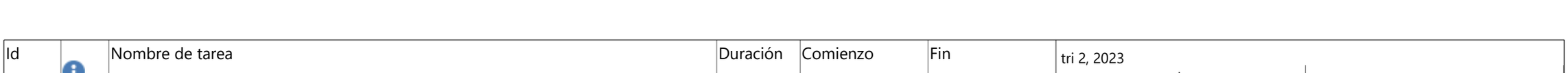
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
0	**PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO.**	**120 días**	**lun 01/05/23**	**vie 13/10/23**
1	**CONSTRUIR RED HIDROSANITARIA - RCI - URBANISMO**	**104 días**	**lun 01/05/23**	**jue 21/09/23**
2	**RED EXTERIOR GENERAL**	**104 días**	**lun 01/05/23**	**jue 21/09/23**
3	**1. RED SUMINISTRO**	**45 días**	**vie 21/07/23**	**jue 21/09/23**
4	1.1 TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" PVC	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23
5	1.2 TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/2" PVC	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23
6	1.3 TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=2" PVC	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23
7	1.4 TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=2-1/2" PVC	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23
8	1.5 TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3" PVC	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23
9	1.6 CODO PRESION EN PVC D=1 1/2"	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23
10	1.7 CODO PRESION EN PVC D=2"	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23
11	1.8 CODO PRESION EN PVC D=2-1/2"	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23
12	1.9 CODO PRESION EN PVC D=3"	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23
13	1.10 CODO PRESION 45° EN PVC D=1-1/2"	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23
14	1.11 TEE PRESION EN PVC D=2 1/2"	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23
15	1.12 TEE PRESION EN PVC D=3"	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23
16	1.13 REDUCCION PVC PRESION 2" X1-1/2" PVC	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23
17	1.14 REDUCCION PVC PRESION 2-1/2" X1" PVC	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23
18	1.15 REDUCCION PVC PRESION 2-1/2" X1-1/2" PVC	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23
19	1.16 REDUCCION PVC PRESION 2 1/2" X 2" PVC	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23
20	1.17 REDUCCION PVC PRESION 3" X 2-1/2" PVC	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23
21	1.18 REGISTRO BOLA PVC 1-1/2". Inc universal	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23

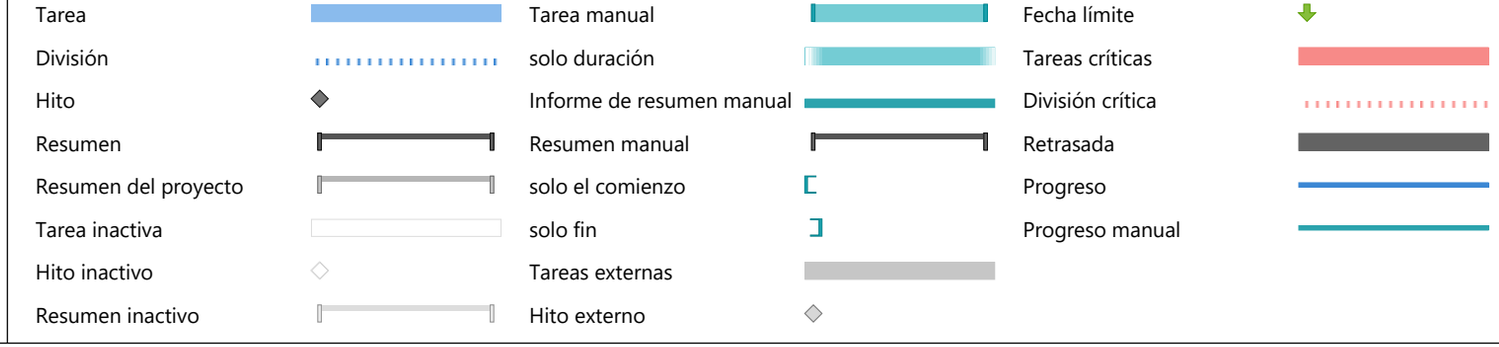


Proyecto: PARQUE METROPOLI
Fecha: mar 25/10/22

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
Retrasada
Progreso
Progreso manual

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 2, 2023 abr	tri 2, 2023 may
22	1.19 REGISTRO BOLA PVC 3". Inc universal	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23		
23	1.20 SUMIN EINST HIDRANTE MILAN 3" INC ACC	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23		
24	1.21 SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTONES DE VENTILACION CON ANGEO HG Ø2"	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23		
25	1.22 SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR CON SENSOR DE NIVEL APAGADO DE BOMBAS	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23		
26	1.23 NIPLE PASAMURO A INOX 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23		
27	1.24 NIPLE PASAMURO A INOX 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23		
28	1.25 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA LINEA DE ALTA PRESION MODELO HE 2-75 POTENCIA 7.5 HP 3500 rpm VOLTAJE 220/240 O similar	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23		
29	1.26 EQUIPO HIDRONEUMATICO BARNES MODELO APT2-HE 1.5-7.5-302 REF 1J6018 DE 300 LTS O SIMILAR	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23		
30	1.27 SUMINISTRO E INSTALACION MACROMEDIDOR DE AGUAS LIMPIAS D=1 -1/2"	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23		
31	**2. RED SANITARIA**	**45 días**	**vie 21/07/23**	**jue 21/09/23**		
32	2.1 TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23		
33	2.2 CODO 45° EN PVC D=4" SANITARIO	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23		
34	2.3 CAJA INSP. 80x80x80 cm, TOLETE COMUN	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23		
35	2.4 TAPA POZO INSP, 20.7MPa(3000),(Inc.Aro,base,tap HF	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23		
36	2.5 POZO 3000 PSI, D=1,2m e=0,2 inc form, hierro	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23		

Proyecto: PARQUE METROPOLI
Fecha: mar 25/10/22

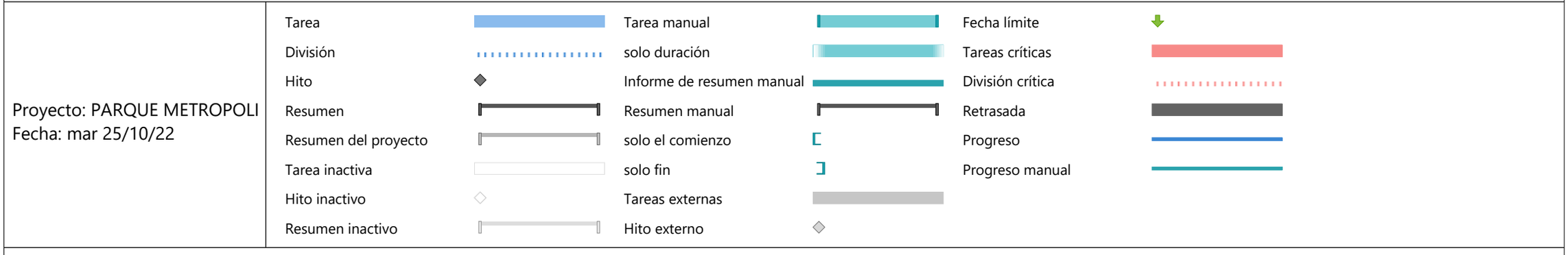


Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 2, 2023 abr	may
37	2.6 PLACA CIRCU.SUPER-POZO D=1.80M(F'C=21MPA REFORZ. ELAB.OBRA, E=0.20M, INC. T. ANTIRROBO -L.EAAV-ESP)	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23		
38	2.7 PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO F'C = 28MPA REFORZ. ELAB. EN OBRA, E=0.20M)	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23		
39	**3. RED PLUVIAL**	**45 días**	**vie 21/07/23**	**jue 21/09/23**		
40	3.1 TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23		
41	3.2 TUBERIA ALCANT. D=200 mm (8") T. NOVAFORT	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23		
42	3.3 CONSTRUC. CABEZAL DESCARGA REFORZ. 3500PSI ELAB.OBRA,MUROS, CUERPO,ALETAS E=0.30M,T. 1200MM- 1400MM	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23		
43	3.4 CONCRETO PIEDRA PEGADA. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23		
44	3.5 TUBERIA SANITARIA D=3" RED EXTERNA PVC	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23		
45	3.6 Sistema de drenaje, Zanja de infiltración Inc Tub Perforada de 150 MM 6" - Incluye Geotextil NT 1800 Grava 1"-2"	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23		
46	**4. RED CONTRAINCENDIO**	**45 días**	**vie 21/07/23**	**jue 21/09/23**		
47	4.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEOBOMBA JOCKEY AUXILIAR 7.5 HP Listada	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23		
48	4.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO DE EMERGENCIAS, INCLUYE BOMBA PRINCIPAL DE 75 HP	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23		
49	4.3 UNION DRESSER 4X3	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23		

Proyecto: PARQUE METROPOLI
Fecha: mar 25/10/22

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

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
50	4.4 TUBERIA 4" C900	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23
51	4.5 CODO PVC C 900 D=4"	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23
52	4.6 BLOQUE DE ANCLAJE DE 0.7 x 0.7	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23
53	4.7 SIAMESA 4" x 2,1/2" x 2,1/2"	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23
54	**5. GAS**	**104 días**	**lun 01/05/23**	**jue 21/09/23**
55	5.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA POLIETILENO 3/4"	45 días	vie 21/07/23	jue 21/09/23
56	5.2 REGULACION DE PRESION DE GAS EN PRIMERA ETAPA.	45 días	lun 01/05/23	vie 30/06/23
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				



Proyecto: PARQUE METROPOLI
Fecha: mar 25/10/22

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 2, 2023 abr	may
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						

Proyecto: PARQUE METROPOLI
Fecha: mar 25/10/22

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

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				
101				
102				
103	**CONSTRUIR COLECTOR**	**120 días**	**lun 01/05/23**	**vie 13/10/23**
104	**1. PRELIMINARES**	**29 días**	**lun 01/05/23**	**jue 08/06/23**
105	1.1 COMISION TOPOGRA PERMANENT.inc equipo,plano trans	29 días	lun 01/05/23	jue 08/06/23
106	**2. EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**91 días**	**vie 09/06/23**	**vie 13/10/23**
107	2.1 EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO.No inc retiro	30 días	vie 09/06/23	jue 20/07/23
108	2.2 RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (INCLUYE COMPACTACIÓN C/0.20M)	25 días	lun 11/09/23	vie 13/10/23
109	2.3 RELLENO MATERIAL T. MAX. 2" COMP.MECAN.selecc rio	25 días	lun 11/09/23	vie 13/10/23
110	2.4 RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE CON CARGUE MECANICO	25 días	lun 11/09/23	vie 13/10/23

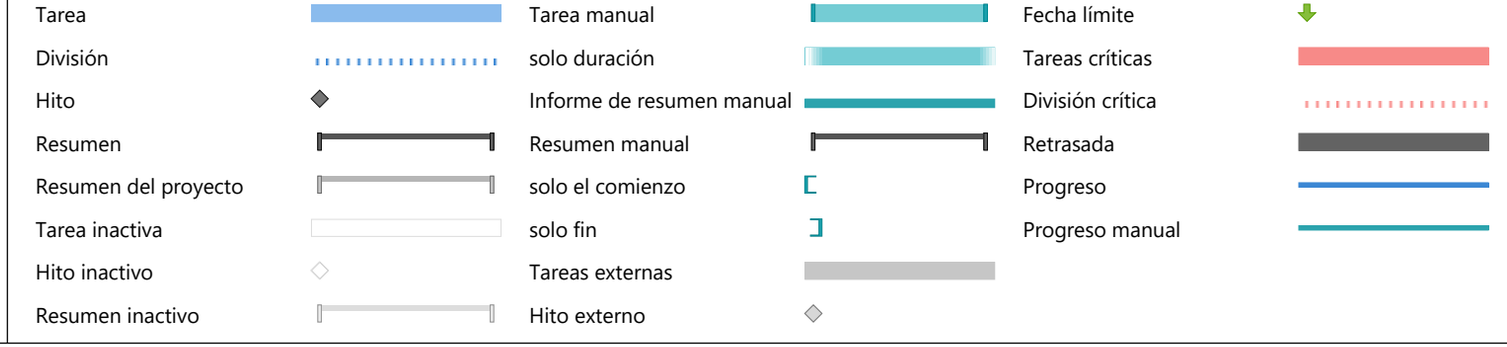


Proyecto: PARQUE METROPOLI
Fecha: mar 25/10/22

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
Retrasada
Progreso
Progreso manual

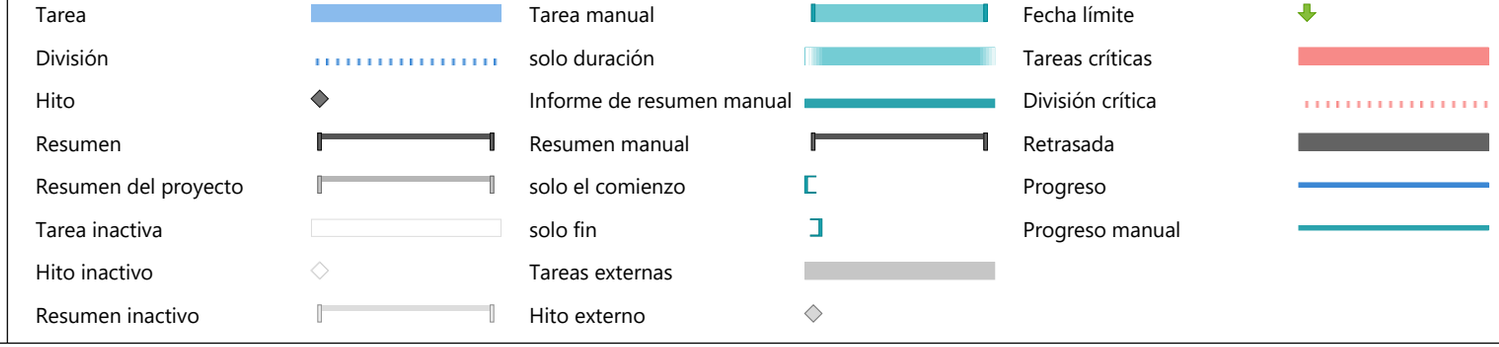
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 2, 2023 abr	may
111	2.5 ENTIBADO CONTINUO MADERA EXCAVACION H=>2 < 4MTS	25 días	vie 21/07/23	jue 24/08/23		
112	2.6 MANEJO DE AGUAS EN EXCAVACIONES, (INCLUYE 2 MOTOBOMBAS 2", Y 2 MOTOBOMBAS 3")	1 día	vie 21/07/23	vie 21/07/23		
113	**3. TUBERIA**	**45 días**	**lun 24/07/23**	**vie 22/09/23**		
114	3.1 TUBERIA ALCANT. D=250 mm (10") T. NOVAFORT	45 días	lun 24/07/23	vie 22/09/23		
115	3.2 TUBERIA PVC U. MECANICA NTC 3722-3 ALCANT. D=315 mm (12") (Incl. nivel precision)	45 días	lun 24/07/23	vie 22/09/23		
116	**4. POZOS DE INSPECCIÓN Y CÁMARA DE CAÍDA**	**50 días**	**lun 24/07/23**	**vie 29/09/23**		
117	4.1 PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO F'C = 28MPA REFORZ. ELAB. EN OBRA, E=0.20M)	20 días	lun 24/07/23	vie 18/08/23		
118	4.2 PLACA C CUB POZOD=1.2ME=0.2M3000PSI INC HI.TAP SEG	15 días	lun 24/07/23	vie 11/08/23		
119	4.3 CILINDRO POZO D=1.20M (F'C=21MPA ELAB. EN OBRA, E=0.20M, INCLUYE ESCALERA GATO VAR.#6)	15 días	lun 21/08/23	vie 08/09/23		
120	4.4 CAÑUELA POZO TUBERIA 8-15" 4000PSIELAB EN OBRA	15 días	lun 11/09/23	vie 29/09/23		
121	**5. CONCRETOS**	**50 días**	**lun 24/07/23**	**vie 29/09/23**		
122	5.1 CONCRETO (13,8 Mpa, 2000 psi)	15 días	lun 11/09/23	vie 29/09/23		
123	5.2 CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No inc hierro.	15 días	lun 24/07/23	vie 11/08/23		
124	5.3 CONCRETO COLUMNA 20,7MPa, (3000psi) PREMEZ	15 días	lun 14/08/23	vie 01/09/23		
125	**6. ACEROS**	**25 días**	**lun 24/07/23**	**vie 25/08/23**		

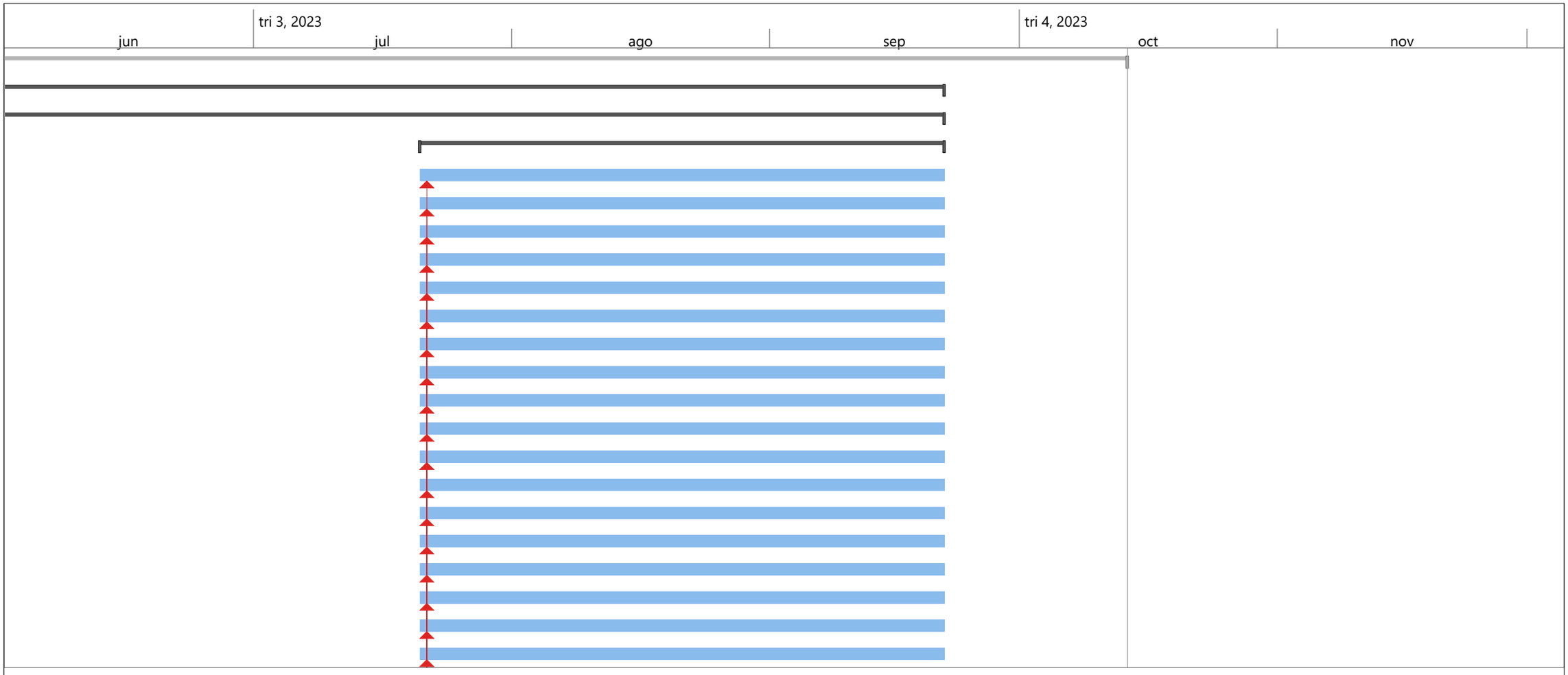
Proyecto: PARQUE METROPOLI
Fecha: mar 25/10/22



Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 2, 2023 abr	may
126	6.1 ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	25 días	lun 24/07/23	vie 25/08/23		
127	6.2 ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint	25 días	lun 24/07/23	vie 25/08/23		

Proyecto: PARQUE METROPOLI
Fecha: mar 25/10/22





Proyecto: PARQUE METROPOLI
Fecha: mar 25/10/22

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



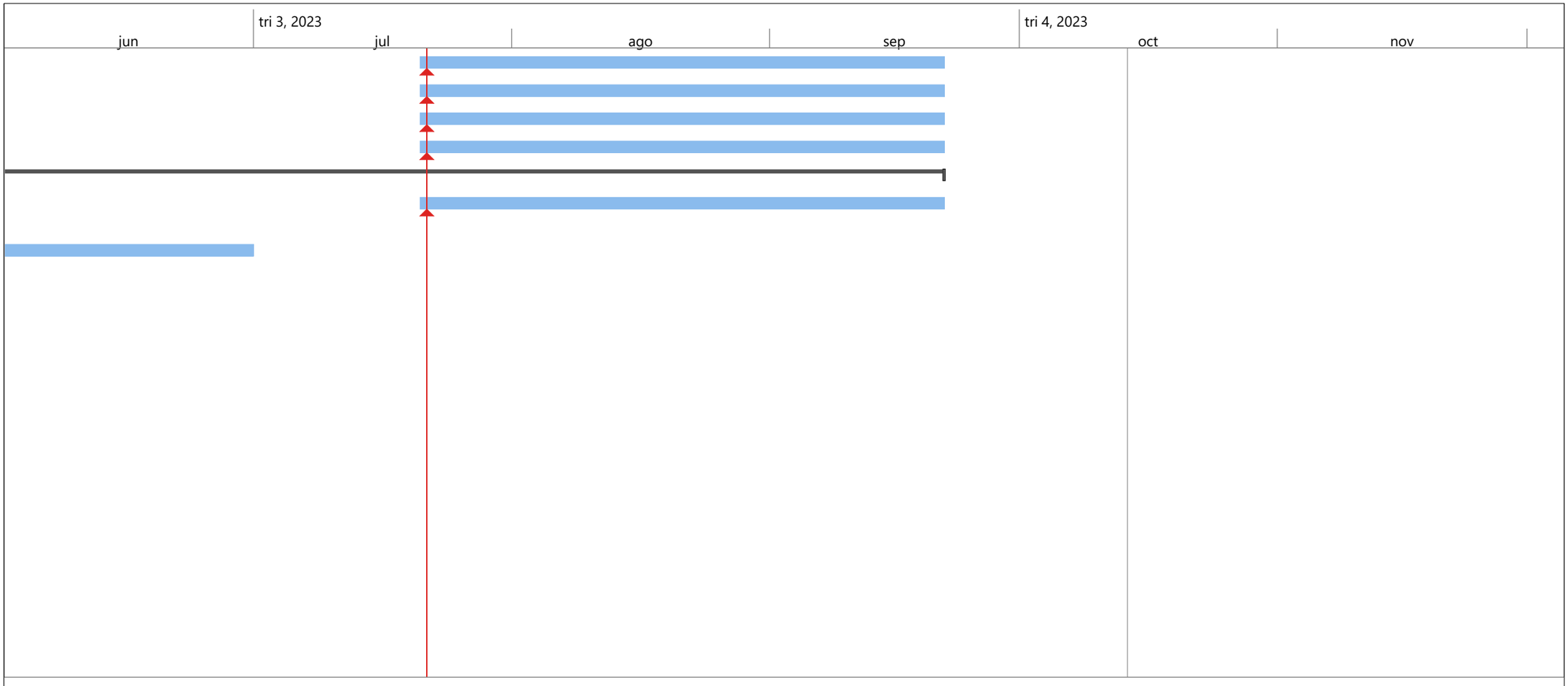
Proyecto: PARQUE METROPOLI
Fecha: mar 25/10/22

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



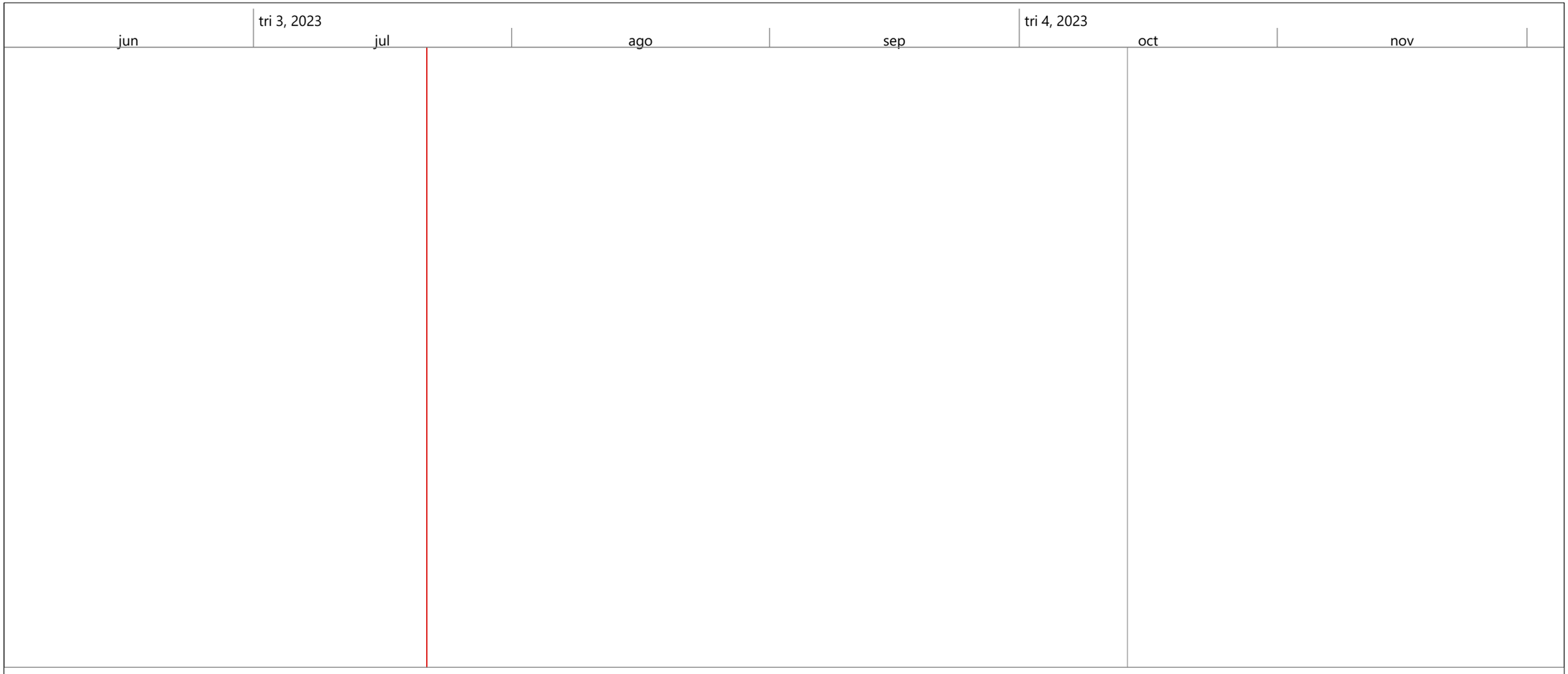
Proyecto: PARQUE METROPOLI
Fecha: mar 25/10/22

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



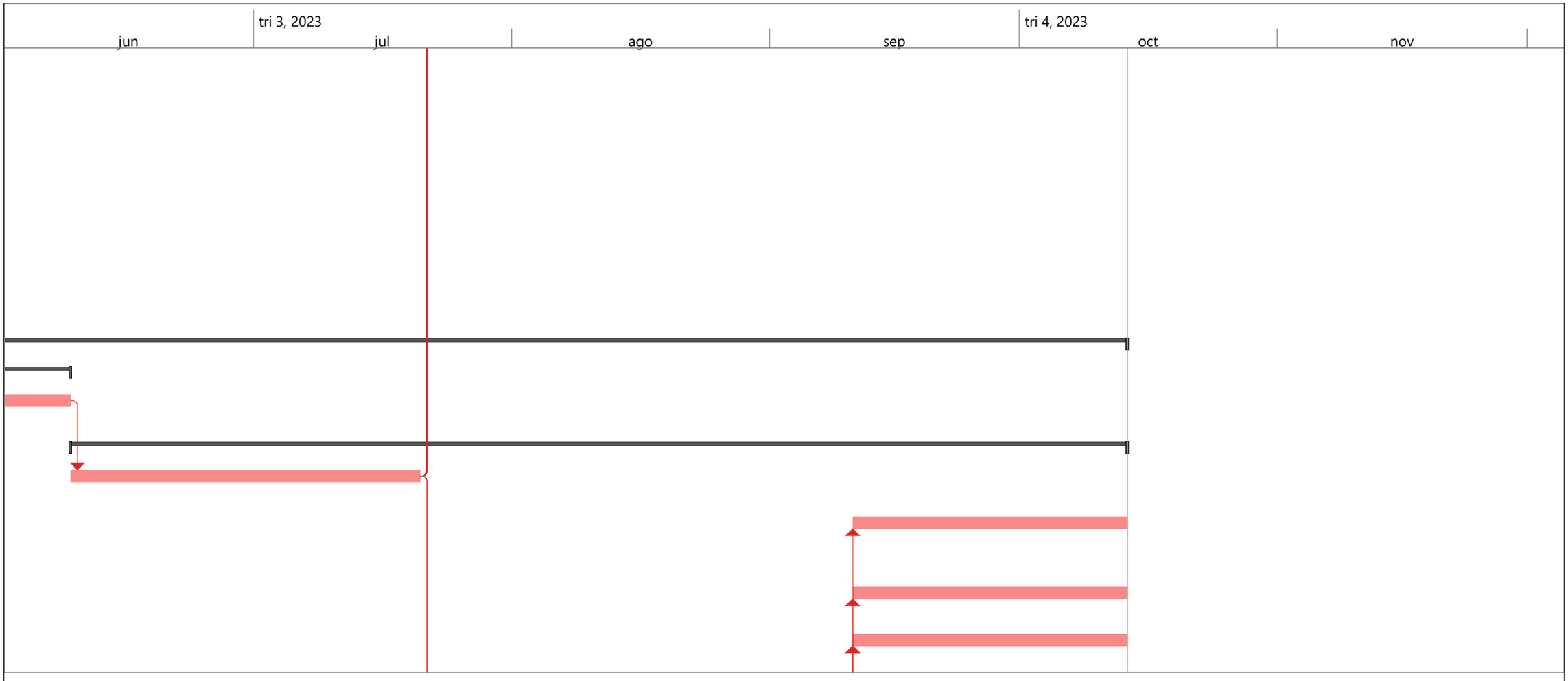
Proyecto: PARQUE METROPOLI
Fecha: mar 25/10/22

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



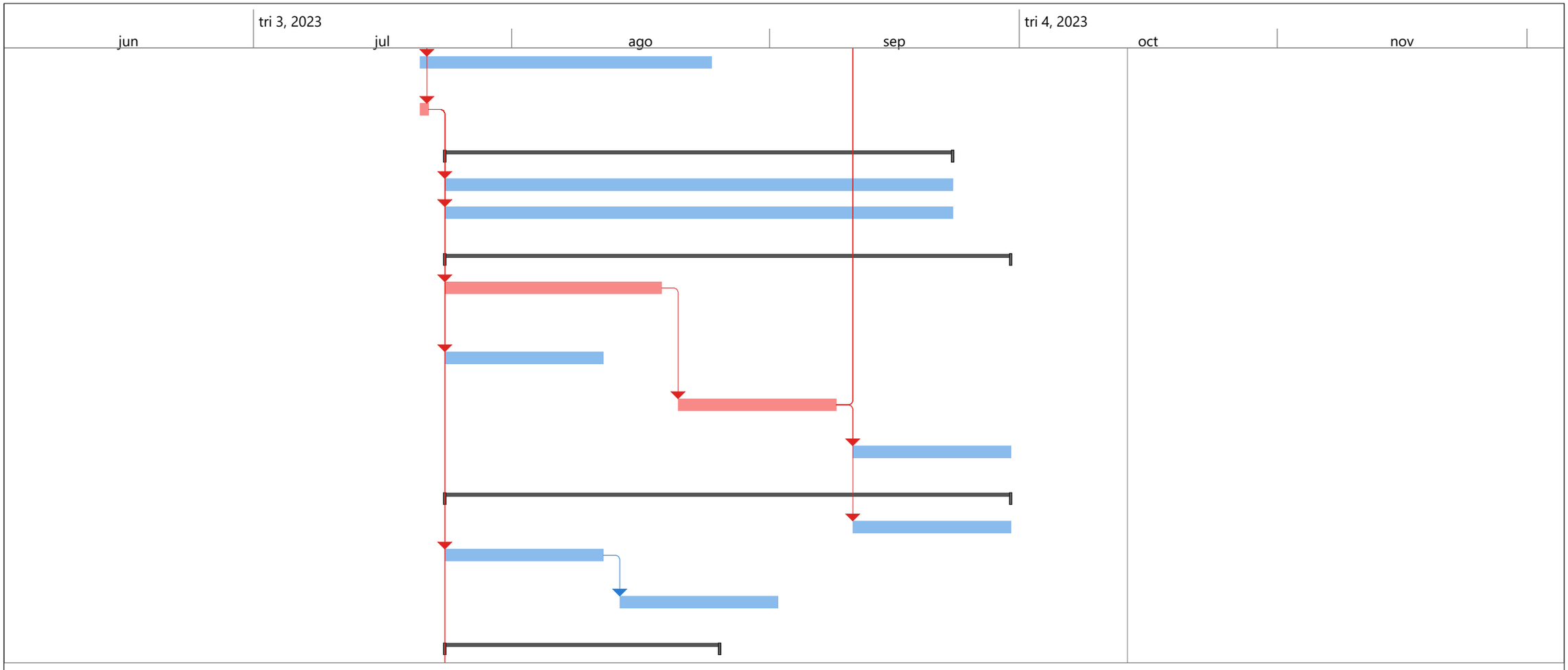
Proyecto: PARQUE METROPOLI
Fecha: mar 25/10/22

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



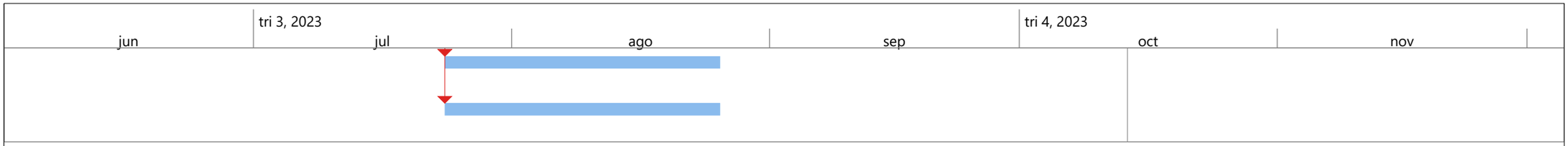
Proyecto: PARQUE METROPOLI
Fecha: mar 25/10/22

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



Proyecto: PARQUE METROPOLI
Fecha: mar 25/10/22

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



Proyecto: PARQUE METROPOLI
Fecha: mar 25/10/22

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