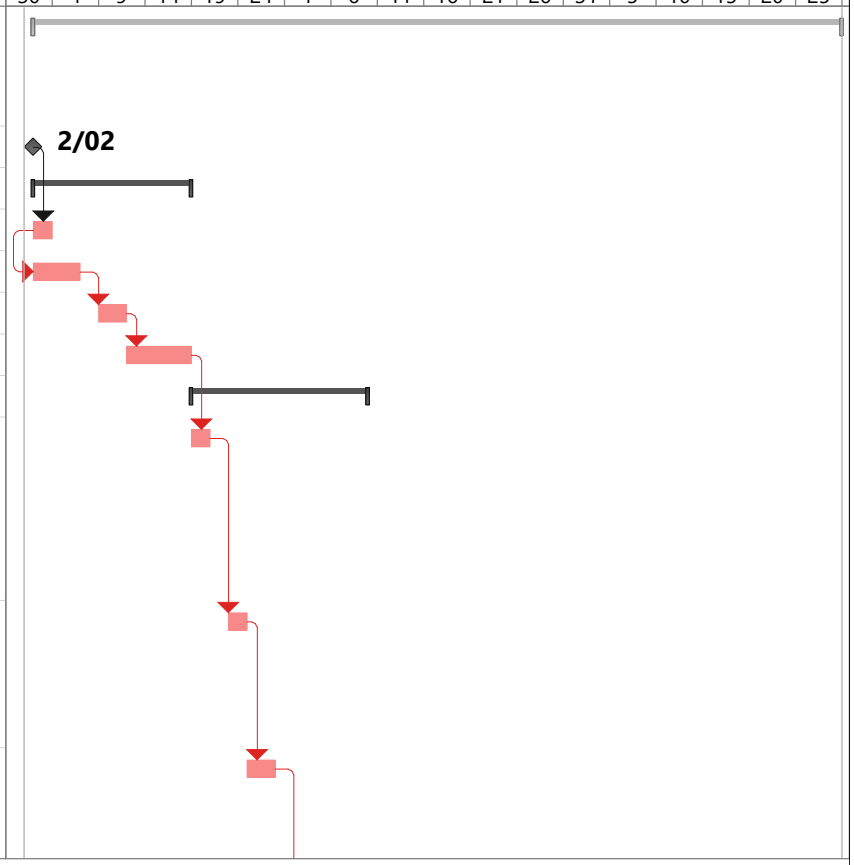
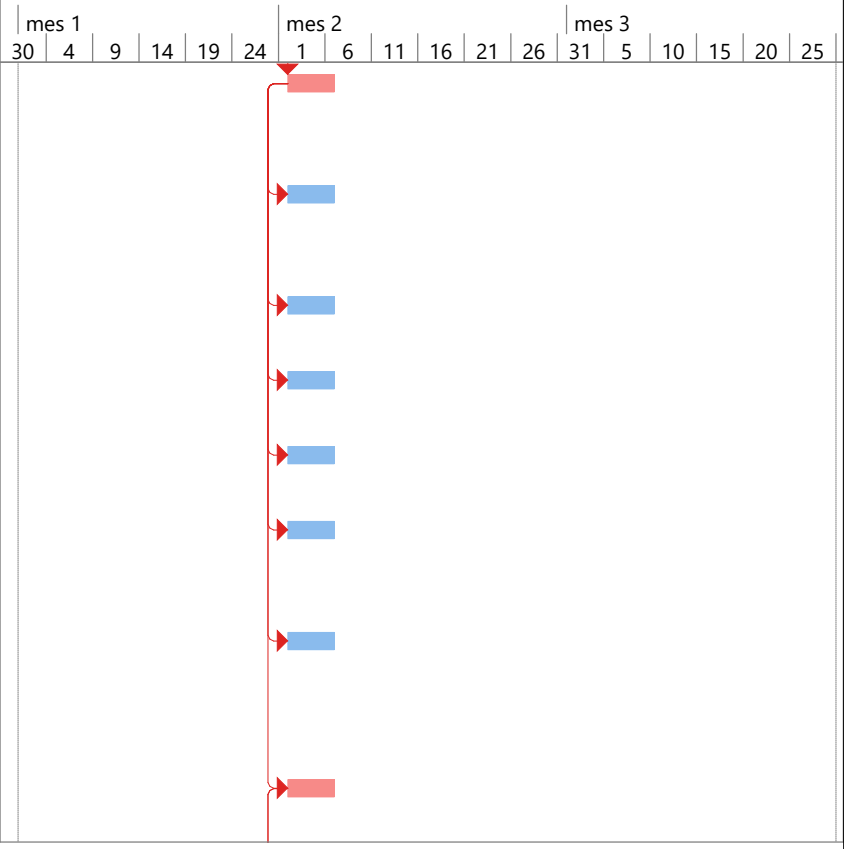
Id	Mode de tar	Nombre de tarea	Duración	Predecesoras
0		**CONSTRUCCION DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO TIPO ON GRID PARA LA EDIFICACION DEL PALACIO DE JUSTICIA - SECCIONAL PEREIRA**	**63 días**	
1		1 Inicio de obra	0 días	
2		**2 Actividades adminsitrativas**	**13 días**	
3		2.1 Logistica	2 días	1
4		2.2 Contratacion personal	5 días	3CC
5		2.3 Replanteo de obra	3 días	4
6		2.4 Compra de insumos	5 días	5
7		**3 Estructuras**	**13 días**	
8		3.1 Suministro e instalacion de Inversor de voltaje tecnologia ON-GRID 3L+N+T (Trifasico) de 80KW 127/220V 50/60Hz, Voc 750Vdc, Isc 66Adc. Incluye modem para monitoreo remoto de los parámetros del mismo.	2 días	6
9		3.2 Suministro e instalación de Gabinete eléctrico para corriente en DC instalación sobre cubierta para 2 string, incluye seccionadores (abierto - cerrado) de 40A, portafusibles y fusible de 30A en DC.	2 días	8
10		3.3 Suministro e instalacion de anclaje en aluminio Ref. Kit L-Foot 105x50mm o similar, para anclaje de estructura a losa de concreto de las terrazas.	3 días	9



Proyecto: CONSTRUCCION DE
Fecha: lun 24/11/25

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

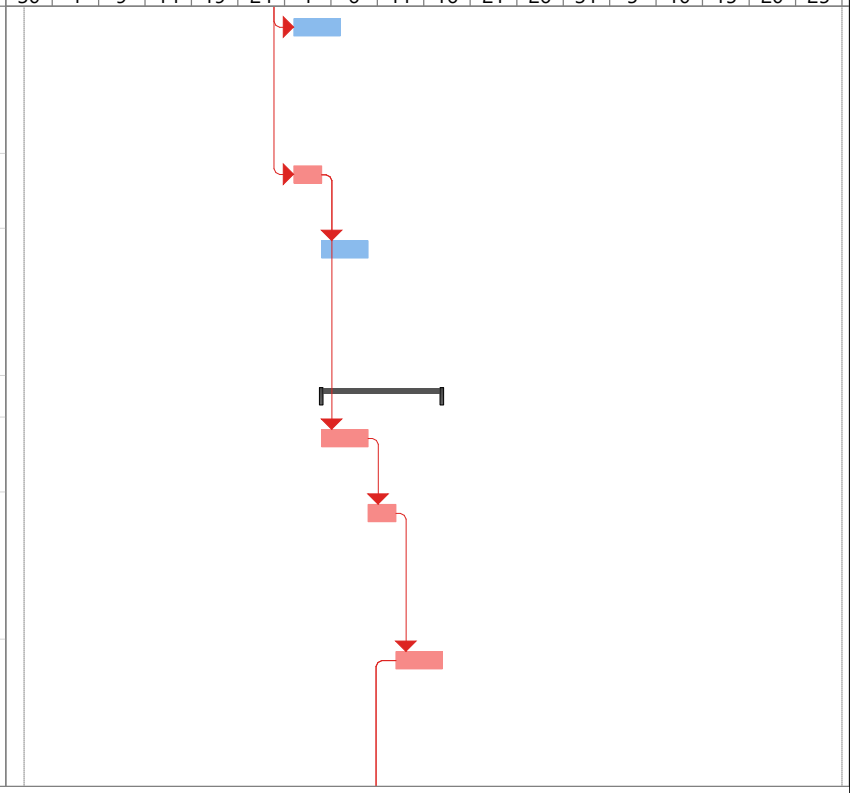
Id	Mo de tar	Nombre de tarea	Duración	Predecesoras
11		3.4 Suministro e instalacion de anclaje para soporte de riel en aluminio para teja metalica grafada - ref. Clip KR 18/24 Landscape o similar.	5 días	10
12		3.5 Suministro e instalacion de anclaje en aluminio Ref. Kit L-Lock o similar, para anclaje de estructura de rieles verticales con los horizontales.	5 días	11CC
13		3.6 Suministro e instalacion de anclaje de fijacion en aluminio para riel Ref. Kit L Climber o similar.	5 días	11CC
14		3.7 Suministro e instalacion de riel horizontal para soporte de panel solar. Ref. Rail Omnia o similar.	5 días	11CC
15		3.8 Suministro e instalacion de accesorio para unión de rieles metálicos. Ref. Juction Omnia o similar	5 días	11CC
16		3.9 Suministro e instalacion de anclaje final para soporte de paneles solares riel en aluminio. Ref. End Clamp Kit Zeta Clamp 30mm o similar.	5 días	11CC
17		3.10 Suministro e instalacion de anclaje intermedio para unión de paneles solares sobre riel en aluminio. Ref. Inter Clamp Kit Omega Clamp (Omega clamp + weeb lug) o similar.	5 días	11CC
18		3.11 Suministro e instalacion de borna para puesta a tierra de rieles de aluminio (Grounding)	5 días	11CC



Proyecto: CONSTRUCCION DE
Fecha: lun 24/11/25

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

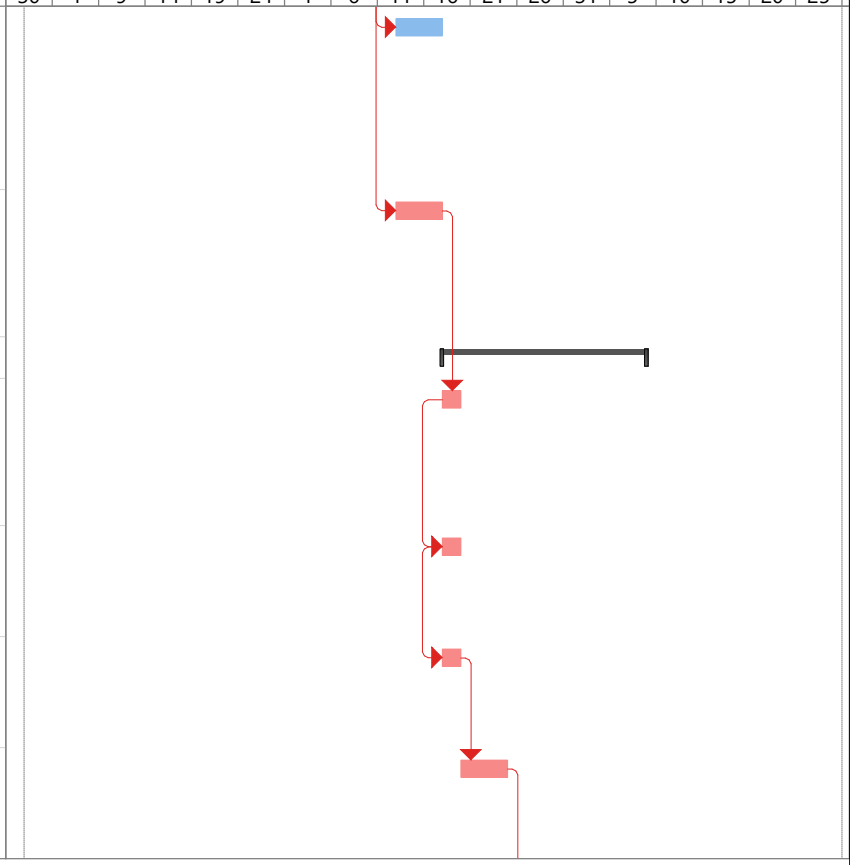
Id	Mo de tar	Nombre de tarea	Duración	Predecesoras
19		3.12 Suministro e instalacion de union electrica para perfiles o rieles de aluminio para equipotencializacion de estructura metalica (Bounding Jumper).	5 días	18CC
20		3.13 Suministro e instalacion de caja de paso metalica de 15x15x10cm	3 días	18CC
21		3.14 Suministro e instalación de Modulo fotovoltaico (panel solar) monocristalino Bifacial de 132 celdas 715Wp – 48.80VDC, maxima Corriente Isc 18,55A en STC, eficiencia del 26%	3 días	20
22		**4 Cableado y conexionado**	**9 días**	
23		4.1 Suministro e instalacion de conector tipo MC4 1000V 30A (Par: Macho y Hembra)	3 días	20
24		4.2 Suministro e instalacion de cable de cobre tipo ExZhellent SOLAR – ZZ-F (PV1-F) calibre 6mm2 color negro, resistente a los Rayos UV, tension nominal 1800VDC.	3 días	23
25		4.3 Suministro e instalacion de cable de cobre tipo ExZhellent SOLAR – ZZ-F (PV1-F) calibre 6mm2 color rojo, resistente a los Rayos UV, tension nominal 1800VDC.	3 días	24



Proyecto: CONSTRUCCION DE
Fecha: lun 24/11/25

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

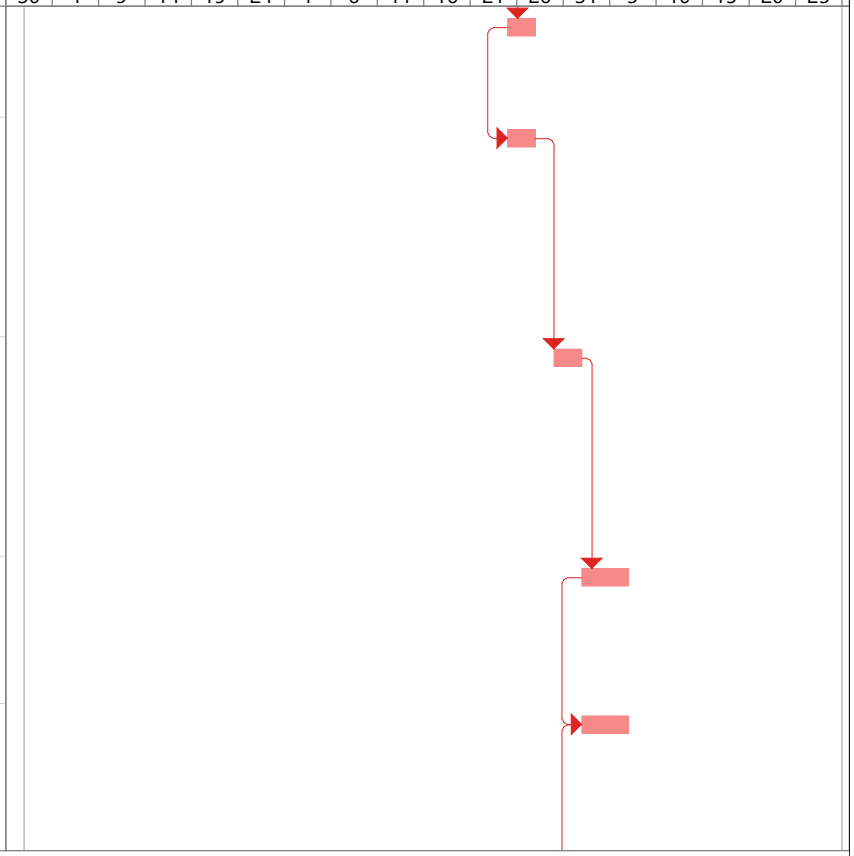
Id	Mc de tar	Nombre de tarea	Duración	Predecesoras
26		4.4 Suministro e instalacion de alimentador, desde inversor de voltaje hasta tablero distribucion en AC en cable de cobre aislado (3(F)N°250 MCM + 1(N)N°250) MCM +1(T)N°2 AWG tipo HF FR LS CT	3 días	25CC
27		4.5 Suministro e instalación de cable de cobre aislado Nº 10 AWG tipo THHN/THWN-2 color verde, para equipotencialización de la estructura de los paneles solares.	3 días	25CC
28		**5 Conducciones**	**16 días**	
29		5.1 Suministro e instalación de cable de cobre aislado Nº 8 AWG tipo THHN/THWN-2 color verde, para equipotencialización de sistema de generación fotovoltaica.	2 días	27
30		5.2 Suministro e instalacion de tuberia conduit EMT de 1". Incluye todos los accesorios de fijacion y anclaje.	2 días	29CC
31		5.3 Suministro e instalacion de tuberia conduit I.M.C de 1". Incluye todos los accesorios de fijacion y anclaje.	2 días	30CC
32		5.4 Suministro e instalacion de coraza metalica de 1". Incluye accesorios de instalacion: conectores rectos, curvos y accesorios de fijacion y anclaje.	3 días	31



Proyecto: CONSTRUCCION DE
Fecha: lun 24/11/25

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

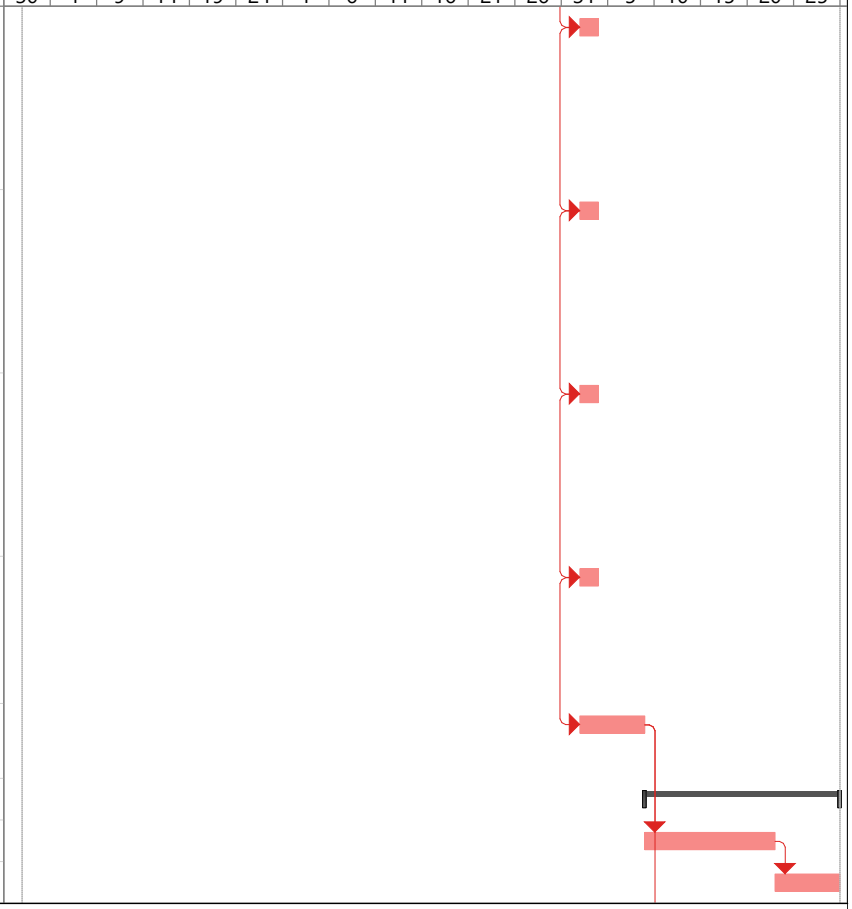
Id	Mo de tar	Nombre de tarea	Duración	Predecesoras
33		5.5 Suministro e instalacion de marcacion para cableado electrico y componentes del sistema fotovoltaico.	3 días	32
34		5.6 Suministro e instalación de TABLERO DE PROTECCIÓN EN DC. incluye interruptores termomagneticos y dispositivos de proteccion contra sobretension DPS y Armario plastico de sobreponer IP44. Dimensiones aproximadas 170x90x35mm (AltoxAnchoxProf.)	3 días	33CC
35		5.7 Suministro e instalación de tablero de proteccion en AC. Incluye interruptores termomagneticos trifasicos en caja moldeada de 250A, barrajes de cobre para fases, barrajes de neutro y tierra independientes, y aramario metalico tipo interior IP44. Dimension	3 días	34
36		5.8 Suministro e instalacion de Bandeja Portacables tipo escalera Galvanizada de 400x80mm. Incluye tapa superior para bandeja, y accesorios de fijacion.	3 días	35
37		5.9 Suministro e instalacion de Bandeja Portacables tipo escalera Galvanizada de 200x80mm. Incluye tapa superior para bandeja, y accesorios de fijacion.	3 días	36CC



Proyecto: CONSTRUCCION DE
Fecha: lun 24/11/25

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

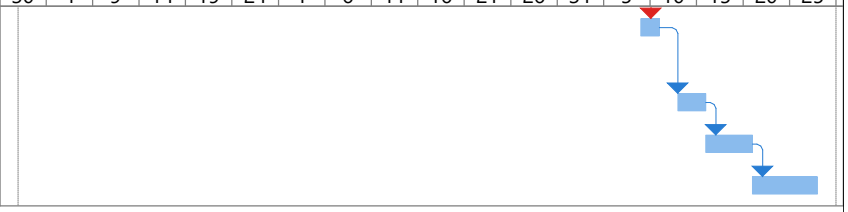
Id	Mc de tar	Nombre de tarea	Duración	Predecesoras
38		5.10 Suministro e instalacion de salida para interruptor sencillo incluye interruptor sencillo, Tuberia emt de 3/4",Cable de cobre aislado THHN/THWN No 12AWG,Caja rawell de 2x4, conectores de resorte R/Y.	2 días	37CC
39		5.11 Suministro e instalacion de salida de ilumiancion incluye lumiaria hermetica de 36w, Tuberia emt de 3/4",Cable de cobre aislado THHN/THWN No 12AWG,Caja rawell de 2x4, conectores de resorte R/Y,Cable encauchetado 3x14 AWG.	2 días	38CC
40		5.12 Suministro e instalacion de salida para tomacorriente normal incluye interruptor sencillo, Tuberia emt de 3/4",Cable de cobre aislado THHN/THWN No 12AWG,Caja rawell de 2x4, conectores de resorte R/Y.	2 días	39CC
41		5.13 Suministro e instalacion de medidor P2000T ETHERNET Medidor Trifásico Tretrafilar 3x57.7/100 .277/480V 3x1(10)A 2Dir A/R CL 0.5S/2 Ems Calibración cuatro cuadrantes.	2 días	40CC
42		5.14 Suministro e instalación de cuarto eléctrico para inversores y tableros de protección.	5 días	41CC
43		**6 Etapa cierre del contrato**	**15 días**	
44		6.1 Certificaciones RETIE	10 días	42
45		6.2 Tramites ante la empresa de energia EEP	5 días	44



Proyecto: CONSTRUCCION DE
Fecha: lun 24/11/25

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

Id	Mc de tar	Nombre de tarea	Duración	Predecesoras
46		6.3 Plan de Gestión Integral de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)	2 días	42
47		6.4 Subsanacion Interventoria 1	3 días	46
48		6.5 Subsanacion Interventoria 2	3 días	47
49		6.6 Entrega final documentos	5 días	48



Proyecto: CONSTRUCCION DE
Fecha: lun 24/11/25

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