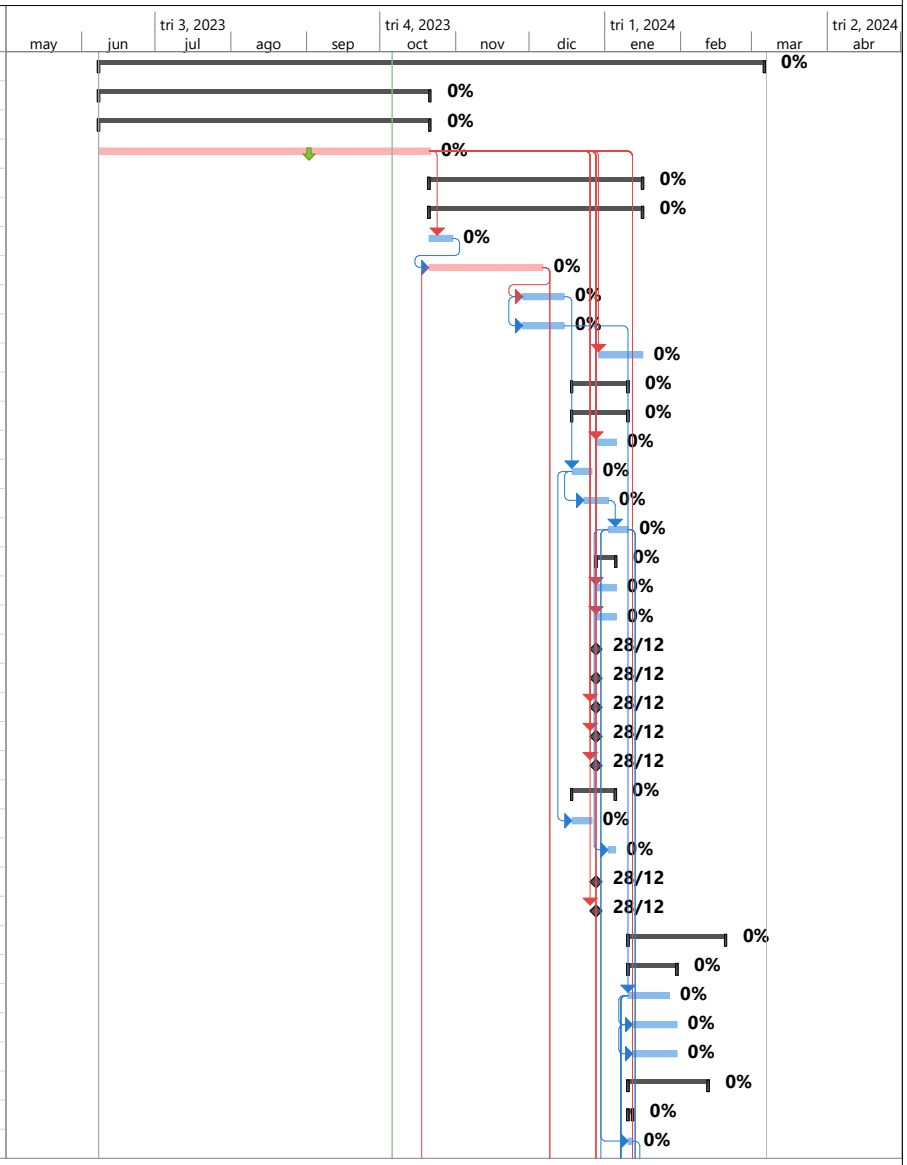
PROGRAMACION ITAGUI FASE 2, 05-10-2023, v1

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	**0**	**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS P**	**209,63 días**	**jue 8/06/23**	**mié 6/03/24**
2	**1.1**	**PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEI**	**101,19 días**	**jue 8/06/23**	**sáb 21/10/23**
3	**1.1**	**ACTIVIDADES PRELIMINARES.**	**101,19 días**	**jue 8/06/23**	**sáb 21/10/23**
4	1.1.13	Localización y replanteo (en caso de obras r	101,19 días	jue 8/06/23	sáb 21/10/23
5	**2**	**MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CIMENTACIONES, **	**68,55 días**	**sáb 21/10/23**	**mar 16/01/24**
6	**2.1**	**EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS.**	**68,55 días**	**sáb 21/10/23**	**mar 16/01/24**
7	2.1.1	Descapote manual de capa vegetal h.prom<	7 días	sáb 21/10/23	lun 30/10/23
8	2.1.3	Excavación mecánica en material común. In	36 días	sáb 21/10/23	mié 6/12/23
9	2.1.4	Excavación manual en material común h.<=	14 días	mar 28/11/23	vie 15/12/23
10	2.1.11	Relleno manual con recebo común compact	14 días	mar 28/11/23	vie 15/12/23
11	2.1.20	Excavación manual para caissons	14 días	vie 29/12/23	mar 16/01/24
12	**2.2**	**CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN.**	**19 días**	**lun 18/12/23**	**mié 10/01/24**
13	**2.2.1**	**CIMENTACIÓN SUPERFICIAL.**	**19 días**	**lun 18/12/23**	**mié 10/01/24**
14	2.2.1.7	Dados en concreto f'c=4000 PSI. Incluye	7 días	jue 28/12/23	vie 5/01/24
15	2.2.1.11	Zapatas en concreto f'c=4000 PSI. Incluye	7 días	lun 18/12/23	mar 26/12/23
16	2.2.1.19	Vigas de cimentación en concreto f'c=40(	7 días	sáb 23/12/23	mar 2/01/24
17	2.2.1.56	Placa de contrapiso en concreto e.>12,6<	7 días	mar 2/01/24	mié 10/01/24
18	**2.2.2**	**CIMENTACIÓN PROFUNDA.**	**7 días**	**jue 28/12/23**	**vie 5/01/24**
19	2.2.2.5	Caisson L=6.00 m f=1.20m Construcción (	7 días	jue 28/12/23	vie 5/01/24
20	2.2.2.6	Caisson L=6.00 m f=1.40m Construcción (	7 días	jue 28/12/23	vie 5/01/24
21	**2.3**	**CONCRETOS PARA OTROS ELEMENTOS ESTRU**	**0 días**	**jue 28/12/23**	**jue 28/12/23**
22	**2.3.1**	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA**	**0 días**	**jue 28/12/23**	**jue 28/12/23**
23	2.3.1.1	Placa de contrapiso y vigas de amarre de	0 días	jue 28/12/23	jue 28/12/23
24	2.3.1.2	Muros del tanque subterráneo en concre	0 días	jue 28/12/23	jue 28/12/23
25	2.3.1.4	Placas aligeradas h.=35 cm en concreto s	0 días	jue 28/12/23	jue 28/12/23
26	**2.4**	**ACEROS DE REFUERZO PARA ELEMENTOS EST**	**15 días**	**lun 18/12/23**	**vie 5/01/24**
27	2.4.1	Acero de 60.000 PSI 420 MPa. Incluye corte	7 días	lun 18/12/23	mar 26/12/23
28	2.4.2	Mallas electrosoldadas. Incluye corte y fijac	3 días	mar 2/01/24	vie 5/01/24
29	**2.5**	**OTROS RELACIONADOS PARA ELEMENTOS ES**	**0 días**	**jue 28/12/23**	**jue 28/12/23**
30	2.5.3	Cinta flexible para sellar juntas de construc	0 días	jue 28/12/23	jue 28/12/23
31	**3**	**REDES SUBTERRÁNEAS (hidrosanitarias, gas, elé**	**32 días**	**mié 10/01/24**	**lun 19/02/24**
32	**3.1**	**EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS.**	**16 días**	**mié 10/01/24**	**mar 30/01/24**
33	3.1.5	Excavación manual en material común h.<=	14 días	mié 10/01/24	sáb 27/01/24
34	3.1.11	Relleno manual con material ordinario de la	14 días	vie 12/01/24	mar 30/01/24
35	3.1.16	Relleno manual con arena de rio e.=10,0 cm	14 días	vie 12/01/24	mar 30/01/24
36	**3.2**	**REDES HÚMEDAS.**	**26 días**	**mié 10/01/24**	**lun 12/02/24**
37	**3.2.1**	**ACOMETIDA AGUA POTABLE.**	**2 días**	**mié 10/01/24**	**vie 12/01/24**
38	3.2.1.65	Tubería PVCP 1" RDE 13,5 315 psi, instala	2 días	mié 10/01/24	vie 12/01/24

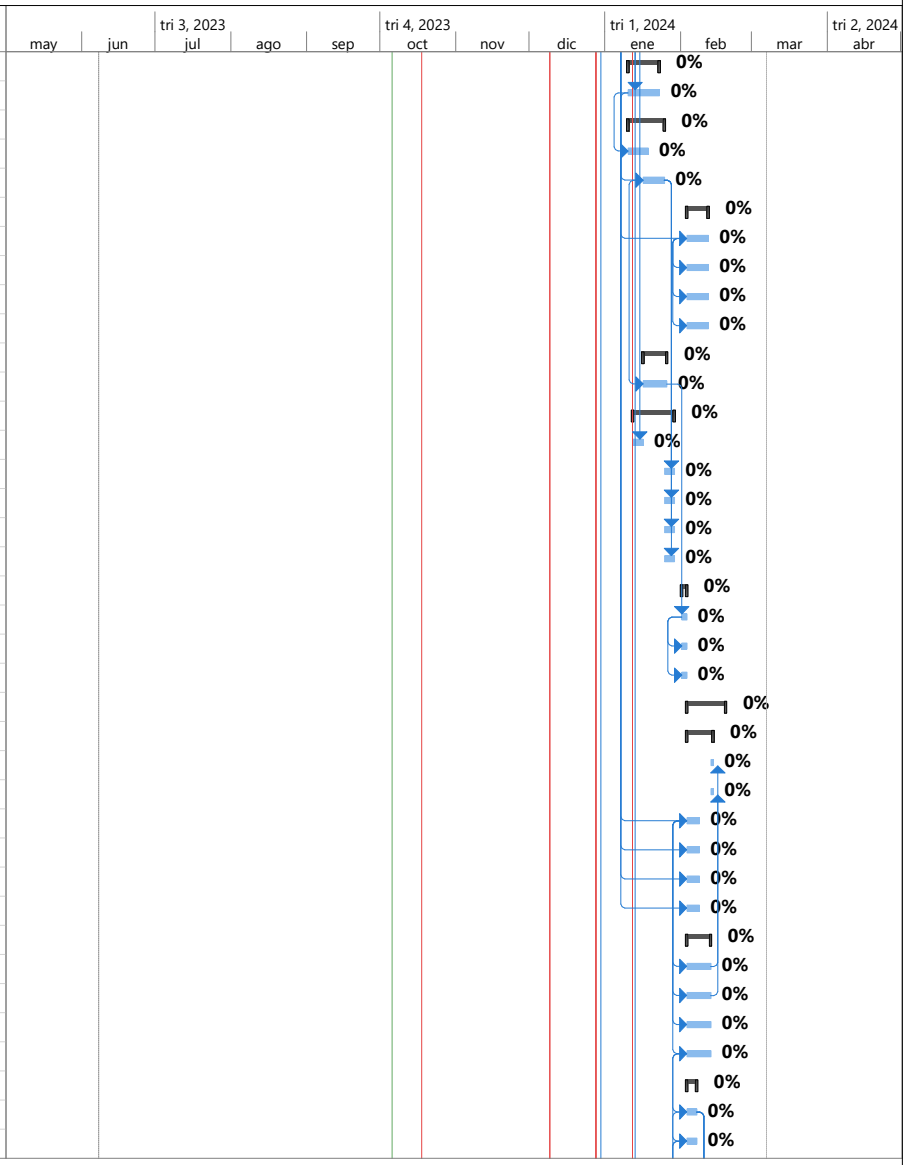


Construccion Obras Complementarias
Carcel Maxima Seguridad Itagui

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

PROGRAMACION ITAGUI FASE 2, 05-10-2023, v1

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
39	**3.2.2**	**DESAGÜE AGUAS RESIDUALES.**	**10 días**	**mié 10/01/24**	**mar 23/01/24**
40	3.2.2.16	Tubería para alcantarillado de pared estr	10 días	mié 10/01/24	mar 23/01/24
41	**3.2.3**	**DESAGÜE AGUAS LLUVIAS.**	**12 días**	**mié 10/01/24**	**jue 25/01/24**
42	3.2.3.1	Tubería para alcantarillado de pared estr	7 días	mié 10/01/24	jue 18/01/24
43	3.2.3.2	Tubería para alcantarillado de pared estr	7 días	mar 16/01/24	jue 25/01/24
44	**3.2.4**	**RED SUBTERRÁNEA PARA SISTEMA CONTR**	**6 días**	**sáb 3/02/24**	**lun 12/02/24**
45	3.2.4.1	Tubería PVC C-900 4", instalada subterrái	6 días	sáb 3/02/24	lun 12/02/24
46	3.2.4.6	Accesorio restrictor de movimiento de tu	6 días	sáb 3/02/24	lun 12/02/24
47	3.2.4.24	Codo restrictor de 90º en hierro ductil de	6 días	sáb 3/02/24	lun 12/02/24
48	3.2.4.28	Tee restrictor en hierro ductil de 4". Inclu	6 días	sáb 3/02/24	lun 12/02/24
49	**3.2.5**	**ACOMETIDA DE GAS.**	**8 días**	**mar 16/01/24**	**vie 26/01/24**
50	3.2.5.5	Tubería en Polietileno 2" para gas, instala	8 días	mar 16/01/24	vie 26/01/24
51	**3.2.7**	**OBRAS CIVILES HIDROSANITARIAS.**	**13 días**	**vie 12/01/24**	**lun 29/01/24**
52	3.2.7.5	Caja para válvulas en mampostería 50x8(	3 días	vie 12/01/24	mar 16/01/24
53	3.2.7.6	Caja de inspección en mampostería 60x6	3 días	jue 25/01/24	lun 29/01/24
54	3.2.7.7	Caja de inspección en mampostería 80x8	3 días	jue 25/01/24	lun 29/01/24
55	3.2.7.13	Caja de inspección para Trampa de Grasa	3 días	jue 25/01/24	lun 29/01/24
56	3.2.7.14	Pozo de inspección con cilindro en mamp	3 días	jue 25/01/24	lun 29/01/24
57	**3.2.9**	**MEDIDOR DE GAS.**	**2 días**	**jue 1/02/24**	**sáb 3/02/24**
58	3.2.9.6	Suministro e instalación de regulador de	2 días	jue 1/02/24	sáb 3/02/24
59	3.2.9.7	Suministro e instalación de medidor de g	2 días	jue 1/02/24	sáb 3/02/24
60	3.2.9.8	Suministro e instalación de Elevador / trá	2 días	jue 1/02/24	sáb 3/02/24
61	**3.3**	**REDES SECAS.**	**12 días**	**sáb 3/02/24**	**lun 19/02/24**
62	**3.3.1**	**CANALIZACIONES PARA CABLEADO ELÉCTR**	**8 días**	**sáb 3/02/24**	**mié 14/02/24**
63	3.3.1.2	Suministro e instalación de tapa de 80,5x	1 día	mar 13/02/24	mié 14/02/24
64	3.3.1.3	Suministro e instalación de tapa de 161x:	1 día	mar 13/02/24	mié 14/02/24
65	3.3.1.5	Canalización subterránea en andén de co	4 días	sáb 3/02/24	jue 8/02/24
66	3.3.1.6	Canalización para tubería TDP 3" en zona	4 días	sáb 3/02/24	jue 8/02/24
67	3.3.1.7	Canalización subterránea para acometida	4 días	sáb 3/02/24	jue 8/02/24
68	3.3.1.8	Canalización subterránea para acometida	4 días	sáb 3/02/24	jue 8/02/24
69	**3.3.2**	**OBRAS CIVILES MEDIA TENSIÓN Y BAJA TE**	**7 días**	**sáb 3/02/24**	**mar 13/02/24**
70	3.3.2.2	Caja de inspección CS 275 tipo Condensa	7 días	sáb 3/02/24	mar 13/02/24
71	3.3.2.3	Caja de inspección CS 274 según norma, I	7 días	sáb 3/02/24	mar 13/02/24
72	3.3.2.4	Caja de inspección en concreto , medidas	7 días	sáb 3/02/24	mar 13/02/24
73	3.3.2.5	Caja de inspección para puesta a tierra cc	7 días	sáb 3/02/24	mar 13/02/24
74	**3.3.4**	**PUESTA A TIERRA DE LA DERIVACIÓN DE M**	**3 días**	**sáb 3/02/24**	**mié 7/02/24**
75	3.3.4.1	Suministro e Instalación de sistema de pu	3 días	sáb 3/02/24	mié 7/02/24
76	3.3.4.3	Suministro e instalación de malla de pues	3 días	sáb 3/02/24	mié 7/02/24

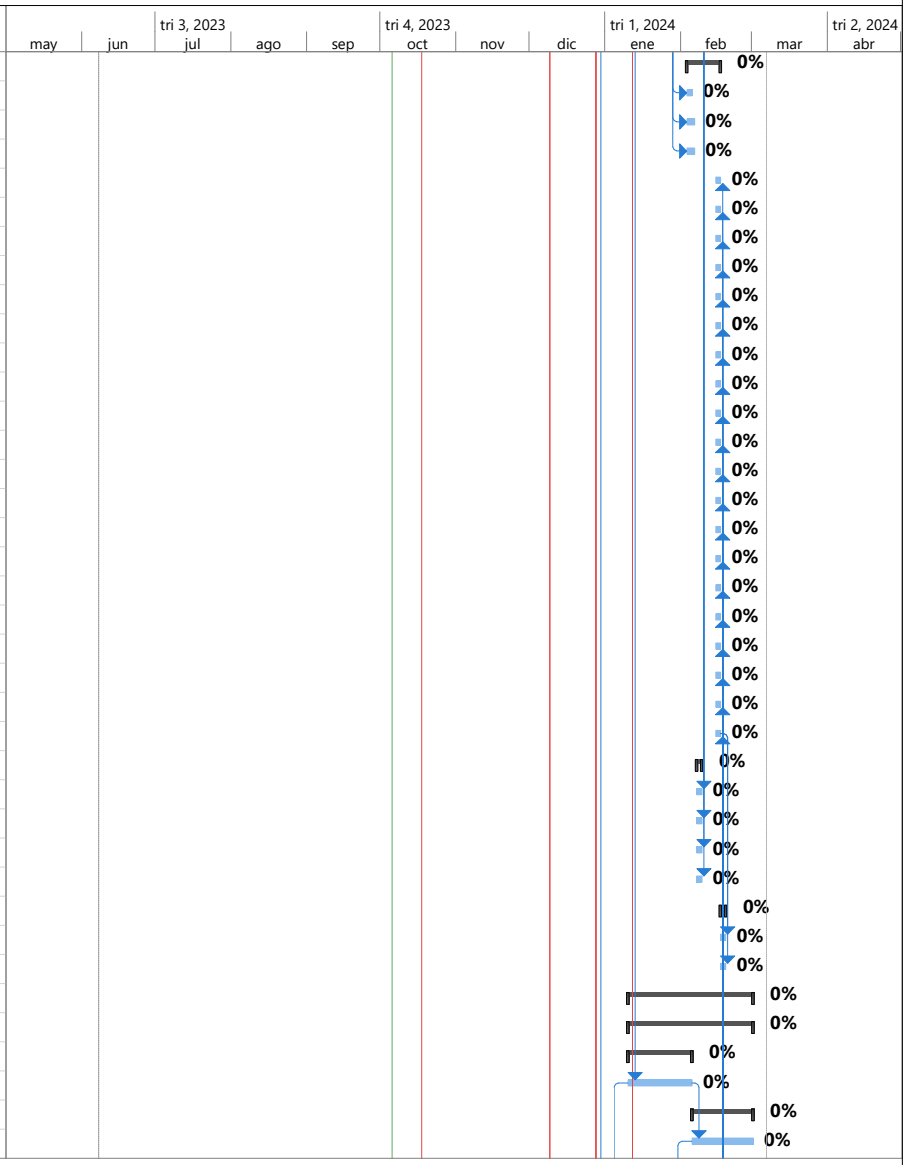


Construccion Obras Complementarias
Carcel Maxima Seguridad Itagui

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

PROGRAMACION ITAGUI FASE 2, 05-10-2023, v1

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
77	**3.3.5**	**PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA DE PROTEC**	**11 días**	**sáb 3/02/24**	**sáb 17/02/24**
78	3.3.5.1	Suministro y colocación de 120 gramos d	1 día	sáb 3/02/24	lun 5/02/24
79	3.3.5.2	Suministro y tendido de cable de cobre d	2 días	sáb 3/02/24	mar 6/02/24
80	3.3.5.3	Suministro y tendido de cable de cobre d	2 días	sáb 3/02/24	mar 6/02/24
81	3.3.5.4	Suministro, montaje y conexión de barra	2 días	jue 15/02/24	sáb 17/02/24
82	3.3.5.5	Suministro y colocación de punta captora	2 días	jue 15/02/24	sáb 17/02/24
83	3.3.5.6	Suministro y tendido de alambrón de 8m	2 días	jue 15/02/24	sáb 17/02/24
84	3.3.5.7	Suministro e instalación de contador de c	2 días	jue 15/02/24	sáb 17/02/24
85	3.3.5.8	Suministro e instalación de aviso de riesg	2 días	jue 15/02/24	sáb 17/02/24
86	3.3.5.9	Suministro e instalación de cinta de cone	2 días	jue 15/02/24	sáb 17/02/24
87	3.3.5.10	Suministro e instalación de junta de dilat	2 días	jue 15/02/24	sáb 17/02/24
88	3.3.5.11	Suministro e instalación de alambrón red	2 días	jue 15/02/24	sáb 17/02/24
89	3.3.5.12	Suministro e instalación de alambrón red	2 días	jue 15/02/24	sáb 17/02/24
90	3.3.5.13	Suministro e instalación de barraje equip	2 días	jue 15/02/24	sáb 17/02/24
91	3.3.5.15	Aislador plástico para anillo de alambrón	2 días	jue 15/02/24	sáb 17/02/24
92	3.3.5.16	Grapa universal Cruz/Paralela conector e	2 días	jue 15/02/24	sáb 17/02/24
93	3.3.5.17	Grapa de conexión 8-10 / 8-10 Conector	2 días	jue 15/02/24	sáb 17/02/24
94	3.3.5.18	Punta captadora de aluminio redondead	2 días	jue 15/02/24	sáb 17/02/24
95	3.3.5.19	Punta captadora de aluminio redondead	2 días	jue 15/02/24	sáb 17/02/24
96	3.3.5.20	Suministro e instalación de grapa a presi	2 días	jue 15/02/24	sáb 17/02/24
97	3.3.5.21	Suministro e instalación de soporte para	2 días	jue 15/02/24	sáb 17/02/24
98	3.3.5.22	Suministro, montaje y conexión de DPS ti	2 días	jue 15/02/24	sáb 17/02/24
99	3.3.5.23	Suministro, montaje y conexión de DPS ti	2 días	jue 15/02/24	sáb 17/02/24
100	3.3.5.25	Suministro, montaje y conexión de DPS ti	2 días	jue 15/02/24	sáb 17/02/24
101	**3.3.6**	**PUESTA A TIERRA GENERAL Y OTRAS.**	**2 días**	**mié 7/02/24**	**vie 9/02/24**
102	3.3.6.1	Baraje neutro a tierra 10 terminales con	2 días	mié 7/02/24	vie 9/02/24
103	3.3.6.10	Barraje puesta tierra 1/4X2X12 con aislac	2 días	mié 7/02/24	vie 9/02/24
104	3.3.6.11	Barraje puesta tierra 1/4X2X20 con aislac	2 días	mié 7/02/24	vie 9/02/24
105	3.3.6.15	Suministro, configuración e instalación d	2 días	mié 7/02/24	vie 9/02/24
106	**3.3.7**	**PRUEBAS PUESTA A TIERRA.**	**1 día**	**sáb 17/02/24**	**lun 19/02/24**
107	3.3.7.1	Medición de resistencia de sistema de pu	1 día	sáb 17/02/24	lun 19/02/24
108	3.3.7.2	Revisión y adecuación de sistema de pue	1 día	sáb 17/02/24	lun 19/02/24
109	**4**	**ESTRUCTURAS (Concreto, metal, madera) Y CON**	**42 días**	**mié 10/01/24**	**vie 1/03/24**
110	**4.1**	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO.**	**42 días**	**mié 10/01/24**	**vie 1/03/24**
111	**4.1.1**	**ELEMENTOS VERTICALES ESTRUCTURALES**	**21 días**	**mié 10/01/24**	**lun 5/02/24**
112	4.1.1.4	Columnas cuadradas y/o rectangulares e	21 días	mié 10/01/24	lun 5/02/24
113	**4.1.2**	**ELEMENTOS HORIZONTALES ESTRUCTURAL**	**21 días**	**lun 5/02/24**	**vie 1/03/24**
114	4.1.2.4	Vigas aéreas en concreto a la vista f'c=40	21 días	lun 5/02/24	vie 1/03/24

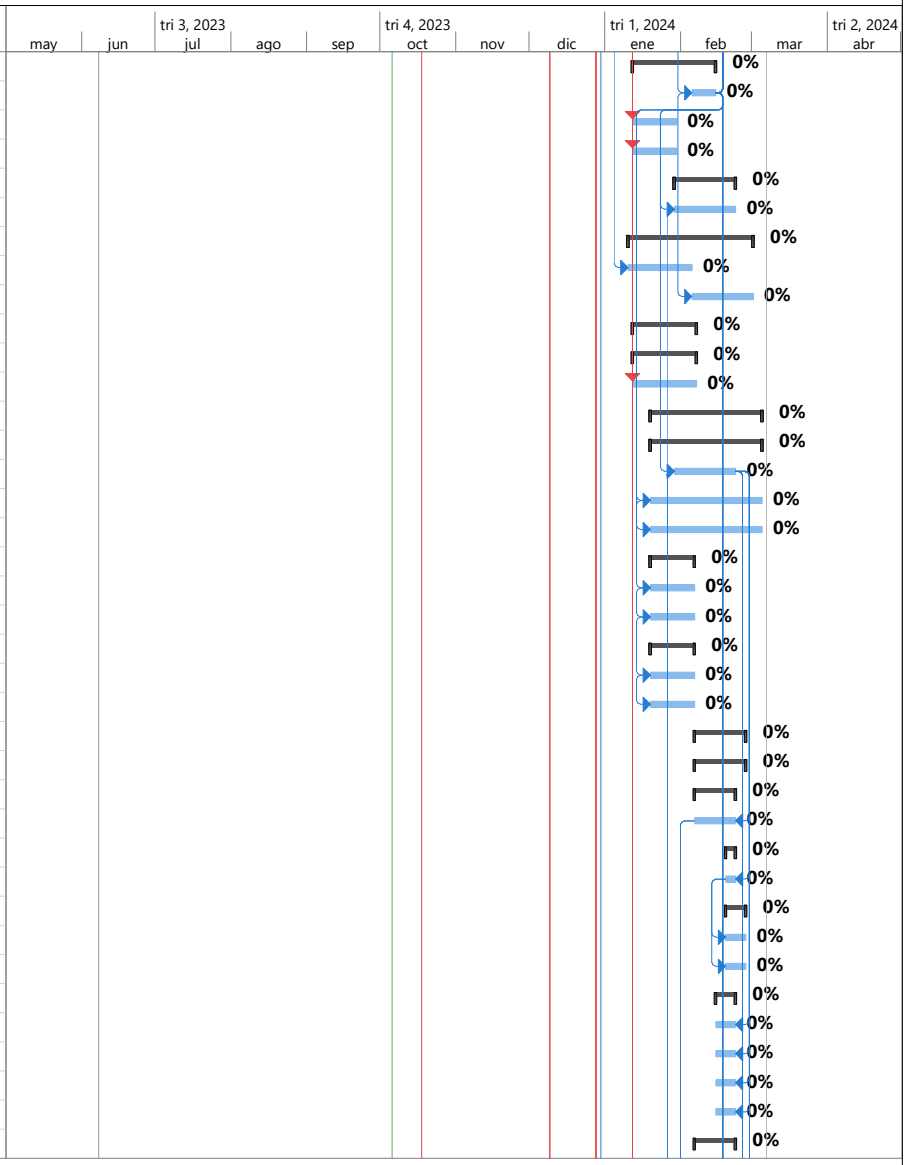


Construccion Obras Complementarias
Carcel Maxima Seguridad Itagui

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

PROGRAMACION ITAGUI FASE 2, 05-10-2023, v1

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
115	**4.1.3**	**PLACAS ESTRUCTURALES DE CONCRETO.**	**27,45 días**	**vie 12/01/24**	**jue 15/02/24**
116	4.1.3.26	Placas macizas aéreas h.>12,5<=15 cm er	8 días	lun 5/02/24	jue 15/02/24
117	4.1.3.46	Placas aligeradas h.=60 cm en concreto s	14 días	vie 12/01/24	mar 30/01/24
118	4.1.3.47	Placas aligeradas h.=75 cm en concreto s	14 días	vie 12/01/24	mar 30/01/24
119	**4.1.4**	**OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE C**	**21 días**	**lun 29/01/24**	**vie 23/02/24**
120	4.1.4.4	Escalera aérea integral en concreto a la v	21 días	lun 29/01/24	vie 23/02/24
121	**4.3**	**ACEROS DE REFUERZO PARA ESTRUCTURAS E**	**42 días**	**mié 10/01/24**	**vie 1/03/24**
122	4.3.1	Acero de 60.000 PSI 420 MPa. Incluye corte	21 días	mié 10/01/24	lun 5/02/24
123	4.3.2	Mallas electrosoldadas. Incluye corte y fijac	21 días	lun 5/02/24	vie 1/03/24
124	**4.4**	**ESTRUCTURAS METÁLICAS.**	**21 días**	**vie 12/01/24**	**mié 7/02/24**
125	**4.4.4**	**OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES MET**	**21 días**	**vie 12/01/24**	**mié 7/02/24**
126	4.4.4.3	Suministro, fabricación y montaje de estr	21 días	vie 12/01/24	mié 7/02/24
127	**5**	**MAMPOSTERÍAS Y RELACIONADOS.**	**36 días**	**vie 19/01/24**	**mar 5/03/24**
128	**5.1**	**MAMPOSTERÍA DE CONCRETO.**	**36 días**	**vie 19/01/24**	**mar 5/03/24**
129	5.1.1	Muros e.=10 cm en bloque de concreto 10x	21 días	lun 29/01/24	vie 23/02/24
130	5.1.2	Muros e.=12 cm en bloque de concreto 12x	36 días	vie 19/01/24	mar 5/03/24
131	5.1.4	Muros e.=15 cm en bloque de concreto 15x	36 días	vie 19/01/24	mar 5/03/24
132	**5.4**	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES RELACIONADO**	**14 días**	**vie 19/01/24**	**mar 6/02/24**
133	5.4.3	Columnetas y/o Viguetas en concreto f'c=3(	14 días	vie 19/01/24	mar 6/02/24
134	5.4.4	Relleno de dovelas de mampostería con grc	14 días	vie 19/01/24	mar 6/02/24
135	**5.5**	**ACEROS DE REFUERZO PARA MAMPOSTERÍA**	**14 días**	**vie 19/01/24**	**mar 6/02/24**
136	5.5.5	Grafil de 4,0 mm a 8,5 mm. Incluye suminis	14 días	vie 19/01/24	mar 6/02/24
137	5.5.6	Acero de 60.000 PSI 420 MPa. Incluye corte	14 días	vie 19/01/24	mar 6/02/24
138	**6**	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES PREFABRICAD**	**17 días**	**mar 6/02/24**	**mar 27/02/24**
139	**6.1**	**PREFABRICADOS EN OBRA O FUNDIDOS EN S**	**17 días**	**mar 6/02/24**	**mar 27/02/24**
140	**6.1.2**	**DINTELES.**	**14 días**	**mar 6/02/24**	**vie 23/02/24**
141	6.1.2.1	Dintel en concreto a.>15<=20 h.<=15 cm	14 días	mar 6/02/24	vie 23/02/24
142	**6.1.5**	**TAPAS, PLAQUETAS, PANELES Y LOSETAS E**	**4 días**	**lun 19/02/24**	**vie 23/02/24**
143	6.1.5.3	Plaqueta en concreto para camastros 0,9	4 días	lun 19/02/24	vie 23/02/24
144	**6.1.8**	**MESONES EN CONCRETO.**	**7 días**	**lun 19/02/24**	**mar 27/02/24**
145	6.1.8.3	Mesones con superficie en plaqueta de c	7 días	lun 19/02/24	mar 27/02/24
146	6.1.8.6	Mesones con superficie en plaqueta de c	7 días	lun 19/02/24	mar 27/02/24
147	**6.1.11**	**CONDUCTORES DE AGUA.**	**7 días**	**jue 15/02/24**	**vie 23/02/24**
148	6.1.11.1	Cárcamo en concreto sección 20x35 cm (	7 días	jue 15/02/24	vie 23/02/24
149	6.1.11.4	Sumidero transversal para via vehicular e	7 días	jue 15/02/24	vie 23/02/24
150	6.1.11.5	Rejilla prefabricadas en concreto reforza(	7 días	jue 15/02/24	vie 23/02/24
151	6.1.11.6	Rejilla prefabricadas en concreto reforza(	7 días	jue 15/02/24	vie 23/02/24
152	**6.2**	**ACEROS DE REFUERZO PARA ELEMENTOS NO**	**14 días**	**mar 6/02/24**	**vie 23/02/24**

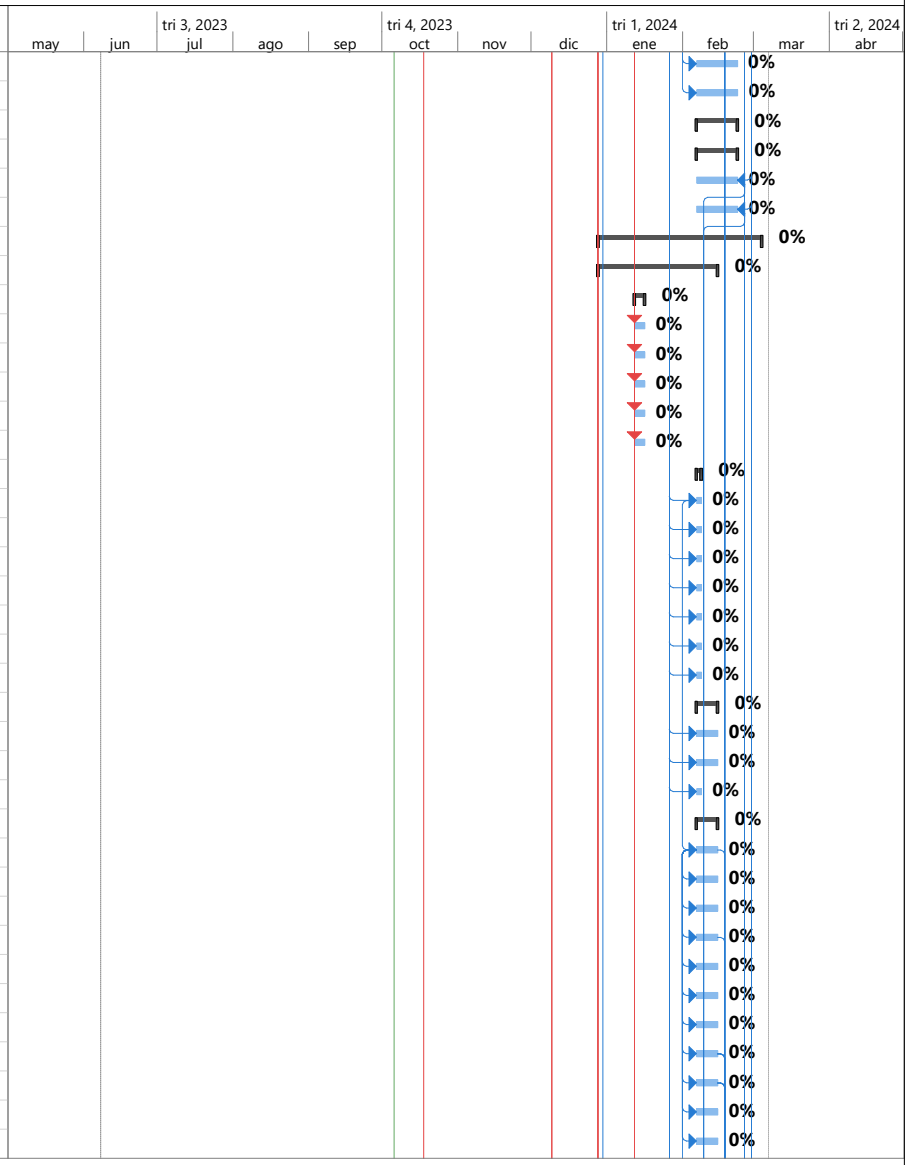


Construccion Obras Complementarias
Carcel Maxima Seguridad Itagui

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

PROGRAMACION ITAGUI FASE 2, 05-10-2023, v1

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
153	6.2.3	Acero de 60.000 PSI 420 MPa. Incluye corte	14 días	mar 6/02/24	vie 23/02/24
154	6.2.4	Mallas electrosoldadas. Incluye corte y fijac	14 días	mar 6/02/24	vie 23/02/24
155	**7**	**CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO (Cielos rasos,**	**14 días**	**mar 6/02/24**	**vie 23/02/24**
156	**7.3**	**CIELOS RASOS.**	**14 días**	**mar 6/02/24**	**vie 23/02/24**
157	7.3.6	Cielo raso en sistema drywall con láminas e	14 días	mar 6/02/24	vie 23/02/24
158	7.3.10	Cielo raso modular en fibra mineral e=12 m	14 días	mar 6/02/24	vie 23/02/24
159	**8**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAIN**	**53,45 días**	**jue 28/12/23**	**lun 4/03/24**
160	**8.1**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS.**	**39,45 días**	**jue 28/12/23**	**jue 15/02/24**
161	**8.1.1**	**CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE Y/O**	**3 días**	**vie 12/01/24**	**mar 16/01/24**
162	8.1.1.5	Válvula de Pie en bronce con canastilla e	3 días	vie 12/01/24	mar 16/01/24
163	8.1.1.10	Suministro, montaje e instalación de equ	3 días	vie 12/01/24	mar 16/01/24
164	8.1.1.11	Suminsitro e instalación de tanque hidro	3 días	vie 12/01/24	mar 16/01/24
165	8.1.1.12	Suministro, montaje e instalación de equ	3 días	vie 12/01/24	mar 16/01/24
166	8.1.1.13	Suministro, montaje e instalación de bon	3 días	vie 12/01/24	mar 16/01/24
167	**8.1.3**	**RED GENERAL DE AGUA FRÍA POTABLE.**	**2 días**	**mar 6/02/24**	**jue 8/02/24**
168	8.1.3.2	Tubería PVCP 1/2" RDE 9 500 psi, instala	2 días	mar 6/02/24	jue 8/02/24
169	8.1.3.10	Tubería PVCP 3/4" RDE 11 400 psi, instal	2 días	mar 6/02/24	jue 8/02/24
170	8.1.3.17	Tubería PVCP 1" RDE 13,5 315 psi, instala	2 días	mar 6/02/24	jue 8/02/24
171	8.1.3.21	Tubería PVCP 1,1/4" RDE 21 200 psi, inst	2 días	mar 6/02/24	jue 8/02/24
172	8.1.3.25	Tubería PVCP 1,1/2" RDE 21 200 psi, inst	2 días	mar 6/02/24	jue 8/02/24
173	8.1.3.29	Tubería PVCP 2" RDE 21 200 psi, instalad	2 días	mar 6/02/24	jue 8/02/24
174	8.1.3.33	Tubería PVCP 2,1/2" RDE 21 200 psi, inst	2 días	mar 6/02/24	jue 8/02/24
175	**8.1.5**	**RED GENERAL DE AGUA CALIENTE.**	**7 días**	**mar 6/02/24**	**jue 15/02/24**
176	8.1.5.6	Tubería CPVC SCH 80 1/2", instalada subt	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
177	8.1.5.7	Tubería CPVC SCH 80 3/4", instalada subt	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
178	8.1.5.8	Tubería CPVC SCH 80 1", instalada subter	2 días	mar 6/02/24	jue 8/02/24
179	**8.1.6**	**PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA FRÍA.**	**7 días**	**mar 6/02/24**	**jue 15/02/24**
180	8.1.6.1	Punto AF Lavamanos PVCP 1/2", tubular	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
181	8.1.6.2	Punto AF Lavaplatos / poceta / vertederc	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
182	8.1.6.4	Punto AF Sanitario de tanque PVCP 1/2",	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
183	8.1.6.5	Punto AF Sanitario antivandálico PVCP 1,	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
184	8.1.6.6	Punto AF Orinal PVCP 1/2", tubular vertic	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
185	8.1.6.7	Punto AF Duchas PVCP 1/2", tubular vert	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
186	8.1.6.8	Punto AF Llave Manguera PVCP 1/2", tub	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
187	8.1.6.19	Punto AF calentador PVCP 3/4", tubular \	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
188	8.1.6.20	Punto AF calentador PVCP 1", tubular ver	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
189	8.1.6.22	Punto AF Pocetas para zonas de aislamie	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
190	8.1.6.23	Punto AF Lavamanos tipo quirurjico de p	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24

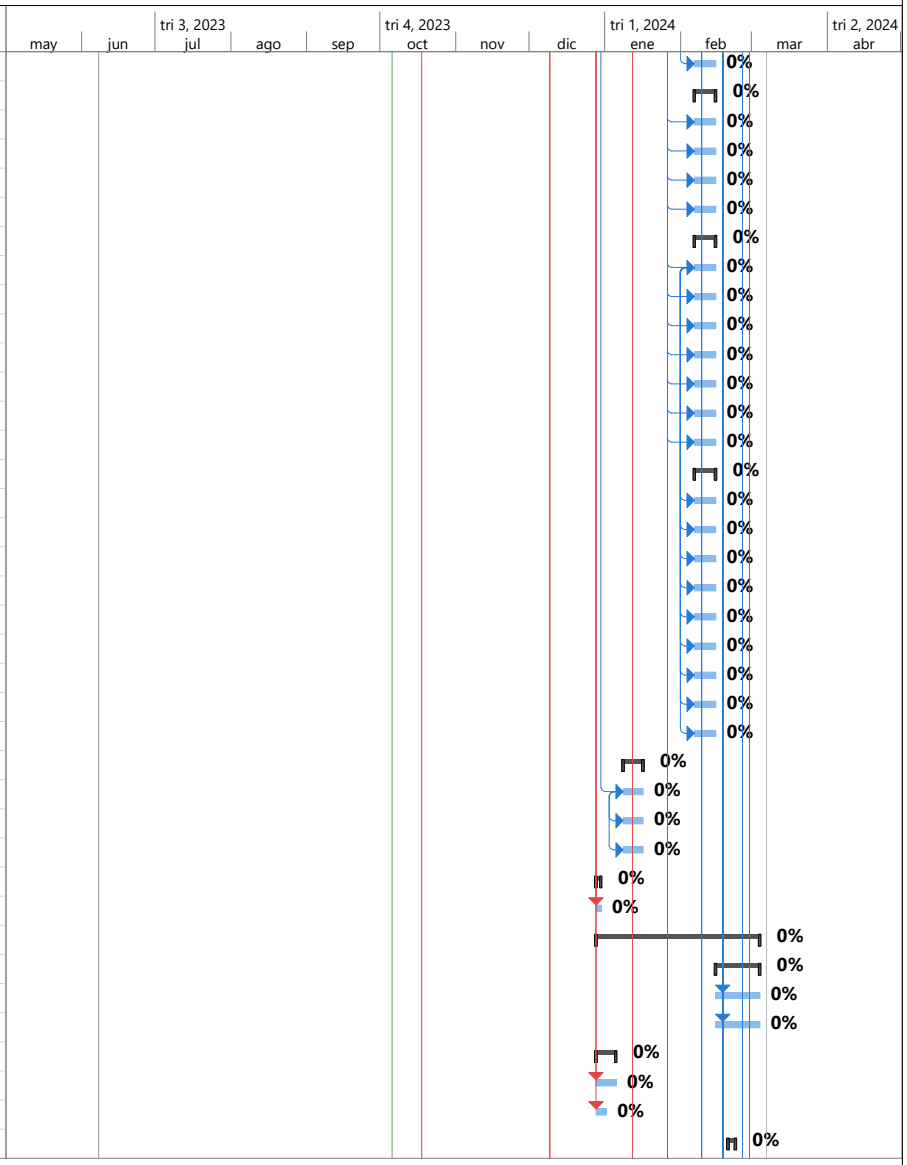


Construccion Obras Complementarias
Carcel Maxima Seguridad Itagui

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

PROGRAMACION ITAGUI FASE 2, 05-10-2023, v1

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
191	8.1.6.24	Punto AF Manguera Autoenrollable PVCP	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
192	**8.1.7**	**PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA CALIENTE**	**7 días**	**mar 6/02/24**	**jue 15/02/24**
193	8.1.7.3	Punto AC calentador CPVC 3/4", tubular v	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
194	8.1.7.4	Punto AC calentador CPVC 1", tubular ve	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
195	8.1.7.5	Punto AC Pocetas para zonas de aislamie	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
196	8.1.7.6	Punto AC Lavamanos tipo quirurjico de p	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
197	**8.1.8**	**RED GENERAL SANITARIA / AGUAS RESIDU**	**7 días**	**mar 6/02/24**	**jue 15/02/24**
198	8.1.8.1	Tubería PVCS 2", instalada subterránea y,	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
199	8.1.8.3	Tubería PVCS 3", instalada subterránea y,	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
200	8.1.8.5	Tubería PVCS 4", instalada subterránea y,	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
201	8.1.8.9	Tubería PVCL 2", instalada subterránea y,	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
202	8.1.8.11	Tubería PVCL 3", instalada subterránea y,	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
203	8.1.8.15	Suministro e instalación de Junta de expa	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
204	8.1.8.16	Suministro e instalación de Junta de expa	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
205	**8.1.9**	**PUNTOS SANITARIOS.**	**7 días**	**mar 6/02/24**	**jue 15/02/24**
206	8.1.9.1	Punto San. Lavamanos PVCS 2", instalad	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
207	8.1.9.2	Punto San. Lavaplatos / poceta / vertede	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
208	8.1.9.4	Punto San. Sanitario de tanque PVCS 4", i	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
209	8.1.9.5	Punto San. Sanitario antivandálico PVCS 4	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
210	8.1.9.7	Punto San. Orinal PVCS 2", instalado subt	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
211	8.1.9.8	Punto San. Sifón de piso PVCS 2", instala	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
212	8.1.9.9	Punto San. Sifón de piso PVCS 3", instala	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
213	8.1.9.10	Punto San. Sifón de piso PVCS 4", instala	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
214	8.1.9.19	Punto San. Lavaplatos / poceta / vertede	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
215	**8.1.10**	**RED GENERAL AGUAS LLUVIAS, VENTILACI**	**7 días**	**lun 8/01/24**	**mar 16/01/24**
216	8.1.10.5	Tubería PVCS 4", instalada subterránea y,	7 días	lun 8/01/24	mar 16/01/24
217	8.1.10.16	Suministro e instalación de Junta de expa	7 días	lun 8/01/24	mar 16/01/24
218	8.1.10.18	Punto San. Sifón de piso PVCS 4", instala	7 días	lun 8/01/24	mar 16/01/24
219	**8.1.11**	**EQUIPOS HIDROSANITARIOS.**	**2 días**	**jue 28/12/23**	**sáb 30/12/23**
220	8.1.11.3	Suministro e instalación de Flotador mec	2 días	jue 28/12/23	sáb 30/12/23
221	**8.2**	**INSTALACIONES CONTRAINCENDIO.**	**53,45 días**	**jue 28/12/23**	**lun 4/03/24**
222	**8.2.2**	**RED GENERAL CONTRAINCENDIO.**	**14 días**	**jue 15/02/24**	**lun 4/03/24**
223	8.2.2.5	Tubería Acero Carbón (AC) SCH-10 sin co	14 días	jue 15/02/24	lun 4/03/24
224	8.2.2.7	Tubería Acero Carbón (AC) SCH-10 sin co	14 días	jue 15/02/24	lun 4/03/24
225	**8.2.4**	**ACCESORIOS ESPECIALES**	**7 días**	**jue 28/12/23**	**vie 5/01/24**
226	8.2.4.2	Suministro, montaje y conexión de Conju	7 días	jue 28/12/23	vie 5/01/24
227	8.2.4.46	Suministro de extintores 10 lbc PQS ABC	3 días	jue 28/12/23	lun 1/01/24
228	**8.2.5**	**APARATOS CONTRAINCENDIO.**	**3 días**	**mar 20/02/24**	**vie 23/02/24**

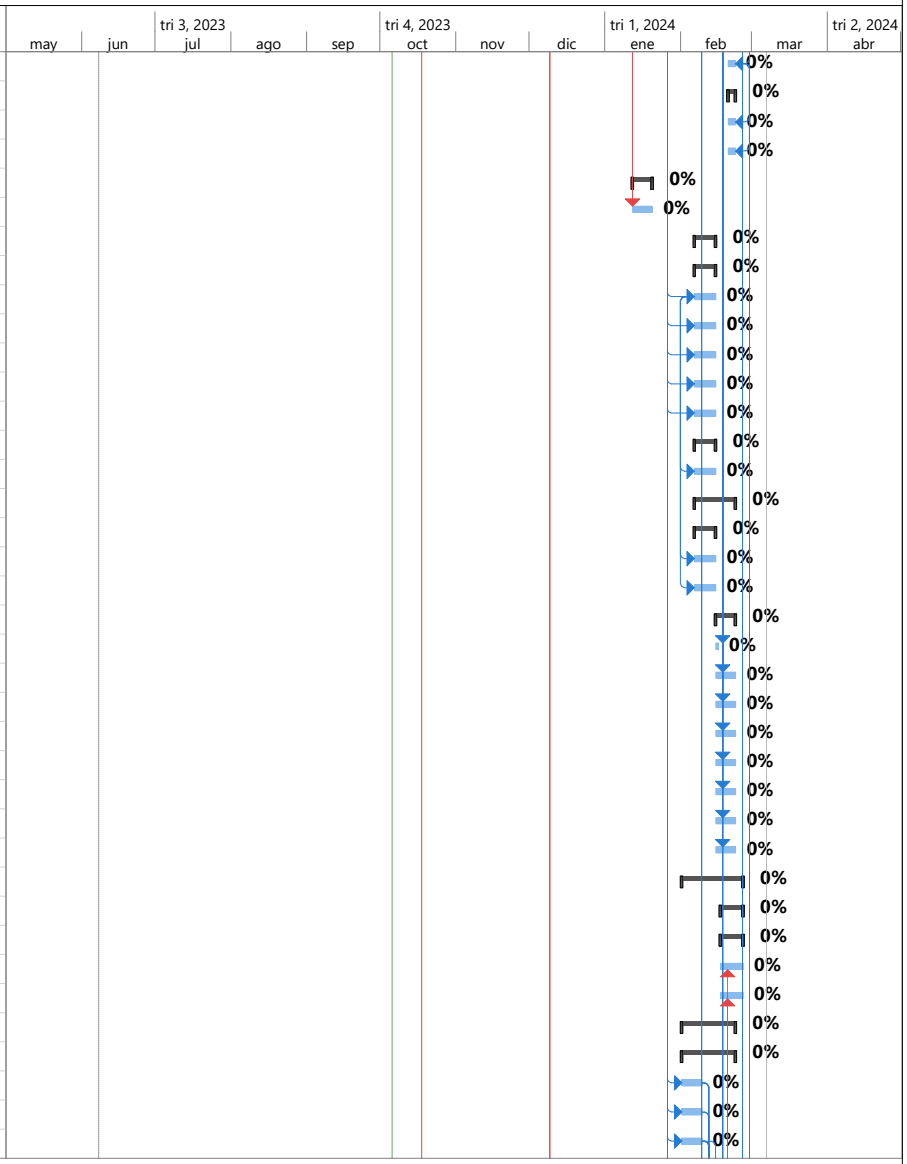


Construccion Obras Complementarias
Carcel Maxima Seguridad Itagui

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

PROGRAMACION ITAGUI FASE 2, 05-10-2023, v1

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
229	8.2.5.6	Suministro, montaje y conexión de Gabin	3 días	mar 20/02/24	vie 23/02/24
230	**8.2.6**	**VÁLVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES SIST**	**3 días**	**mar 20/02/24**	**vie 23/02/24**
231	8.2.6.9	Válvula cheque ranurada 4" UL/FM presi	3 días	mar 20/02/24	vie 23/02/24
232	8.2.6.12	Válvula mariposa ranurada 4" UL/FM, 30	3 días	mar 20/02/24	vie 23/02/24
233	**8.2.7**	**EQUIPOS CONTRAINCENDIO.**	**7 días**	**vie 12/01/24**	**sáb 20/01/24**
234	8.2.7.3	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN I	7 días	vie 12/01/24	sáb 20/01/24
235	**8.3**	**INSTALACIONES DE GAS.**	**7 días**	**mar 6/02/24**	**jue 15/02/24**
236	**8.3.1**	**RED GENERAL DE GAS.**	**7 días**	**mar 6/02/24**	**jue 15/02/24**
237	8.3.1.5	Tubería Cobre rígido tipo L 3/4", instalad	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
238	8.3.1.6	Tubería Cobre rígido tipo L 1", instalada s	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
239	8.3.1.7	Tubería Cobre rígido tipo L 1.1/4", instala	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
240	8.3.1.8	Tubería Cobre rígido tipo L 1.1/2", instala	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
241	8.3.1.11	Suministro e instalación de calderín mura	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
242	**8.3.2**	**PUNTOS DE GAS.**	**7 días**	**mar 6/02/24**	**jue 15/02/24**
243	8.3.2.3	Punto de gas en cobre (Cu) 3/4" tipo L, tu	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
244	**8.5**	**GENERALES DE LAS REDES.**	**14 días**	**mar 6/02/24**	**vie 23/02/24**
245	**8.5.3**	**ABRAZADERAS Y SOPORTES.**	**7 días**	**mar 6/02/24**	**jue 15/02/24**
246	8.5.3.6	Soporte tipo pera 1,1/4" - 2" en lámina g	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
247	8.5.3.7	Soporte tipo pera 2,1/2" - 4" en lámina g	7 días	mar 6/02/24	jue 15/02/24
248	**8.5.4**	**VÁLVULAS Y/O REGISTROS DE CONTROL.**	**7 días**	**jue 15/02/24**	**vie 23/02/24**
249	8.5.4.19	Válvula registro tipo Cortina / Paso direct	1 día	jue 15/02/24	vie 16/02/24
250	8.5.4.20	Válvula registro tipo Cortina / Paso direct	7 días	jue 15/02/24	vie 23/02/24
251	8.5.4.21	Válvula registro tipo Cortina / Paso direct	7 días	jue 15/02/24	vie 23/02/24
252	8.5.4.22	Válvula registro tipo Cortina / Paso direct	7 días	jue 15/02/24	vie 23/02/24
253	8.5.4.34	Válvula registro tipo Bola 3/4" para gas, p	7 días	jue 15/02/24	vie 23/02/24
254	8.5.4.36	Válvula cheque tipo Cortina / horizontal (	7 días	jue 15/02/24	vie 23/02/24
255	8.5.4.37	Válvula cheque tipo Cortina / horizontal (	7 días	jue 15/02/24	vie 23/02/24
256	8.5.4.50	Válvula de alivio / purga para agua 1"x1"	7 días	jue 15/02/24	vie 23/02/24
257	**10**	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS, DE COMUNICACIC**	**20 días**	**jue 1/02/24**	**lun 26/02/24**
258	**10.1**	**DERIVACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN Y SI**	**7 días**	**sáb 17/02/24**	**lun 26/02/24**
259	**10.1.1**	**ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA MED**	**7 días**	**sáb 17/02/24**	**lun 26/02/24**
260	10.1.1.9	Suministro e instalación de poste metálic	7 días	sáb 17/02/24	lun 26/02/24
261	10.1.1.10	Suministro e instalación de poste de 8m	7 días	sáb 17/02/24	lun 26/02/24
262	**10.2**	**RED DE BAJA TENSIÓN.**	**18 días**	**jue 1/02/24**	**vie 23/02/24**
263	**10.2.1**	**CANALIZACIONES PARA CABLEADO ELÉCTR**	**18 días**	**jue 1/02/24**	**vie 23/02/24**
264	10.2.1.1	Suministro e instalación de tubería PVC d	7 días	jue 1/02/24	vie 9/02/24
265	10.2.1.2	Suministro e instalación de tubería PVC d	7 días	jue 1/02/24	vie 9/02/24
266	10.2.1.4	Suministro e instalación de tubería PVC d	7 días	jue 1/02/24	vie 9/02/24

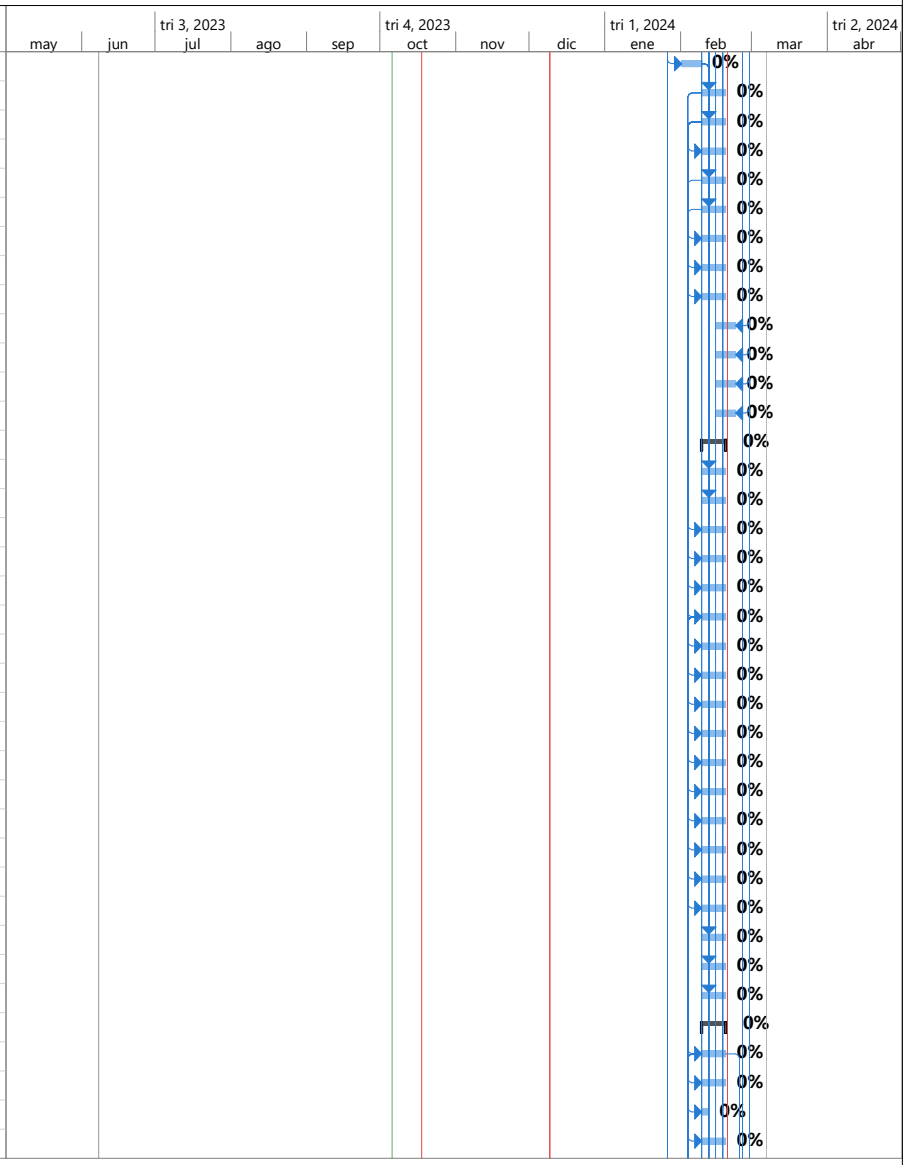


Construccion Obras Complementarias
Carcel Maxima Seguridad Itagui

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

PROGRAMACION ITAGUI FASE 2, 05-10-2023, v1

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
267	10.2.1.5	Suministro e instalación de tubería PVC d	7 días	jue 1/02/24	vie 9/02/24
268	10.2.1.7	Suministro e instalación de tubería PVC d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
269	10.2.1.8	Suministro e instalación de tubería PVC d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
270	10.2.1.11	Suministro e instalación de tubería EMT (	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
271	10.2.1.12	Suministro e instalación de tubería EMT (	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
272	10.2.1.13	Suministro e instalación de tubería EMT (	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
273	10.2.1.19	Suministro e instalación de tubería metál	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
274	10.2.1.20	Suministro e instalación de tubería metál	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
275	10.2.1.23	Suministro e instalación de tubería metál	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
276	10.2.1.35	Suministro e instalación de caja de paso (	7 días	jue 15/02/24	vie 23/02/24
277	10.2.1.38	Suministro e instalación de bandeja eléct	7 días	jue 15/02/24	vie 23/02/24
278	10.2.1.39	Suministro e instalación de caja 2x4 (580	7 días	jue 15/02/24	vie 23/02/24
279	10.2.1.40	Suministro e instalación de caja 4x4 (240	7 días	jue 15/02/24	vie 23/02/24
280	**10.2.2**	**ACOMETIDAS Y CABLEADOS BT.**	**7 días**	**vie 9/02/24**	**lun 19/02/24**
281	10.2.2.2	Suministro e instalación de red de entrad	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
282	10.2.2.5	Suministro e instalación de red eléctrica	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
283	10.2.2.6	Suministro e instalación de red eléctrica	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
284	10.2.2.7	Suministro e instalación de red eléctrica	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
285	10.2.2.8	Suministro e instalación de red eléctrica	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
286	10.2.2.9	Suministro e instalación de red eléctrica	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
287	10.2.2.10	Suministro e instalación de red eléctrica	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
288	10.2.2.11	Suministro e instalación de red eléctrica	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
289	10.2.2.12	Suministro e instalación de red eléctrica	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
290	10.2.2.14	Suministro e instalación de red eléctrica	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
291	10.2.2.18	Suministro e instalación de red eléctrica	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
292	10.2.2.19	Suministro e instalación de red eléctrica	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
293	10.2.2.20	Suministro e instalación de red eléctrica	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
294	10.2.2.26	Suministro e instalación de red eléctrica	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
295	10.2.2.29	Suministro e instalación de red eléctrica	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
296	10.2.2.31	Suministro e instalación de red eléctrica	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
297	10.2.2.60	Suministro e instalación de conductor de	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
298	10.2.2.61	Suministro e instalación de cable de cobr	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
299	10.2.2.62	Suministro e instalación de cable de cobr	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
300	**10.2.3**	**TABLEROS BT.**	**7 días**	**vie 9/02/24**	**lun 19/02/24**
301	10.2.3.4	Suministro , instalación y conexionado de	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
302	10.2.3.10	Suministro e instalación de cofre metálic	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
303	10.2.3.11	Suministro e instalación de cofre metálic	1 día	vie 9/02/24	lun 12/02/24
304	10.2.3.12	Suministro e instalación de cofre metálic	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24

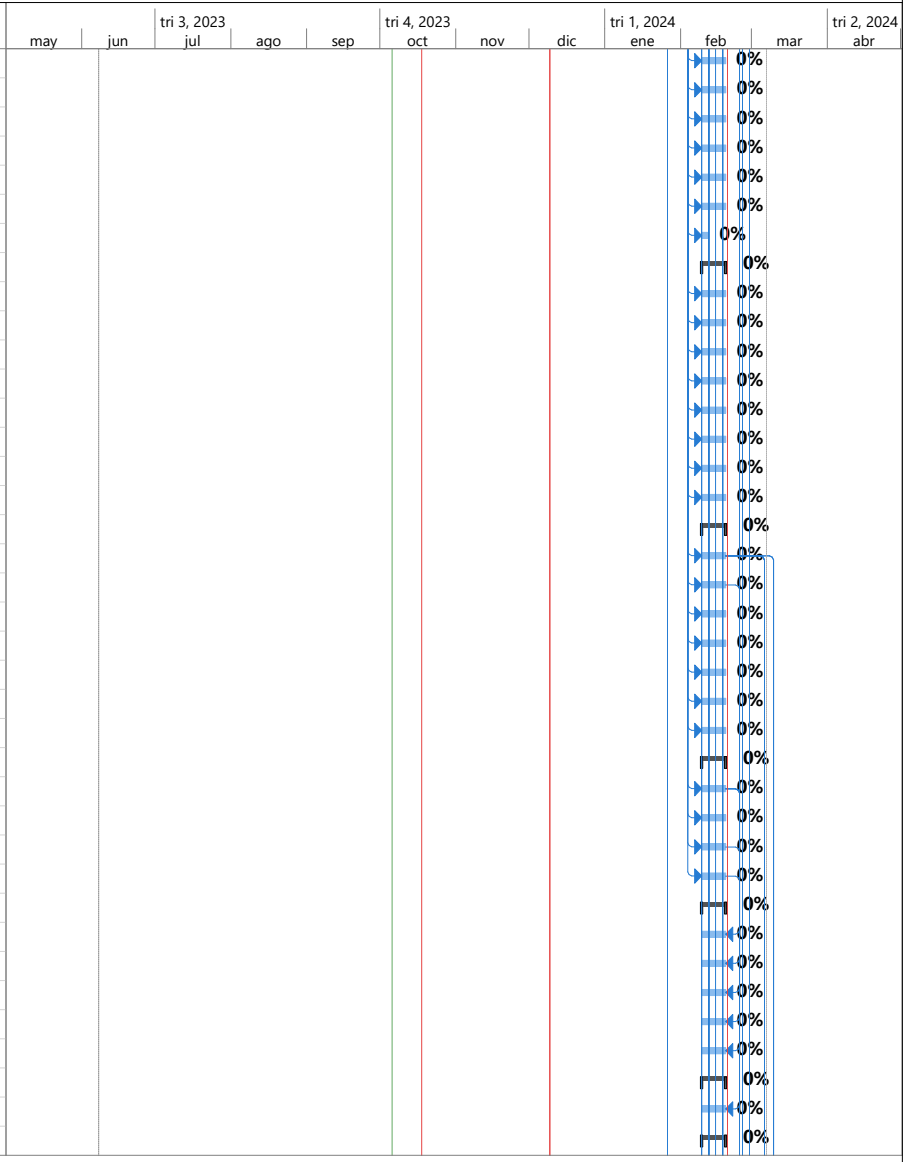


Construccion Obras Complementarias
Carcel Maxima Seguridad Itagui

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

PROGRAMACION ITAGUI FASE 2, 05-10-2023, v1

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
305	10.2.3.26	Suministro e instalación de tablero trifási	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
306	10.2.3.28	Suministro e instalación de tablero trifási	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
307	10.2.3.29	Suministro e instalación de tablero trifási	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
308	10.2.3.30	Suministro e instalación de tablero trifási	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
309	10.2.3.31	Suministro e instalación de tablero trifási	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
310	10.2.3.32	Suministro e instalación de tablero BYPA	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
311	10.2.3.34	Suministro e instalación de tablero de fue	1 día	vie 9/02/24	lun 12/02/24
312	**10.2.4**	**INTERRUPTORES Y PROTECCIONES BT.**	**7 días**	**vie 9/02/24**	**lun 19/02/24**
313	10.2.4.1	Suministro e instalación de interruptor m	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
314	10.2.4.2	Suministro e instalación de interruptor m	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
315	10.2.4.3	Suministro e instalación de interruptor bi	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
316	10.2.4.11	Suministro e instalación de interruptor tr	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
317	10.2.4.12	Suministro e instalación de interruptor tr	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
318	10.2.4.14	Suministro e instalación de interruptor au	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
319	10.2.4.20	Suministro e instalación interruptor auto	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
320	10.2.4.24	Suministro e instalación de interruptor tr	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
321	**10.2.5**	**SALIDAS DE ALUMBRADO.**	**7 días**	**vie 9/02/24**	**lun 19/02/24**
322	10.2.5.1	Salida para luminaria en tubería PVC. Incl	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
323	10.2.5.2	Salida para luminaria en tubería EMT. Inc	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
324	10.2.5.6	Salida para iluminación externa, cableada	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
325	10.2.5.7	Salida para interruptor sencillo en cable 3	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
326	10.2.5.10	Salida para interruptor doble en cable 3 M	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
327	10.2.5.13	Salida para interruptor conmutable senci	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
328	10.2.5.14	Suministro e instalación de salida de inte	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
329	**10.2.6**	**SALIDAS DE TOMAS NORMALES Y REGULA**	**7 días**	**vie 9/02/24**	**lun 19/02/24**
330	10.2.6.1	Salida de tomacorriente normal doble co	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
331	10.2.6.3	Salida de tomacorriente doble con polo a	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
332	10.2.6.6	Salida para toma bifásica 50A 2F+T para c	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
333	10.2.6.8	Salida para tomacorriente trifásico 3F+T	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
334	**10.2.8**	**APARATOS ELÉCTRICOS.**	**7 días**	**vie 9/02/24**	**lun 19/02/24**
335	10.2.8.3	Suministro e instalación tomacorriente d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
336	10.2.8.4	Suministro e instalación tomacorriente re	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
337	10.2.8.5	Suministro e instalación de tomacorrient	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
338	10.2.8.6	Suministro e instalación de toma corrient	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
339	10.2.8.7	Suministro e instalación de toma corrient	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
340	**10.2.9**	**EQUIPOS BT.**	**7 días**	**vie 9/02/24**	**lun 19/02/24**
341	10.2.9.14	Descargadores de sobretensión transitor	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
342	**10.6**	**RED CABLEADO ESTRUCTURADO PARA VOZ Y**	**7 días**	**vie 9/02/24**	**lun 19/02/24**

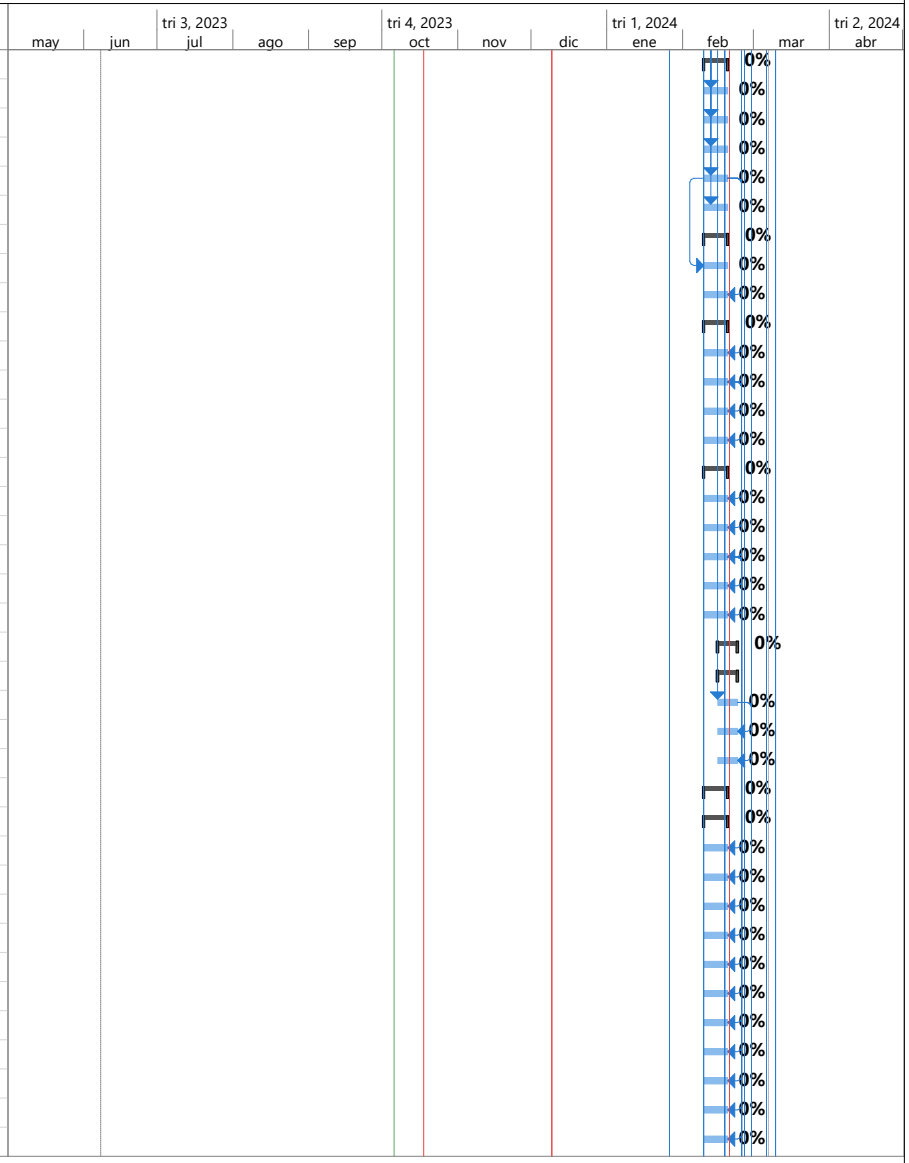


Construccion Obras Complementarias
Carcel Maxima Seguridad Itagui

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

PROGRAMACION ITAGUI FASE 2, 05-10-2023, v1

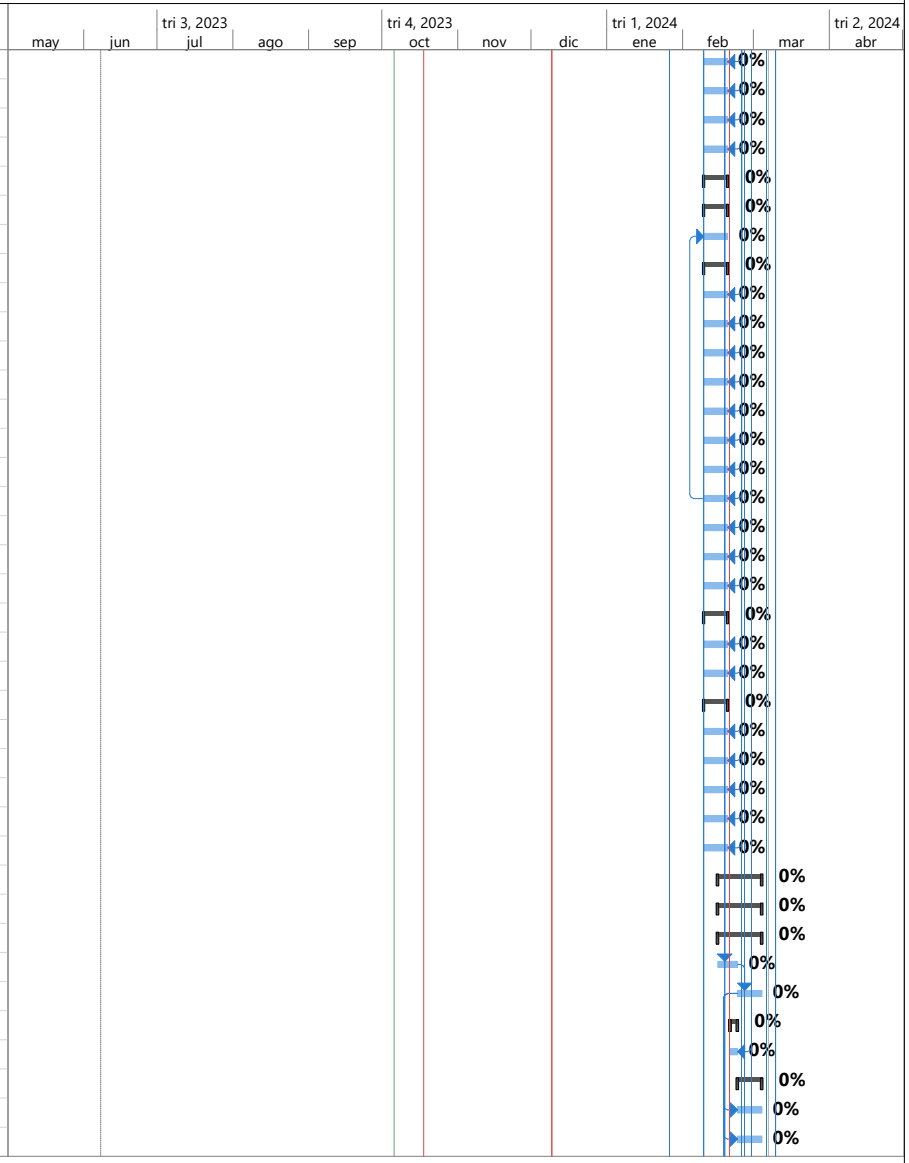
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
343	**10.6.2**	**ACOMETIDAS Y CABLEADOS DE VOZ Y DAT**	**7 días**	**vie 9/02/24**	**lun 19/02/24**
344	10.6.2.3	Suministro e instalación de cable pacth c	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
345	10.6.2.4	Suministro e instalación de cable pacth c	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
346	10.6.2.5	Suministro e instalación de acuerdo a esp	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
347	10.6.2.8	Suministro e instalación de cable UTP Cat	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
348	10.6.2.9	Suministro e instalación, de acuerdo a es	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
349	**10.6.3**	**SALIDAS DE VOZ Y DATOS.**	**7 días**	**vie 9/02/24**	**lun 19/02/24**
350	10.6.3.1	Salida de voz (IP) y/0 datos cat 6A. Incluy	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
351	10.6.3.5	Certificación enlace de fibra óptica incluy	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
352	**10.6.4**	**APARATOS Y EQUIPOS VOZ Y DATOS.**	**7 días**	**vie 9/02/24**	**lun 19/02/24**
353	10.6.4.1	Suministro e instalación, de acuerdo a es	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
354	10.6.4.5	Suministro e instalación, de acuerdo a es	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
355	10.6.4.11	Suministro, instalación, y marquillado de	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
356	10.6.4.13	Suministro e instalación de toma lógica R	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
357	**10.6.5**	**EQUIPOS ACTIVOS DE COMUNICACIONES**	**7 días**	**vie 9/02/24**	**lun 19/02/24**
358	10.6.5.1	Suministro, instalación y configuracion de	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
359	10.6.5.2	Suministro, instalación y configuracion de	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
360	10.6.5.3	Suministro, instalación y configuración de	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
361	10.6.5.5	Suministro e instalación de licencia para s	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
362	10.6.5.10	Suministro, instalación, conexionado y pu	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
363	**10.7**	**RED DE TELEVISIÓN.**	**7 días**	**jue 15/02/24**	**vie 23/02/24**
364	**10.7.1**	**CANALIZACIONES PARA CABLEADO RED TV**	**7 días**	**jue 15/02/24**	**vie 23/02/24**
365	10.7.1.2	suministro, instalación. de acuerdo a esp	7 días	jue 15/02/24	vie 23/02/24
366	10.7.1.7	Suministro, instalación, y configuración d	7 días	jue 15/02/24	vie 23/02/24
367	10.7.1.8	suministro, instalación, y configuración d	7 días	jue 15/02/24	vie 23/02/24
368	**10.10**	**AUTOMATIZACION DE SISTEMAS**	**7 días**	**vie 9/02/24**	**lun 19/02/24**
369	**10.10.4**	**APARATOS Y EQUIPOS CONTROL DE ACCES**	**7 días**	**vie 9/02/24**	**lun 19/02/24**
370	10.10.4.1	Sistema de control biométrico, integrable	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
371	10.10.4.2	Suministro instalacion y configuracion de	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
372	10.10.4.3	suministro, instalación, y configuración d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
373	10.10.4.4	suministro, instalación, y configuración d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
374	10.10.4.6	suministro, instalación, y configuración d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
375	10.10.4.8	suministro, instalación, y configuración d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
376	10.10.4.10	suministro, instalación, y configuración d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
377	10.10.4.11	suministro, instalación, y configuración d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
378	10.10.4.12	suministro, instalación, y configuración d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
379	10.10.4.14	suministro, instalación, y configuración d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
380	10.10.4.15	suministro, instalación, y configuración d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24



Construccion Obras Complementarias
Carcel Maxima Seguridad Itagui

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

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
381	10.10.4.16	suministro, instalación, y configuración d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
382	10.10.4.17	suministro, instalación, y configuración d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
383	10.10.4.18	suministro, instalación, y configuración d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
384	10.10.4.19	suministro, instalación, y configuración d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
385	**10.11**	**RED DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN C**	**7 días**	**vie 9/02/24**	**lun 19/02/24**
386	**10.11.3**	**SALIDAS RED CCTV.**	**7 días**	**vie 9/02/24**	**lun 19/02/24**
387	10.11.3.1	Suministro e instalcion de soporte tipo in	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
388	**10.11.4**	**APARATOS Y EQUIPOS RED CCTV.**	**7 días**	**vie 9/02/24**	**lun 19/02/24**
389	10.11.4.1	Suministro, instalación, y configuración d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
390	10.11.4.2	Suministro, instalación, y configuración d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
391	10.11.4.3	Suministro, instalación, y configuración d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
392	10.11.4.4	Suministro, instalación, y configuración d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
393	10.11.4.5	Suministro, instalación, y configuración d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
394	10.11.4.6	Suministro, instalación, y configuración d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
395	10.11.4.8	Suministro, instalación y configuración de	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
396	10.11.4.10	Suministro, instalación, y configuración d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
397	10.11.4.11	Suministro e instalación de cámara panor	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
398	10.11.4.12	Suministro, instalación, y configuración d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
399	10.11.4.13	Suministro, instalación, y configuración d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
400	**10.11.5**	**PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN REI**	**7 días**	**vie 9/02/24**	**lun 19/02/24**
401	10.11.5.1	Suministro, instalación, y configuración d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
402	10.11.5.2	Suministro, instalación, y configuración d	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
403	**10.13**	**RED DE TELEFONIA.**	**7 días**	**vie 9/02/24**	**lun 19/02/24**
404	10.13.15	suministro, instalación, y configuración de a	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
405	10.13.17	suministro, instalación, y configuración de a	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
406	10.13.18	suministro, instalación, y configuración de a	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
407	10.13.20	suministro, instalación, y configuración de a	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
408	10.13.21	suministro, instalación, y configuración de a	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
409	**12**	**INSTALACIONES DE VENTILACIÓN MECÁNICA Y**	**14 días**	**jue 15/02/24**	**lun 4/03/24**
410	**12.1**	**VENTILACIÓN MECÁNICA DE EXTRACCIÓN E I**	**14 días**	**jue 15/02/24**	**lun 4/03/24**
411	**12.1.1**	**RED DE DUCTOS / TARROS CONDUCTORES**	**14 días**	**jue 15/02/24**	**lun 4/03/24**
412	12.1.1.2	Suministro e instalación de ducto en lámi	7 días	jue 15/02/24	vie 23/02/24
413	12.1.1.3	Suministro e instalación de campana tipo	7 días	vie 23/02/24	lun 4/03/24
414	**12.1.4**	**PASES.**	**3 días**	**mar 20/02/24**	**vie 23/02/24**
415	12.1.4.4	Pase en muro de mampostería de arcilla	3 días	mar 20/02/24	vie 23/02/24
416	**12.1.5**	**EQUIPOS DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN DE**	**7 días**	**vie 23/02/24**	**lun 4/03/24**
417	12.1.5.3	Suministro e instalación de ventilador axi	7 días	vie 23/02/24	lun 4/03/24
418	12.1.5.5	Suministro e instalación de ventilador axi	7 días	vie 23/02/24	lun 4/03/24

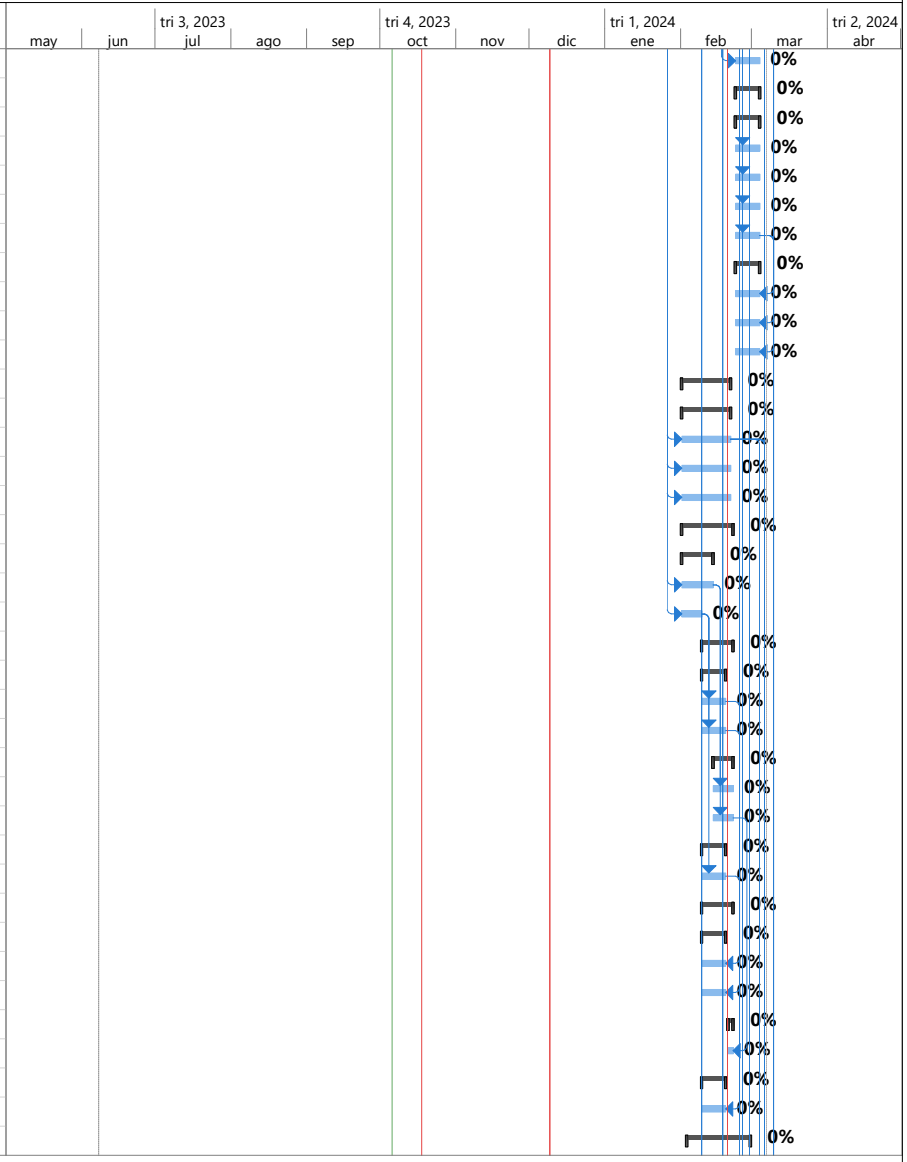


Construccion Obras Complementarias
Carcel Maxima Seguridad Itagui

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

PROGRAMACION ITAGUI FASE 2, 05-10-2023, v1

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
419	12.1.5.8	Suministro e instalación de ventilador cei	7 días	vie 23/02/24	lun 4/03/24
420	**12.2**	**AIRES REFRIGERADOS Y CALEFACCIÓN.**	**7 días**	**vie 23/02/24**	**lun 4/03/24**
421	**12.2.1**	**RED DE REFRIGERACIÓN Y CONDENSACIÓN**	**7 días**	**vie 23/02/24**	**lun 4/03/24**
422	12.2.1.1	Tubería de cobre tipo K - 1/4" (diámetro	7 días	vie 23/02/24	lun 4/03/24
423	12.2.1.2	Tubería de cobre tipo K - 3/8" (diámetro	7 días	vie 23/02/24	lun 4/03/24
424	12.2.1.3	Tubería de cobre tipo K - 1/2" (diámetro	7 días	vie 23/02/24	lun 4/03/24
425	12.2.1.4	Tubería de cobre tipo K - 5/8" (diámetro	7 días	vie 23/02/24	lun 4/03/24
426	**12.2.7**	**UNIDADES INTEGRALES.**	**7 días**	**vie 23/02/24**	**lun 4/03/24**
427	12.2.7.2	Suministro e instalación de equipo de air	7 días	vie 23/02/24	lun 4/03/24
428	12.2.7.4	Suministro e instalación de equipo de air	7 días	vie 23/02/24	lun 4/03/24
429	12.2.7.5	Suministro e instalación de equipo de air	7 días	vie 23/02/24	lun 4/03/24
430	**13**	**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.**	**16 días**	**jue 1/02/24**	**mié 21/02/24**
431	**13.1**	**SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTIC**	**16 días**	**jue 1/02/24**	**mié 21/02/24**
432	13.1.11	Pañete liso común 1:4 e.=2 cm. Incluye filos	16 días	jue 1/02/24	mié 21/02/24
433	13.1.12	Pañete liso común 1:4 e.=2 cm, lineal entre	16 días	jue 1/02/24	mié 21/02/24
434	13.1.17	Pañete liso impermeabilizado integralmente	16 días	jue 1/02/24	mié 21/02/24
435	**14**	**ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS.**	**17 días**	**jue 1/02/24**	**jue 22/02/24**
436	**14.1**	**BASES DE PISOS Y AFINADOS.**	**10 días**	**jue 1/02/24**	**mié 14/02/24**
437	14.1.5	Alistado de pisos con mortero impermeabil	10 días	jue 1/02/24	mié 14/02/24
438	14.1.10	Alistado, afinado y acabado de piso con Cor	7 días	jue 1/02/24	vie 9/02/24
439	**14.2**	**ACABADO DE PISOS.**	**10 días**	**vie 9/02/24**	**jue 22/02/24**
440	**14.2.3**	**GRANOS, PIEDRAS Y MÁRMOLES.**	**7 días**	**vie 9/02/24**	**lun 19/02/24**
441	14.2.3.1	Acabado de piso con Granito fundido y pi	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
442	14.2.3.3	Acabado de piso con baldosa en grano de	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
443	**14.2.4**	**CERÁMICOS Y PORCELÁNICOS.**	**7 días**	**mié 14/02/24**	**jue 22/02/24**
444	14.2.4.1	Acabado de piso con baldosas de cerámic	7 días	mié 14/02/24	jue 22/02/24
445	14.2.4.2	Acabado de piso con baldosa de cerámica	7 días	mié 14/02/24	jue 22/02/24
446	**14.2.5**	**SINTÉTICOS.**	**7 días**	**vie 9/02/24**	**lun 19/02/24**
447	14.2.5.2	Acabado de piso con epóxico antiderrapa	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
448	**14.3**	**GUARDAESCOBAS Y MEDIACAÑAS.**	**10 días**	**vie 9/02/24**	**jue 22/02/24**
449	**14.3.3**	**GRANOS, PIEDRAS Y MÁRMOLES.**	**7 días**	**vie 9/02/24**	**lun 19/02/24**
450	14.3.3.3	Media caña en granito fundido y pulido e	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
451	14.3.3.5	Guardaescoba recto con baldosa en gran	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
452	**14.3.4**	**CERÁMICOS Y PORCELÁNICOS.**	**2 días**	**mar 20/02/24**	**jue 22/02/24**
453	14.3.4.1	Guardaescoba en baldosa de cerámica de	2 días	mar 20/02/24	jue 22/02/24
454	**14.3.5**	**SINTÉTICOS.**	**7 días**	**vie 9/02/24**	**lun 19/02/24**
455	14.3.5.2	Acabado de media caña a.=10,0 cm h.=1(	7 días	vie 9/02/24	lun 19/02/24
456	**15**	**ALISTADOS, IMPERMEABILIZACIONES, ACABAD**	**21 días**	**sáb 3/02/24**	**jue 29/02/24**

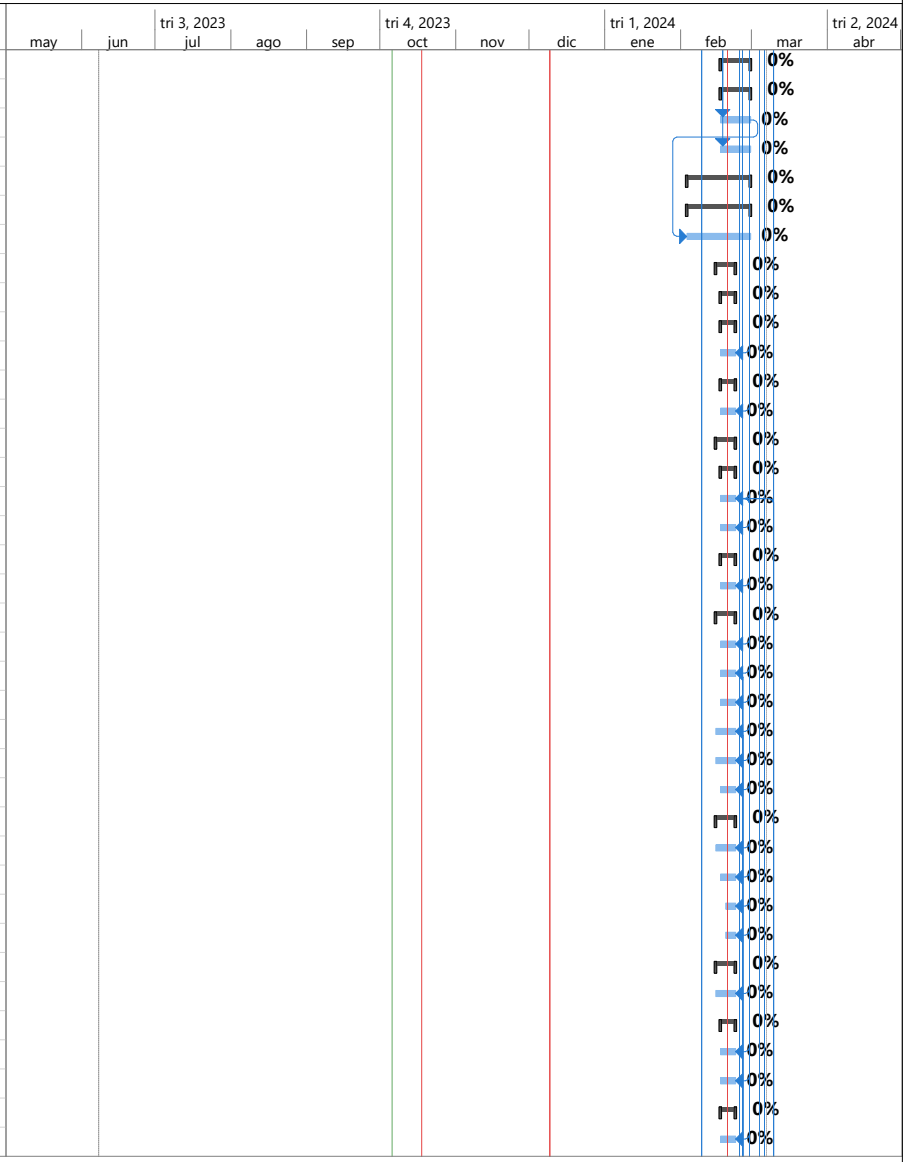


Construccion Obras Complementarias
Carcel Maxima Seguridad Itagui

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

PROGRAMACION ITAGUI FASE 2, 05-10-2023, v1

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
457	**15.1**	**ALISTADOS E IMPERMEABILIZACIONES.**	**10 días**	**sáb 17/02/24**	**jue 29/02/24**
458	**15.1.2**	**CUBIERTAS, TERRAZAS, MATERAS.**	**10 días**	**sáb 17/02/24**	**jue 29/02/24**
459	15.1.2.2	Alistado de superficie con mortero imper	10 días	sáb 17/02/24	jue 29/02/24
460	15.1.2.3	Alistado de superficie con mortero imper	10 días	sáb 17/02/24	jue 29/02/24
461	**15.2**	**CUBIERTAS.**	**21 días**	**sáb 3/02/24**	**jue 29/02/24**
462	**15.2.1**	**CUBIERTA METÁLICA.**	**21 días**	**sáb 3/02/24**	**jue 29/02/24**
463	15.2.1.1	Cubierta en tejas metálica trapezoidal ter	21 días	sáb 3/02/24	jue 29/02/24
464	**16**	**CARPINTERÍA METÁLICA (Aluminio, acero y otro**	**7 días**	**jue 15/02/24**	**vie 23/02/24**
465	**16.1**	**CARPINTERÍA EN ALUMINIO.**	**5 días**	**sáb 17/02/24**	**vie 23/02/24**
466	**16.1.1**	**VENTANAS EN ALUMINIO.**	**5 días**	**sáb 17/02/24**	**vie 23/02/24**
467	16.1.1.1	Ventana Fija con perfiles de aluminio anc	5 días	sáb 17/02/24	vie 23/02/24
468	**16.1.2**	**REJILLAS Y LAMINAS PERFORADAS EN ALU**	**5 días**	**sáb 17/02/24**	**vie 23/02/24**
469	16.1.2.1	Rejilla celosía con perfiles de aluminio an	5 días	sáb 17/02/24	vie 23/02/24
470	**16.2**	**CARPINTERÍA EN ACERO.**	**7 días**	**jue 15/02/24**	**vie 23/02/24**
471	**16.2.1**	**VENTANAS EN ACERO.**	**5 días**	**sáb 17/02/24**	**vie 23/02/24**
472	16.2.1.1	Ventana Fija en lámina CR cal. 18. Incluye	5 días	sáb 17/02/24	vie 23/02/24
473	16.2.1.2	Ventana fija de entrega con sección infer	5 días	sáb 17/02/24	vie 23/02/24
474	**16.2.2**	**REJILLAS Y/O CELOSÍAS EN ACERO.**	**5 días**	**sáb 17/02/24**	**vie 23/02/24**
475	16.2.2.6	Mallas de protección en módulos de 2,65	5 días	sáb 17/02/24	vie 23/02/24
476	**16.2.3**	**PUERTAS EN ACERO.**	**7 días**	**jue 15/02/24**	**vie 23/02/24**
477	16.2.3.3	Puerta entablerada en lámina figurada CI	5 días	sáb 17/02/24	vie 23/02/24
478	16.2.3.5	Puerta entamborada en lámina figurada (	5 días	sáb 17/02/24	vie 23/02/24
479	16.2.3.15	Puerta entamborada en lámina figurada (	5 días	sáb 17/02/24	vie 23/02/24
480	16.2.3.17	Puerta entamborada con hoja e.=4,0 cm	7 días	jue 15/02/24	vie 23/02/24
481	16.2.3.21	Puerta entamborada con hoja e.=4,0 cm	7 días	jue 15/02/24	vie 23/02/24
482	16.2.3.22	Puerta Celosía en lámina CR cal. 18; con r	5 días	sáb 17/02/24	vie 23/02/24
483	**16.2.5**	**DIVISIONES Y PUERTAS EN ACERO PARA B/**	**7 días**	**jue 15/02/24**	**vie 23/02/24**
484	16.2.5.1	División entamborada para baño en lámi	7 días	jue 15/02/24	vie 23/02/24
485	16.2.5.2	Tabique Mayor (División intermedia) de a	5 días	sáb 17/02/24	vie 23/02/24
486	16.2.5.3	Paral Central y/o Extremo de Piso (Front	4 días	lun 19/02/24	vie 23/02/24
487	16.2.5.5	Puerta para batería sanitaria de acero Co	4 días	lun 19/02/24	vie 23/02/24
488	**16.2.6**	**BARANDAS Y PASAMANOS EN ACERO.**	**7 días**	**jue 15/02/24**	**vie 23/02/24**
489	16.2.6.4	Suministro e instalación de barandas met	7 días	jue 15/02/24	vie 23/02/24
490	**16.2.7**	**REJAS Y CORTINAS EN ACERO.**	**5 días**	**sáb 17/02/24**	**vie 23/02/24**
491	16.2.7.14	Ventana reja con barrotes en varilla de 3,	5 días	sáb 17/02/24	vie 23/02/24
492	16.2.7.17	Puerta reja con barrotes en varilla de 3/4	5 días	sáb 17/02/24	vie 23/02/24
493	**16.2.8**	**OTROS ELEMENTOS EN ACERO.**	**5 días**	**sáb 17/02/24**	**vie 23/02/24**
494	16.2.8.13	Compuerta / Tapa metálica de acceso de	5 días	sáb 17/02/24	vie 23/02/24

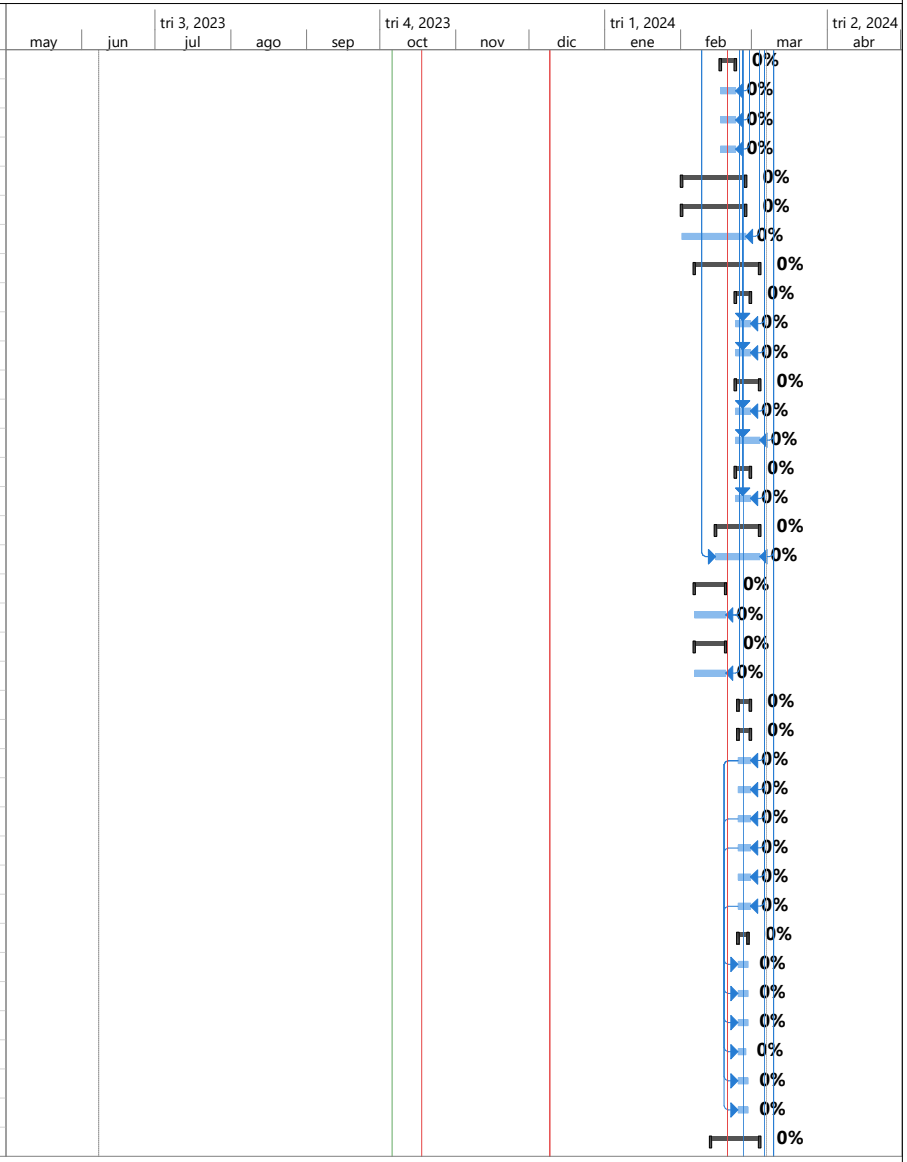


Construccion Obras Complementarias
Carcel Maxima Seguridad Itagui

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

PROGRAMACION ITAGUI FASE 2, 05-10-2023, v1

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
495	**16.4**	**VIDRIOS PARA CARPINTERÍA METÁLICA.**	**5 días**	**sáb 17/02/24**	**vie 23/02/24**
496	16.4.5	Suministro e instalación de vidrio templado	5 días	sáb 17/02/24	vie 23/02/24
497	16.4.15	Suministro e instalación de vidrio multilami	5 días	sáb 17/02/24	vie 23/02/24
498	16.4.16	Suministro e instalación de vidrio multilami	5 días	sáb 17/02/24	vie 23/02/24
499	**19**	**ENCHAPES.**	**21 días**	**jue 1/02/24**	**mar 27/02/24**
500	**19.1**	**SOBRE MUROS.**	**21 días**	**jue 1/02/24**	**mar 27/02/24**
501	19.1.1	Enchape de pared con baldosas de cerámic	21 días	jue 1/02/24	mar 27/02/24
502	**20**	**ILUMINACIÓN.**	**21 días**	**mar 6/02/24**	**lun 4/03/24**
503	**20.1**	**LUMINARIAS LÁMPARAS.**	**5 días**	**vie 23/02/24**	**jue 29/02/24**
504	20.1.2	Suministro e instalación de luminaria de 20(	5 días	vie 23/02/24	jue 29/02/24
505	20.1.5	Suministro e instalación de lámpara hermét	5 días	vie 23/02/24	jue 29/02/24
506	**20.2**	**LUMINARIAS BALAS Y APLIQUES (Incrustar, S**	**7 días**	**vie 23/02/24**	**lun 4/03/24**
507	20.2.1	Suministro e instalación de luminaria Bala L	5 días	vie 23/02/24	jue 29/02/24
508	20.2.3	Suministro e Instalación de luminaria panel	7 días	vie 23/02/24	lun 4/03/24
509	**20.3**	**LUMINARIAS DE DESCARGA (Reflectores y Pr**	**5 días**	**vie 23/02/24**	**jue 29/02/24**
510	20.3.2	Suministro e instalación luminaria tipo refle	5 días	vie 23/02/24	jue 29/02/24
511	**20.4**	**LUMINARIAS DE URBANISMO Y ZONAS EXTEI**	**14 días**	**jue 15/02/24**	**lun 4/03/24**
512	20.4.1	Suministro e instalación a cualquier altura d	14 días	jue 15/02/24	lun 4/03/24
513	**20.5**	**LUMINARIAS DE EMERGENCIA.**	**10 días**	**mar 6/02/24**	**lun 19/02/24**
514	20.5.1	Suministro e Instalación de luminaria de em	10 días	mar 6/02/24	lun 19/02/24
515	**20.6**	**MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS**	**10 días**	**mar 6/02/24**	**lun 19/02/24**
516	20.6.6	Suministro e Instalación de fotocelda para c	10 días	mar 6/02/24	lun 19/02/24
517	**21**	**APARATOS SANITARIOS Y RELACIONADOS.**	**4 días**	**sáb 24/02/24**	**jue 29/02/24**
518	**21.1**	**APARATOS SANITARIOS.**	**4 días**	**sáb 24/02/24**	**jue 29/02/24**
519	21.1.6	Lavamanos cerámico de sobreponer, sin ori	4 días	sáb 24/02/24	jue 29/02/24
520	21.1.14	Lavamanos en acero inoxidable autoportan	4 días	sáb 24/02/24	jue 29/02/24
521	21.1.17	Lavaplatos / vertedero en acero inoxidable	4 días	sáb 24/02/24	jue 29/02/24
522	21.1.20	Orinal cerámico mediano de colgar, orificio	4 días	sáb 24/02/24	jue 29/02/24
523	21.1.26	Sanitario cerámico de tanque, dos piezas, c	4 días	sáb 24/02/24	jue 29/02/24
524	21.1.28	Taza cerámica institucional para fluxómetro	4 días	sáb 24/02/24	jue 29/02/24
525	**21.2**	**GRIFERÍAS.**	**3 días**	**sáb 24/02/24**	**mié 28/02/24**
526	21.2.4	Grifería monocontrol de sobreponer para la	3 días	sáb 24/02/24	mié 28/02/24
527	21.2.10	Grifería monocontrol de sobreponer para la	3 días	sáb 24/02/24	mié 28/02/24
528	21.2.12	Grifería convencional de llave para orinal, p	3 días	sáb 24/02/24	mié 28/02/24
529	21.2.17	Suministro e instalación de válvula de desca	2 días	sáb 24/02/24	mar 27/02/24
530	21.2.21	Grifería monocontrol y Pomo para ducha, c	3 días	sáb 24/02/24	mié 28/02/24
531	21.2.23	Grifería llave terminal para manguera tipo p	3 días	sáb 24/02/24	mié 28/02/24
532	**22**	**PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.**	**16 días**	**mar 13/02/24**	**lun 4/03/24**

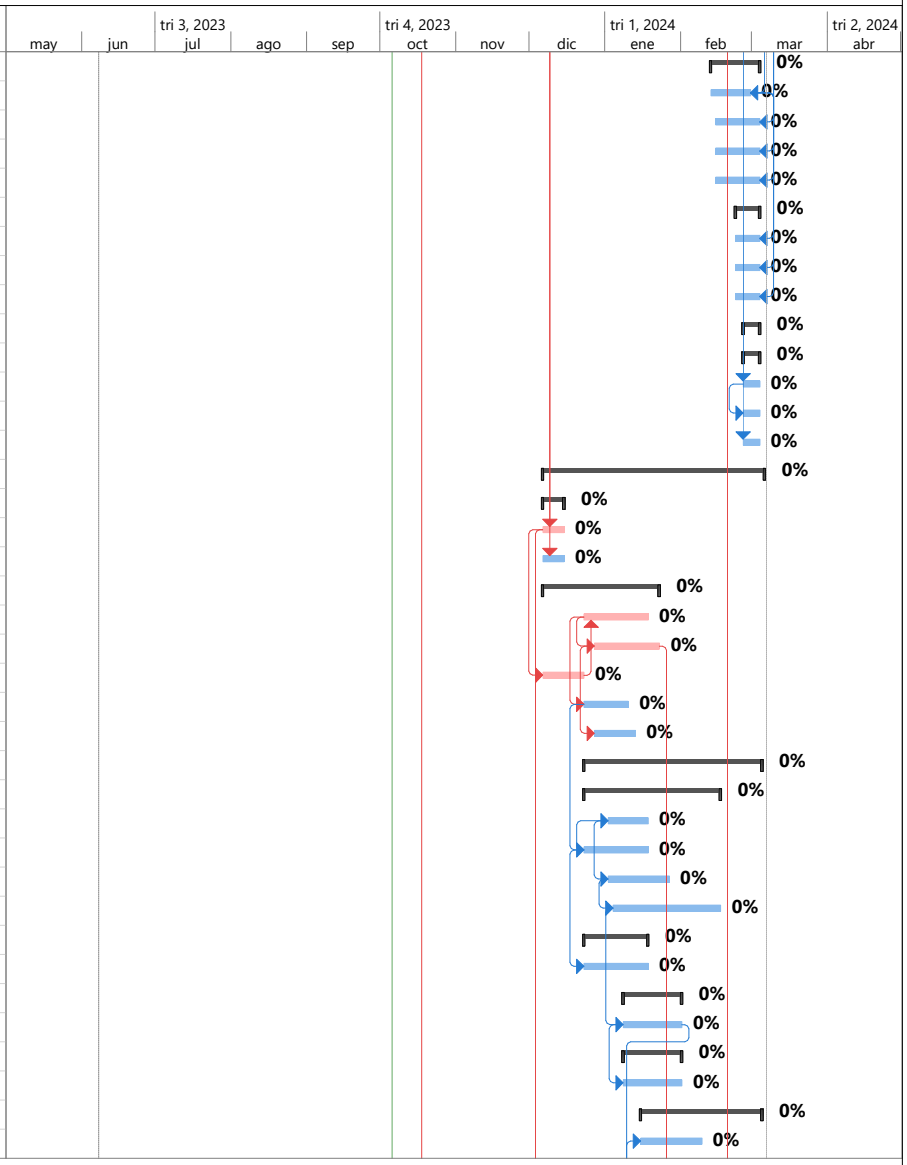


Construccion Obras Complementarias
Carcel Maxima Seguridad Itagui

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

PROGRAMACION ITAGUI FASE 2, 05-10-2023, v1

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
533	**22.1**	**SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.**	**16 días**	**mar 13/02/24**	**lun 4/03/24**
534	22.1.2	Estuco acrílico, de tipo monocomponente c	14 días	mar 13/02/24	jue 29/02/24
535	22.1.10	Pintura biocida para acabado, aplicada en t	14 días	jue 15/02/24	lun 4/03/24
536	22.1.11	Pintura vinilo 100% acrílica plástica mate, li	14 días	jue 15/02/24	lun 4/03/24
537	22.1.12	Pintura vinilo 100% acrílica plástica mate, c	14 días	jue 15/02/24	lun 4/03/24
538	**22.3**	**SOBRE CARPINTERÍA METÁLICA.**	**7 días**	**vie 23/02/24**	**lun 4/03/24**
539	22.3.6	Esmalte sintético alquídico a base de aceite	7 días	vie 23/02/24	lun 4/03/24
540	22.3.7	Esmalte sintético alquídico a base de aceite	7 días	vie 23/02/24	lun 4/03/24
541	22.3.8	Esmalte sintético alquídico a base de aceite	7 días	vie 23/02/24	lun 4/03/24
542	**23**	**CERRADURAS, COMPLEMENTARIOS DE PUERTA**	**5 días**	**lun 26/02/24**	**lun 4/03/24**
543	**23.1**	**CERRADURAS Y COMPLEMENTARIOS DE PUE**	**5 días**	**lun 26/02/24**	**lun 4/03/24**
544	23.1.3	Suministro e instalcion y puesta en funcion	5 días	lun 26/02/24	lun 4/03/24
545	23.1.5	Suministro instalacion y configuracion de ga	5 días	lun 26/02/24	lun 4/03/24
546	23.1.14	Cerradura de Pomo, perillas y rosetas en m	5 días	lun 26/02/24	lun 4/03/24
547	**24**	**OBRAS EXTERIORES Y ZONAS LIBRES (dentro de**	**73 días**	**mié 6/12/23**	**mié 6/03/24**
548	**24.1**	**PRELIMINARES.**	**7 días**	**mié 6/12/23**	**vie 15/12/23**
549	24.1.1	Localización y replanteo (en caso de obras r	7 días	mié 6/12/23	vie 15/12/23
550	24.1.3	Localización y replanteo (en caso de obras r	7 días	mié 6/12/23	vie 15/12/23
551	**24.2**	**EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS.**	**38 días**	**mié 6/12/23**	**mar 23/01/24**
552	24.2.4	Excavación manual en material común h.<=	21 días	sáb 23/12/23	jue 18/01/24
553	24.2.7	Relleno manual con recebo común compact	21 días	mié 27/12/23	mar 23/01/24
554	24.2.10	Descapote mecánico de capa vegetal h.pro	14 días	mié 6/12/23	sáb 23/12/23
555	24.2.11	Excavación mecánica para pilotes, profundi	14 días	sáb 23/12/23	mié 10/01/24
556	24.2.12	Suministro e instalación de Geotextil PP T 2	14 días	mié 27/12/23	sáb 13/01/24
557	**24.3**	**CERRAMIENTOS Y CONTROL DE CIRCULACIOI**	**58 días**	**sáb 23/12/23**	**mar 5/03/24**
558	**24.3.1**	**CIMIENTOS Y ESTRUCTURAS.**	**45 días**	**sáb 23/12/23**	**sáb 17/02/24**
559	24.3.1.1	Concreto pobre de limpieza /solado e.= 5	14 días	mar 2/01/24	jue 18/01/24
560	24.3.1.3	Pilotes / pilotines fundidos en sitio en co	21 días	sáb 23/12/23	jue 18/01/24
561	24.3.1.10	Zapatas en concreto f'c=4000 PSI. Incluye	21 días	mar 2/01/24	sáb 27/01/24
562	24.3.1.11	Vigas de cimentación en concreto f'c=40(	36 días	jue 4/01/24	sáb 17/02/24
563	**24.3.2**	**ACEROS DE REFUERZO.**	**21 días**	**sáb 23/12/23**	**jue 18/01/24**
564	24.3.2.1	Acero de 60.000 PSI 420 MPa. Incluye co	21 días	sáb 23/12/23	jue 18/01/24
565	**24.3.3**	**MAMPOSTERÍA.**	**20 días**	**lun 8/01/24**	**jue 1/02/24**
566	24.3.3.1	Muros e.=15 cm en bloque de concreto 1	20 días	lun 8/01/24	jue 1/02/24
567	**24.3.3.1**	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES RELACIONAI**	**20 días**	**lun 8/01/24**	**jue 1/02/24**
568	24.3.3.1.3	Relleno de dovelas de mampostería con	20 días	lun 8/01/24	jue 1/02/24
569	**24.3.4**	**CARPINTERÍAS.**	**40 días**	**lun 15/01/24**	**mar 5/03/24**
570	24.3.4.1	Concertina doble vuelta cruzada Ø=24" s	21 días	lun 15/01/24	vie 9/02/24

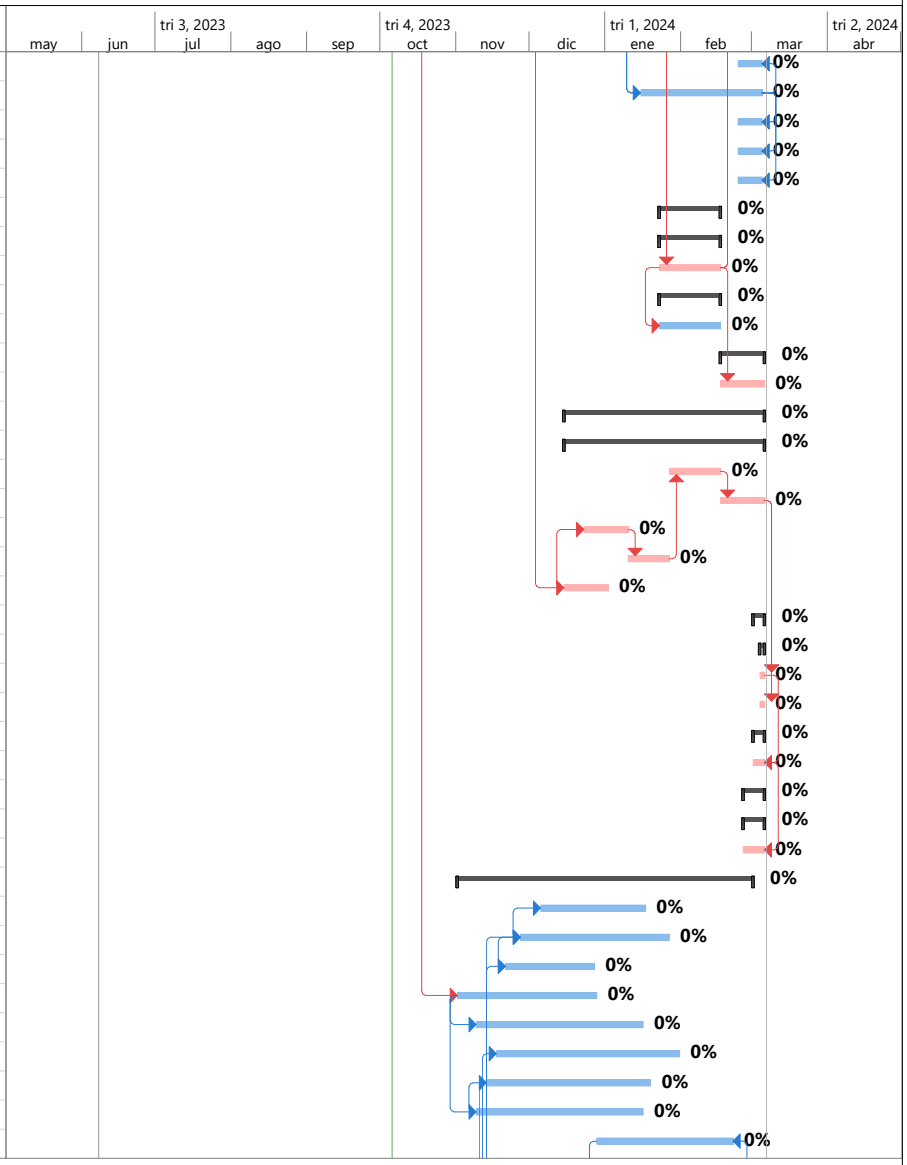


Construccion Obras Complementarias
Carcel Maxima Seguridad Itagui

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

PROGRAMACION ITAGUI FASE 2, 05-10-2023, v1

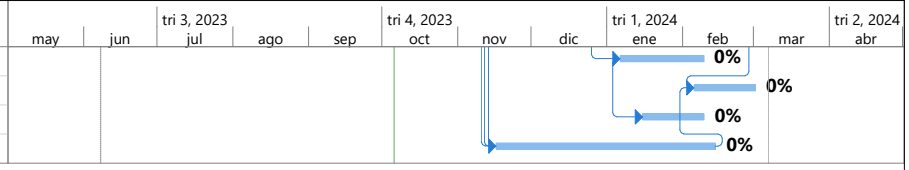
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
571	24.3.4.10	Puerta para cerramiento en malla eslabo	7 días	sáb 24/02/24	mar 5/03/24
572	24.3.4.33	Sistema de cerramiento de paneles de al	40 días	lun 15/01/24	mar 5/03/24
573	24.3.4.34	Porton vehícular (2 hojas) Forte de 4mts	7 días	sáb 24/02/24	mar 5/03/24
574	24.3.4.31	Suministro e instalación portón metálico	7 días	sáb 24/02/24	mar 5/03/24
575	24.3.4.35	Puerta sencilla Forte de 2,00mts de altur	7 días	sáb 24/02/24	mar 5/03/24
576	**24.4**	**ZONAS DURAS.**	**21 días**	**mar 23/01/24**	**sáb 17/02/24**
577	**24.4.4**	**SUPERFICIES Y ACABADOS.**	**21 días**	**mar 23/01/24**	**sáb 17/02/24**
578	24.4.4.10	Suministro e instalación de adoquín recta	21 días	mar 23/01/24	sáb 17/02/24
579	**24.4.5**	**OTROS COMPLEMENTARIOS.**	**21 días**	**mar 23/01/24**	**sáb 17/02/24**
580	24.4.5.1	Bordillo prefabricado en concreto tipo ID	21 días	mar 23/01/24	sáb 17/02/24
581	**24.8**	**OTROS.**	**14 días**	**sáb 17/02/24**	**mié 6/03/24**
582	24.8.1	Baranda metálica con altura desde piso aca	14 días	sáb 17/02/24	mié 6/03/24
583	**25**	**OBRAS URBANISMO (espacio público).**	**66 días**	**vie 15/12/23**	**mié 6/03/24**
584	**25.2**	**EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS.**	**66 días**	**vie 15/12/23**	**mié 6/03/24**
585	25.2.11	Subbase granular SBG-A (Suministro, Trans	17 días	sáb 27/01/24	sáb 17/02/24
586	25.2.12	Base granular BG-B (Suministro, Transporte	14 días	sáb 17/02/24	mié 6/03/24
587	25.2.14	Relleno mecánico con recebo común, Inclu	14 días	sáb 23/12/23	mié 10/01/24
588	25.2.15	Relleno compactado para Sub Base granula	14 días	mié 10/01/24	sáb 27/01/24
589	25.2.16	Selección, transporte, disposición, extensió	14 días	vie 15/12/23	mar 2/01/24
590	**25.4**	**ZONAS DURAS.**	**3 días**	**vie 1/03/24**	**mié 6/03/24**
591	**25.4.2**	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES.**	**2 días**	**lun 4/03/24**	**mié 6/03/24**
592	25.4.2.2	Pavimento en concreto rígido MR-43 mp	2 días	lun 4/03/24	mié 6/03/24
593	25.4.2.5	Pavimento en concreto rigido MR-48 mp	2 días	lun 4/03/24	mié 6/03/24
594	**25.4.5**	**OTROS COMPLEMENTARIOS.**	**3 días**	**vie 1/03/24**	**mié 6/03/24**
595	25.4.5.3	Cañuela prefabricada en concreto tipo ID	3 días	vie 1/03/24	mié 6/03/24
596	**26**	**MOBILIARIO, DOTACIONES, SEÑALIZACIÓN, ASE**	**7 días**	**lun 26/02/24**	**mié 6/03/24**
597	**26.4**	**ASEO Y LIMPIEZA.**	**7 días**	**lun 26/02/24**	**mié 6/03/24**
598	26.4.16	Aseo manual general final contemplando la	7 días	lun 26/02/24	mié 6/03/24
599	**27**	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**	**97 días**	**mié 1/11/23**	**vie 1/03/24**
600	NP-01	Suministro e instalación de Geotextil TR 3000	35 días	mar 5/12/23	mié 17/01/24
601	NP-02	Suministro e instalación de Geotextil TR 4000	50 días	lun 27/11/23	sáb 27/01/24
602	NP-03	Suministro e instalación de Geotextil TR 5000	30 días	mar 21/11/23	mié 27/12/23
603	NP-04	Suministro e instalación de Geodren vial diám	45 días	mié 1/11/23	jue 28/12/23
604	NP-05	Suministro e instalación de Geodren planar H	55 días	jue 9/11/23	mar 16/01/24
605	NP-06	Protección de taludes con producto enrollado	60 días	vie 17/11/23	mié 31/01/24
606	NP-07	Suministro e instalación de Geotextil NT 2500	55 días	lun 13/11/23	vie 19/01/24
607	NP-08	Relleno con material granular filtrante, tamañ	55 días	jue 9/11/23	mar 16/01/24
608	NP-09	Pavimento en concreto rígido MR - 41 (4.0 MF	45 días	jue 28/12/23	jue 22/02/24



Construccion Obras Complementarias
Carcel Maxima Seguridad Itagui

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

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
609	NP-10	Suministro e instalación de Sardinel prefabrica	28 días	sáb 6/01/24	vie 9/02/24
610	NP-11	Mejoramiento de la subrasante con piedra raj	21 días	lun 5/02/24	vie 1/03/24
611	NP-12	Suministro e instalación de loseta táctil guía/a	21 días	lun 15/01/24	vie 9/02/24
612	NP-13	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL	72 días	jue 16/11/23	mié 14/02/24



Construccion Obras Complementarias
Carcel Maxima Seguridad Itagui

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