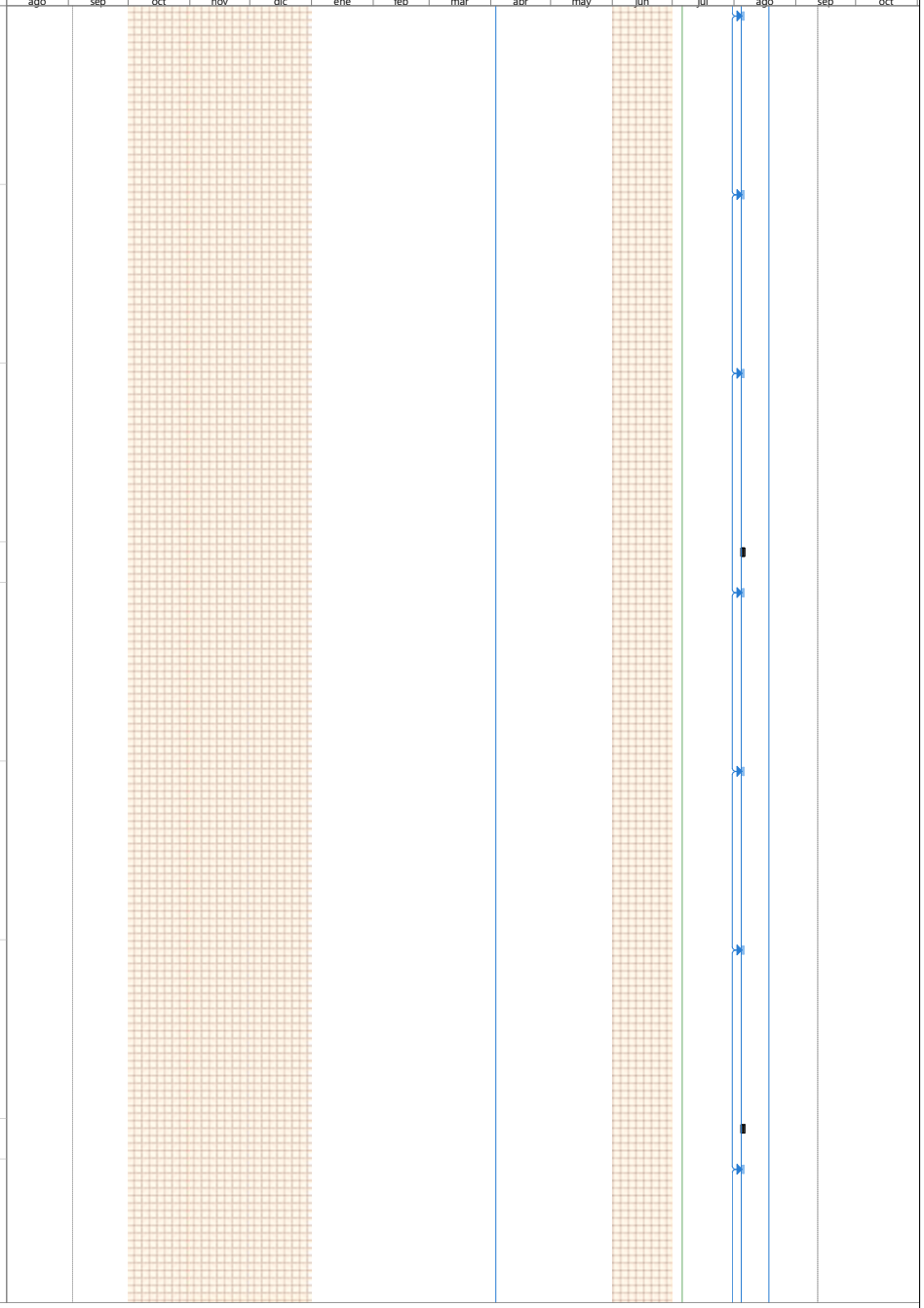
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Predeceso
194		15.3.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA TIPO GATO EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 1"PARA ACCESO A TANQUE DE AGUA, incluye pintura anticorrosiva y esmalte de protección ambientes salinos, pernos, topes de caucho y todo lo necesario para su correc	1 día	mar 25/08/26	mar 25/08/26	0%	$263,768.00	189
195		**16 CERRADURAS**	**1 día**	**mar 04/08/26**	**mar 04/08/26**	**0%**	**$4,500,006.00**	
196		16.1 COMBO DE CERRADURA ANTIPÁNICO TAMPA, incluye 1 barra Antipánico con un punto de cierre, 1 barra Antipánico con 2 puntos de cierre, 1 Manija Eiffel, 2 Cierrapuertas Ref. 3005; incluye accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos	1 día	mar 04/08/26	mar 04/08/26	0%	$3,965,392.00	
197		16.2 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	1 día	mar 04/08/26	mar 04/08/26	0%	$369,690.00	196CC
198		16.3 CERRADURA CERROJO SENCILLO MULTIPUNTO CROMADO 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	1 día	mar 04/08/26	mar 04/08/26	0%	$164,924.00	197CC
199		**17 DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS**	**1 día**	**mié 05/08/26**	**mié 05/08/26**	**0%**	**$5,198,403.00**	
200		**17.1 APARATOS SANITARIOS**	**1 día**	**mié 05/08/26**	**mié 05/08/26**	**0%**	**$2,572,496.00**	
201		17.1.1 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	1 día	mié 05/08/26	mié 05/08/26	0%	$739,527.00	
202		17.1.2 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.	1 día	mié 05/08/26	mié 05/08/26	0%	$810,591.00	201CC



Proyecto: PROGRAMACION AT
Fecha: lun 06/07/26

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
Progreso
Progreso manual

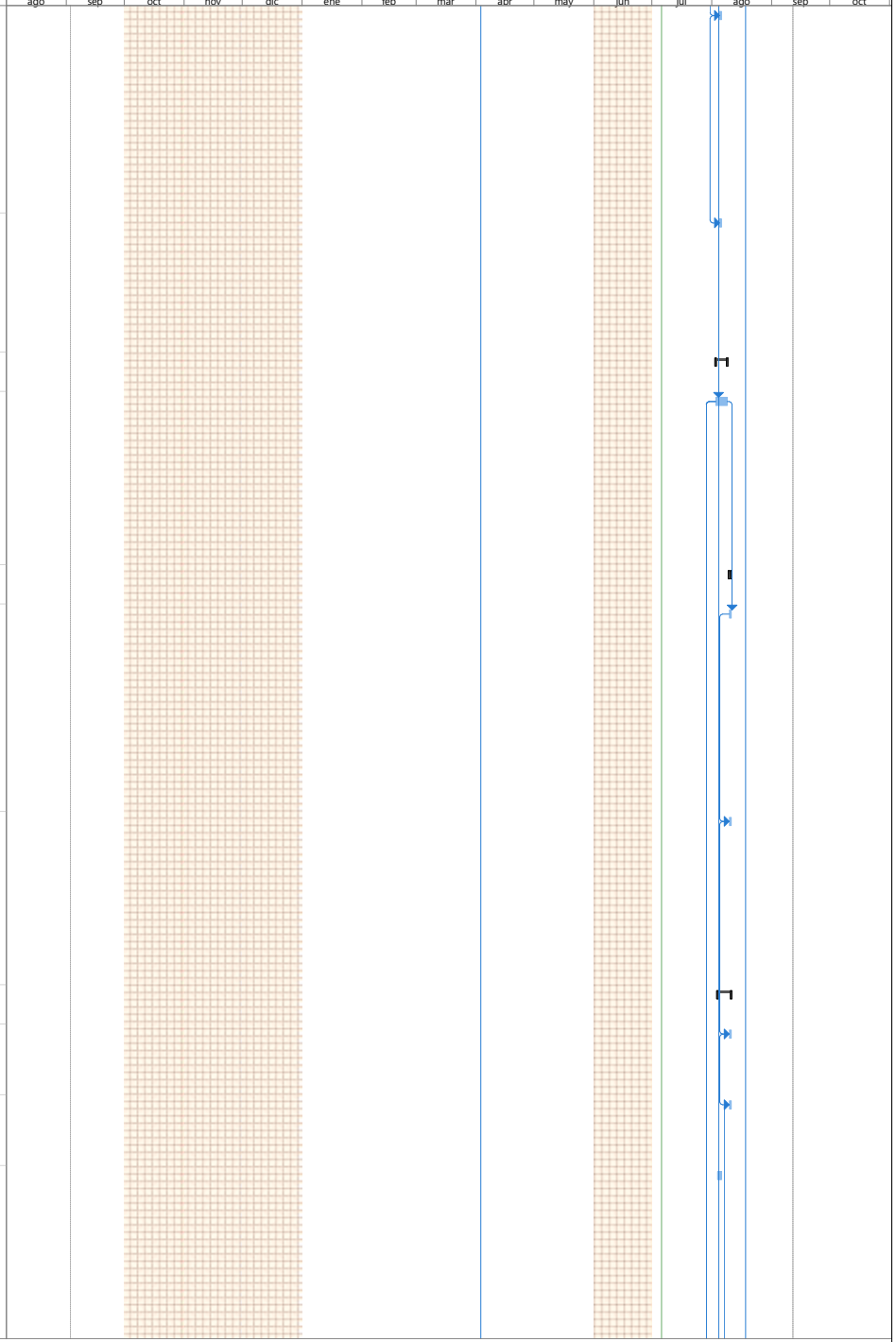
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Predeceso
203		17.1.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL TIPO INSTITUCIONAL PARA ADULTOS Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	1 día	mié 05/08/26	mié 05/08/26	0%	$408,448.00	202CC
204		17.1.4 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.	1 día	mié 05/08/26	mié 05/08/26	0%	$375,968.00	203CC
205		17.1.5 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.	1 día	mié 05/08/26	mié 05/08/26	0%	$237,962.00	204CC
206		**17.2 GRIFERIAS**	**1 día**	**mié 05/08/26**	**mié 05/08/26**	**0%**	**$1,861,115.00**	
207		17.2.1 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.	1 día	mié 05/08/26	mié 05/08/26	0%	$599,154.00	205CC
208		17.2.2 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.	1 día	mié 05/08/26	mié 05/08/26	0%	$1,101,719.00	207CC
209		17.2.3 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.	1 día	mié 05/08/26	mié 05/08/26	0%	$160,242.00	208CC
210		**17.3 ACCESORIOS**	**1 día**	**mié 05/08/26**	**mié 05/08/26**	**0%**	**$764,792.00**	
211		17.3.1 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.	1 día	mié 05/08/26	mié 05/08/26	0%	$413,438.00	209CC



Proyecto: PROGRAMACION AT
Fecha: lun 06/07/26

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
Progreso
Progreso manual

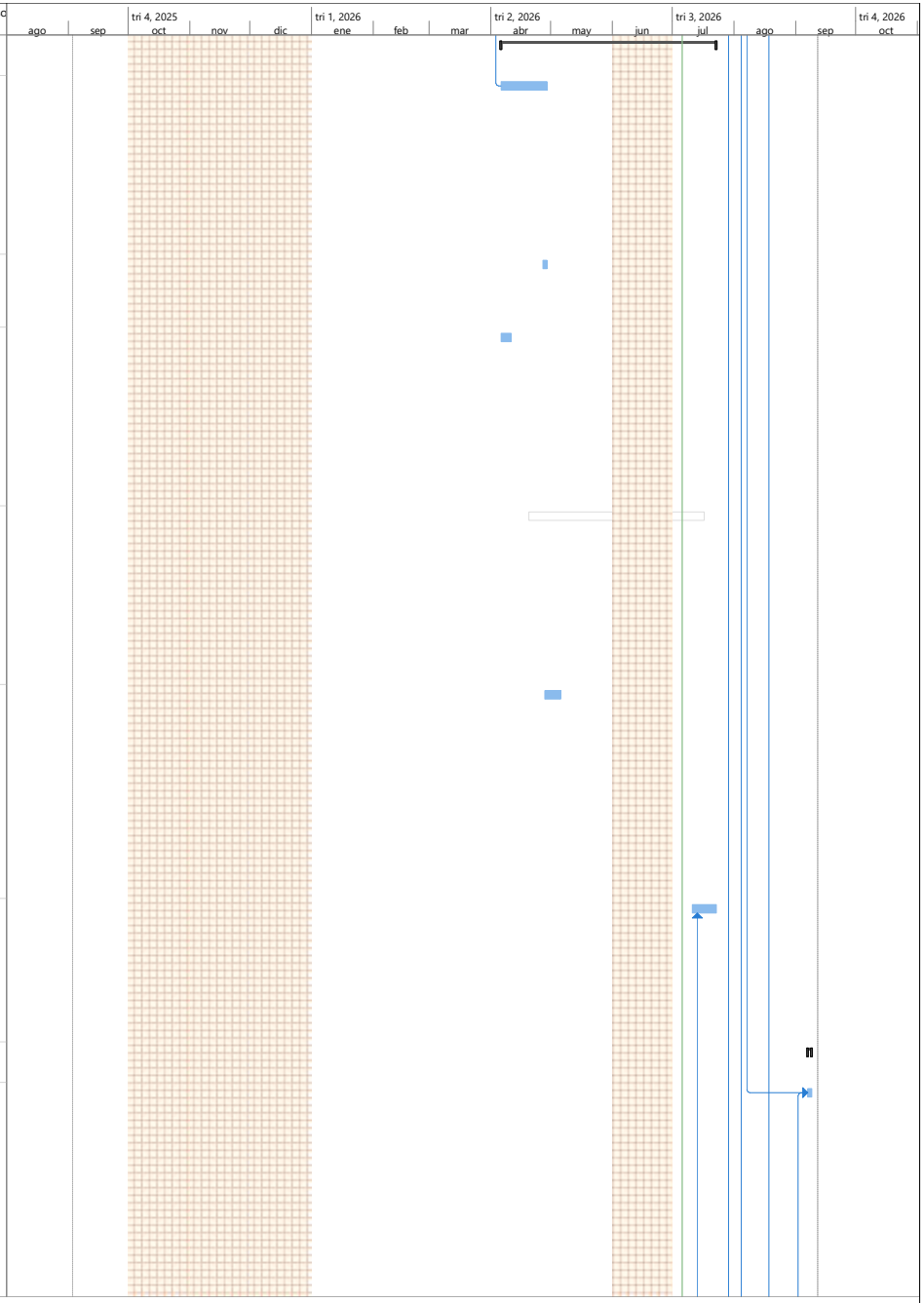
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Predeceso
212		17.3.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PORTA ROLLO DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE, acabado satinado o mate, incluye anclajes, mano de obra, herramienta y todos los materiales y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	1 día	mié 05/08/26	mié 05/08/26	0%	$93,374.00	211CC
213		17.3.3 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.	1 día	mié 05/08/26	mié 05/08/26	0%	$257,980.00	212CC
214			**5 días**	**lun 03/08/26**	**sáb 08/08/26**	**0%**	**$2,159,588.00**	
215		18.1 APLICACIÓN DE TRES MANOS DE PINTURA VINILO EXTERIOR TIPO KORAZA DOBLE VIDA 10 AÑOS; para muros interiores y exteriores color a definir, incluye filos, cortes, dilataciones y alturas menores a 1.00 m; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de	5 días	lun 03/08/26	sáb 08/08/26	0%	$2,159,588.00	174
216		**19 VIDRIOS Y ESPEJOS**	**1 día**	**lun 10/08/26**	**lun 10/08/26**	**0%**	**$760,673.00**	
217		19.1 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	lun 10/08/26	lun 10/08/26	0%	$428,455.00	215
218		19.2 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	lun 10/08/26	lun 10/08/26	0%	$332,218.00	217CC
219		**20 EQUIPOS Y OTROS**	**5 días**	**mar 04/08/26**	**lun 10/08/26**	**0%**	**$8,194,988.00**	
220		20.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA PRIMEROS AUXILIOS, incluye dotación (ver ficha técnica)	1 día	lun 10/08/26	lun 10/08/26	0%	$115,349.00	218CC
221		20.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTORES MULTIPROPÓSITO CAPACIDAD 10LIB - (incluye soporte)	1 día	lun 10/08/26	lun 10/08/26	0%	$492,457.00	220CC
222		20.3 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	mar 04/08/26	mié 05/08/26	0%	$7,587,182.00	



Proyecto: PROGRAMACION AT
Fecha: lun 06/07/26

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
Progreso
Progreso manual

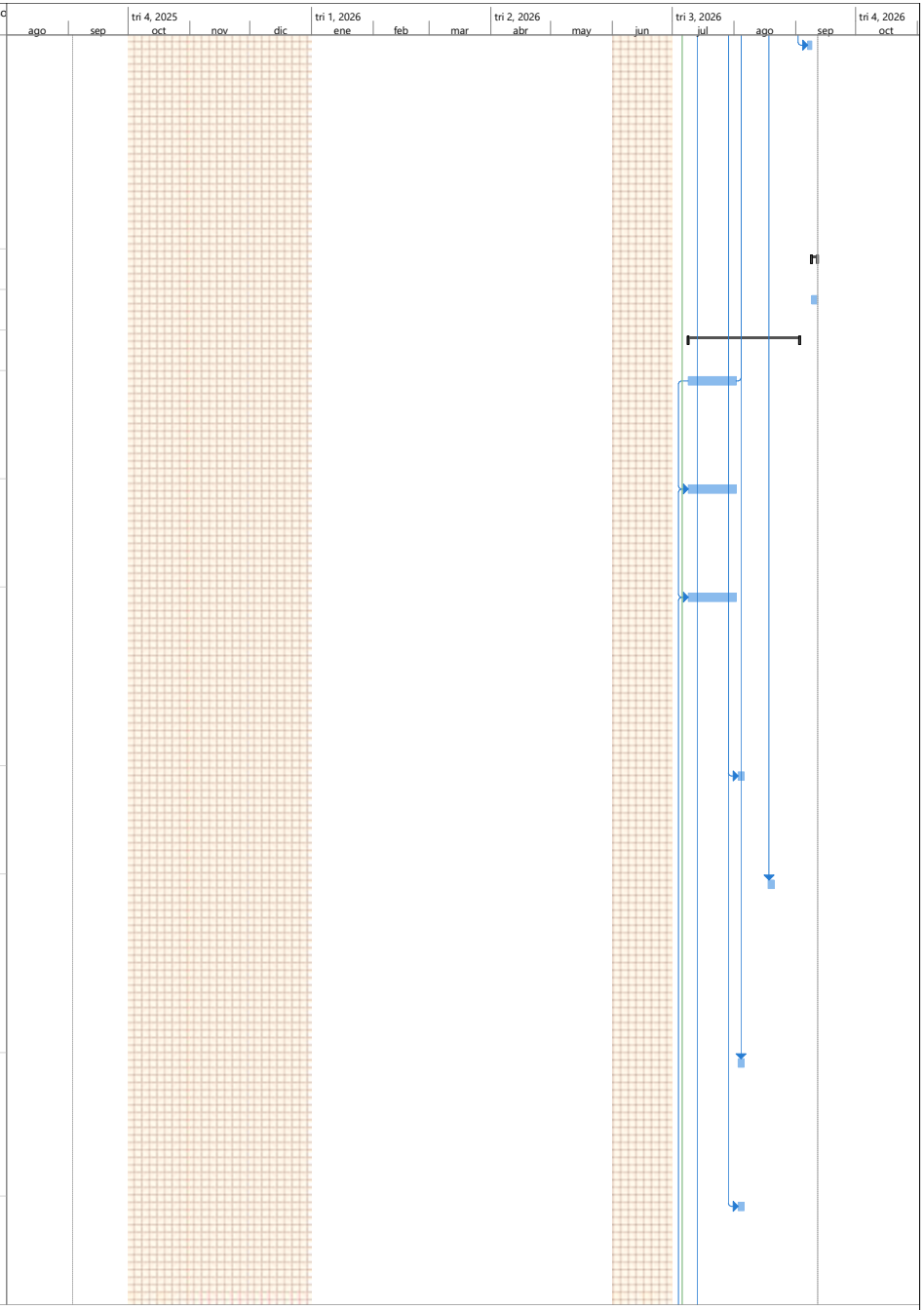
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Predeceso
223		**21 OBRAS EXTERIORES**	**40 días**	**lun 06/04/26**	**mié 22/07/26**	**0%**	**$50,093,169.00**	
224		21.1 ANDENES Y RAMPAS EN CONCRETO ESCOBEADO f'c = 2500 PSI E= 0.10 m (incluye dilataciones cada 1,5 veces el ancho del anden) incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	20 días	lun 06/04/26	mar 28/04/26	0%	$6,571,764.00	
225		21.2 ACABADO DE PISO EN GRAVILLA FINA DE 1/2". Incluye base granular B200 y arena de peña	2 días	lun 27/04/26	mar 28/04/26	0%	$931,584.00	
226		21.3 ESCALERAS EN CONCRETO (f´c=21 Mpa) para senderos, altura de la contrahuella máx.. 18 cm, espesor de la placa 10 cm, se funden contra terreno (relleno compactado-no incluido en el APU) según especificación, acabado escobeado y laterales a la vista. No incl	5 días	lun 06/04/26	vie 10/04/26	0%	$8,392,366.00	
227		~~21.4 VIGA BAJO CERRAMIENTO, f'c = 3000 PSI (Según diseño, no incluye acero de refuerzo), incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad. 30 cms x 30 cms~~	~~24 días~~	~~lun 20/04/26~~	~~jue 16/07/26~~	~~0%~~	~~$1,249,067.00~~	
228		21.5 CERRAMIENTO CON PUERTA EN MALLA ESLABONADA GALVANIZADA PINTURA TERRACOTA POR DEFINIR Y ESMALTE PARA PROTECCIÓN AMBIENTES SALINOS, h= 2.10 m, Incluye eslabones, cerrojo de manija, puerta de 2,40 de ancho dos hojas, portacandado para la puerta, materiales,	6 días	mar 28/04/26	mar 05/05/26	0%	$10,222,922.00	
229		21.6 GAVIÓN EN MALLA DE 2x1x1 m, HUECO DE 6x8, ALAMBRE DE 2.4 mm (Cal, 13 o superior), RECUBRIMIENTO PVC, PIEDRA EN 4" Y 10", PERFILADA Y ORGANIZADA AL EXTERIOR.	9 días	sáb 11/07/26	mié 22/07/26	0%	$23,974,533.00	246
230		**22 SEÑALIZACIÓN**	**2 días**	**lun 07/09/26**	**mar 08/09/26**	**0%**	**$1,822,013.00**	
231		22.1 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	lun 07/09/26	mar 08/09/26	0%	$1,223,350.00	221CC



Proyecto: PROGRAMACION AT
Fecha: lun 06/07/26

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
Progreso
Progreso manual

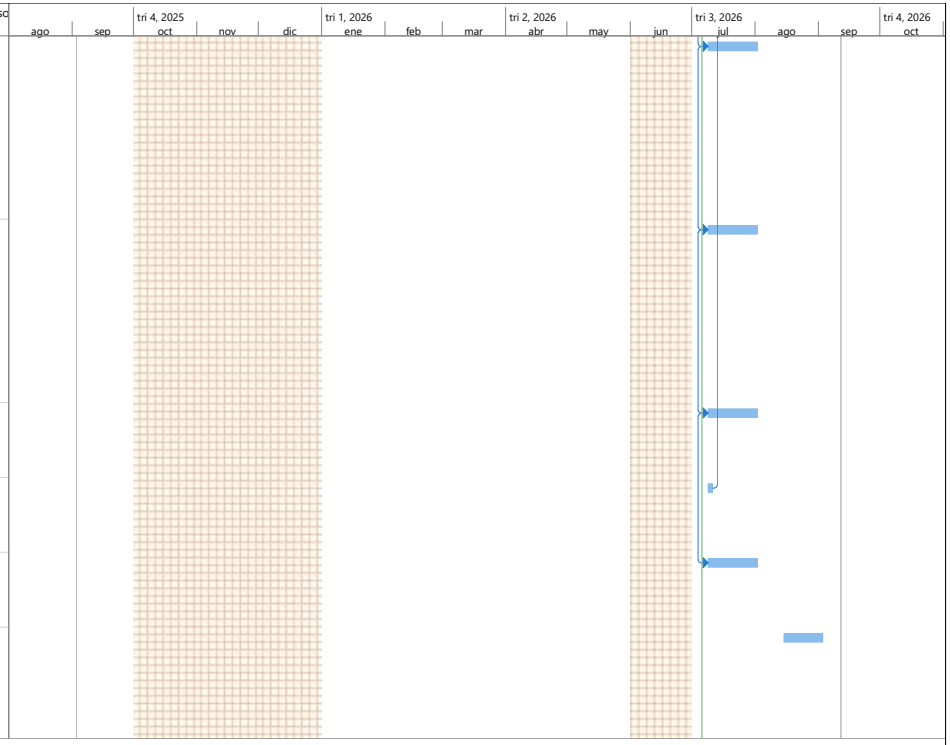
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Predeceso
232		22.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRUPO DE AVISOS DE SEÑALIZACIÓN E INFORMACIÓN elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, soportados con cuatro (4) distanciadores pequeños en aluminio, así: (1) Un aviso Porta Plano de evacuación compuesto por dos acrílicos cristal	2 días	lun 07/09/26	mar 08/09/26	0%	$598,663.00	231CC
233		**23 ASEO**	**3 días**	**mié 09/09/26**	**vie 11/09/26**	**0%**	**$1,057,818.00**	
234		23.1 ASEO GENERAL DE OBRA	3 días	mié 09/09/26	vie 11/09/26	0%	$1,057,818.00	
235		**24 ITEMS NO PREVISTOS**	**45 días**	**jue 09/07/26**	**mié 02/09/26**	**0%**	**$155,812,110.00**	
236		24.1 NP1 -ESTRUCTURA EN MADERA ESTRUCTURAL AMARGO 3"x4", DEBIDAMENTE INMUNIZADA Y CURADA, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL APROBADO	20 días	jue 09/07/26	sáb 01/08/26	0%	$36,397,729.00	
237		24.2 NP2 ESTRUCTURA EN MADERA ESTRUCTURAL AMARGO 4"x6", DEBIDAMENTE INMUNIZADA Y CURADA, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL APROBADO	20 días	jue 09/07/26	sáb 01/08/26	0%	$45,904,912.00	236CC
238		24.3 NP3 - CONSTRUCCIÓN A TODO COSTO DE UNA KANKURUA KANKUAMA DE 6 METROS DE DIÁMETRO, EJECUTADA CONFORME A LOS USOS, COSTUMBRES Y LINEAMIENTOS TRADICIONALES DEL PUEBLO KANKUAMO	20 días	jue 09/07/26	sáb 01/08/26	0%	$55,000,000.00	237CC
239		24.4 NP4 - MORTERO DE INYECCION TIPO GROUTING 3000 PSI PARA LLENADO DE DOVELAS DE MUROS EN BLOQUE ESTRUCTURAL	3 días	lun 03/08/26	mié 05/08/26	0%	$1,433,372.00	215CC
240		24.5 NP5 - PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE ESPESOR=20CM ,PARA SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO - VOLUMEN = 5000 Lts incluye formaleta, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	3 días	mar 18/08/26	jue 20/08/26	0%	$1,145,604.00	53
241		24.6 NP6 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE PARED EN CERÁMICA GRES NEW TABLÓN TRADICIÓN JADE (Dimensión mínima 30 cm X 30 cm). Incluye pegante tipo PEGACOR, boquilla blanca	3 días	lun 03/08/26	mié 05/08/26	0%	$1,058,861.00	174
242		24.7 NP7- SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA ACABADO CON ESMALTE COLOR BLANCO SOBRE SUPERFICIES DE PAÑETE (MÍNIMO 2 MANOS)	3 días	lun 03/08/26	mié 05/08/26	0%	$234,039.00	215CC



Proyecto: PROGRAMACION AT
Fecha: lun 06/07/26

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
Progreso
Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Predeceso
243		24.8 NP8 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASADOR TIPO ANCLAJE PARA ENSAMBLE DE ESTRUCTURA EN MADERA, INCLUYE (VARILLA ROSCADA GALVANIZADA 3/8" x 1 m, PERFORACIÓN Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS)	20 días	jue 09/07/26	sáb 01/08/26	0%	$1,451,356.00	238CC
244		24.9 NP9 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASADOR TIPO ANCLAJE PARA ENSAMBLE DE ESTRUCTURA EN MADERA, INCLUYE (VARILLA ROSCADA GALVANIZADA 1/2" x 1 m, PERFORACIÓN Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS)	20 días	jue 09/07/26	sáb 01/08/26	0%	$1,013,392.00	243CC
245		24.10 NP10 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TODO ROSCA TORNILLO ESTRUCTURAL SOLIDO	20 días	jue 09/07/26	sáb 01/08/26	0%	$6,758,192.00	244CC
246		24.11 NP11 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 2500	2 días	jue 09/07/26	vie 10/07/26	0%	$1,220,852.00	
247		24.12 NP12 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO 10 mm ENTRE MADERA Y CONCRETO	20 días	jue 09/07/26	sáb 01/08/26	0%	$1,603,648.00	245CC
248		24.13 NP13 - ADOQUÍN PREFABRICADO DE CONCRETO 10 X 20 X 8 cm, mano de obra y todos los elementos requeridos para su correcta instalación.	15 días	sáb 15/08/26	mié 02/09/26	0%	$2,590,153.00	



Proyecto: PROGRAMACION AT
Fecha: lun 06/07/26

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
Progreso
Progreso manual