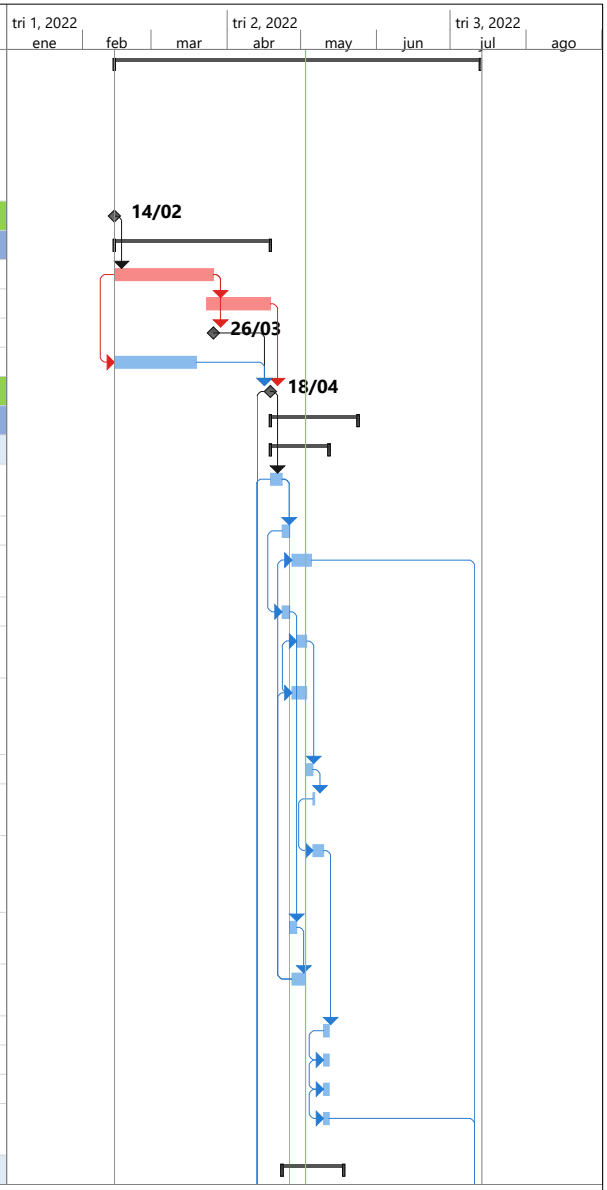
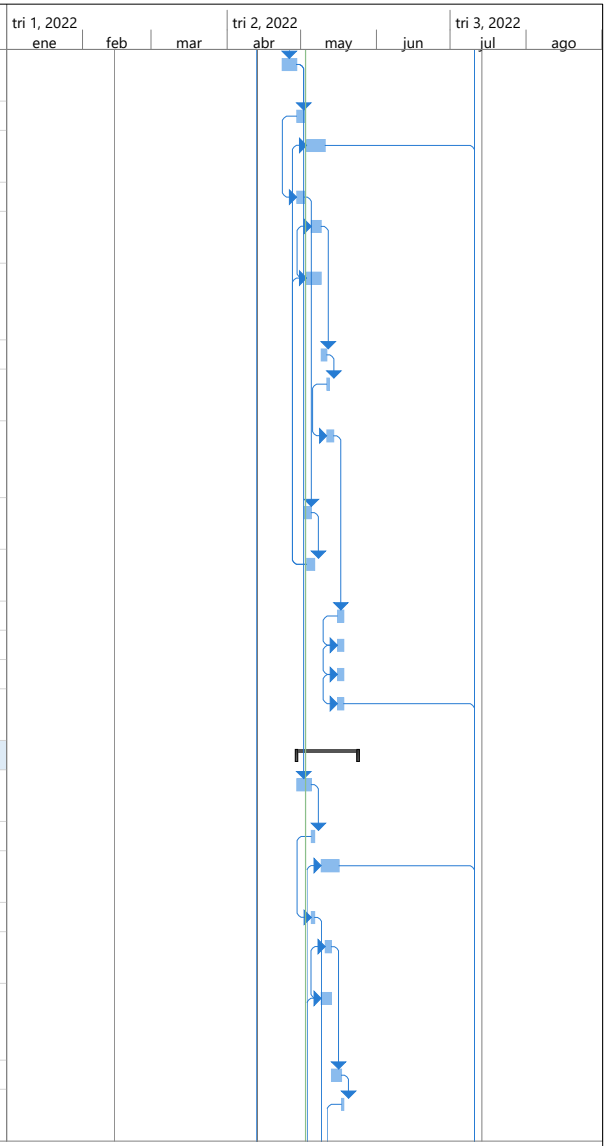
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
1	**1**	**CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO Y CICLO INFRAESTRUCTURA DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES**	**127 días**	**14/02/22**	**13/07/22**	**$695.344.036,43**	
2	**1.1**	**FIRMA DE ACTA DE INICIO**	**0 días**	**14/02/22**	**14/02/22**	**$0,00**	
3	**1.2**	**ETAPA DE DIAGNÓSTICO**	**55 días**	**14/02/22**	**18/04/22**	**$9.040.112,43**	
4	1.2.1	Revisión de diseños iniciales	35 días	14/02/22	26/03/22	$0,00	2
5	1.2.2	Radicación de requisitos para PMT	23 días	23/03/22	18/04/22	$0,00	4FC-3 días
6	1.2.4	Apropiación de diseños	0 días	26/03/22	26/03/22	$0,00	4
7	1.2.5	Elaboración de diagnósticos	30 días	14/02/22	19/03/22	$9.040.112,43	4CC
8	**1.3**	**INICIO DE OBRA**	**0 días**	**18/04/22**	**18/04/22**	**$0,00**	**6;7;5**
9	**1.4**	**CIV'S MALLA VIAL**	**32 días**	**18/04/22**	**24/05/22**	**$319.569.725,61**	
10	**1.4.1**	**CIV 14000567**	**22 días**	**18/04/22**	**12/05/22**	**$140.192.390,93**	
11	1.4.1.1	Socialización y preliminares de componentes	5 días	18/04/22	23/04/22	$0,00	8
12	1.4.1.2	REPLANTEO GENERAL	2 días	23/04/22	26/04/22	$1.029.659,68	11
13	1.4.1.3	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO.	7 días	27/04/22	05/05/22	$7.062.274,09	21CC
14	1.4.1.4	PROTECCION A SUMIDEROS.	2 días	23/04/22	26/04/22	$60.237,58	12CC
15	1.4.1.5	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN.	3 días	29/04/22	03/05/22	$0,00	16CC+2 días
16	1.4.1.6	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA	5 días	27/04/22	03/05/22	$0,00	21CC
17	1.4.1.7	BASE GRANULAR BG-A	3 días	03/05/22	05/05/22	$0,00	15
18	1.4.1.8	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	1 día	06/05/22	06/05/22	$3.051.293,75	17
19	1.4.1.9	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFÁLTICO 80-100).	3 días	06/05/22	10/05/22	$114.876.711,72	18CC
20	1.4.1.10	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE).	3 días	26/04/22	29/04/22	$10.120.083,75	14
21	1.4.1.11	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M.	4 días	27/04/22	02/05/22	$0,00	20FC-2 días
22	1.4.1.12	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA"	3 días	10/05/22	12/05/22	$145.316,29	19
23	1.4.1.13	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE"	3 días	10/05/22	12/05/22	$115.485,66	22CC
24	1.4.1.14	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS	3 días	10/05/22	12/05/22	$2.515.252,98	23CC
25	1.4.1.15	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M	3 días	10/05/22	12/05/22	$1.216.075,43	24CC
26	**1.4.2**	**CIV 14001394**	**22 días**	**23/04/22**	**18/05/22**	**$71.154.139,80**	



Proyecto: PROGRAMACIÓN BO
Fecha: 03/05/22

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

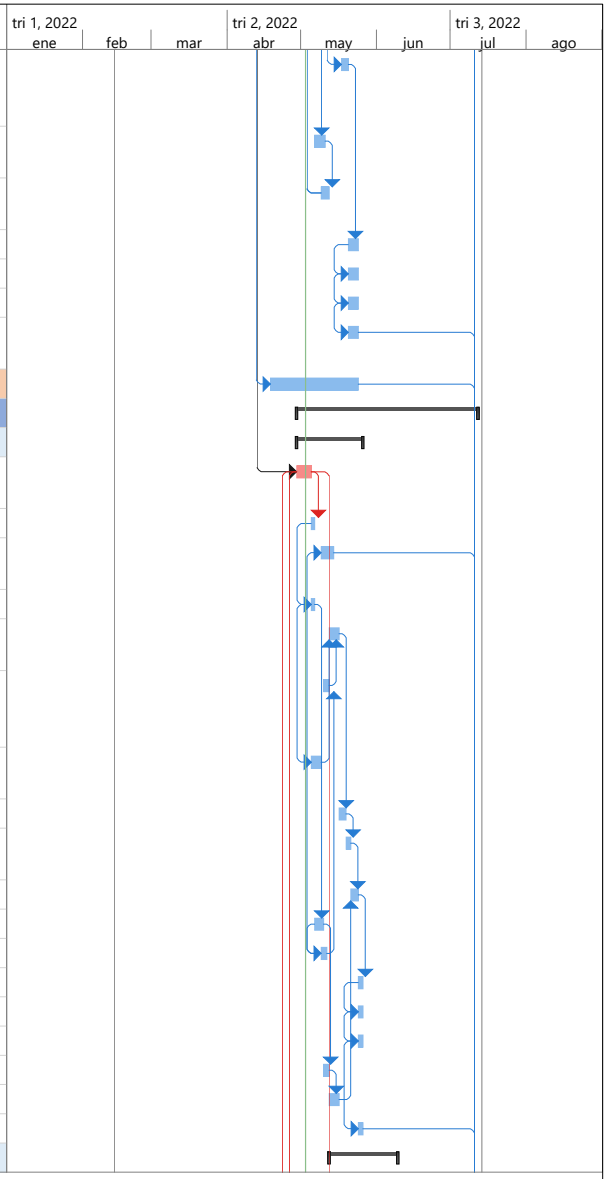
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
27	1.4.2.1	Socialización y preliminares de componentes	5 días	23/04/22	29/04/22	$0,00	11
28	1.4.2.2	REPLANTEO GENERAL	2 días	29/04/22	02/05/22	$441.136,66	27
29	1.4.2.3	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO.	7 días	03/05/22	10/05/22	$3.630.824,48	37CC
30	1.4.2.4	PROTECCION A SUMIDEROS.	2 días	29/04/22	02/05/22	$60.237,58	28CC
31	1.4.2.5	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN.	3 días	05/05/22	09/05/22	$0,00	32CC+2 días
32	1.4.2.6	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA	5 días	03/05/22	09/05/22	$0,00	37CC
33	1.4.2.7	BASE GRANULAR BG-A	3 días	09/05/22	11/05/22	$0,00	31
34	1.4.2.8	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	1 día	11/05/22	12/05/22	$1.307.264,48	33
35	1.4.2.9	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFÁLTICO 80-100).	3 días	11/05/22	14/05/22	$59.059.896,53	34CC
36	1.4.2.10	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE).	3 días	02/05/22	05/05/22	$5.202.891,78	30
37	1.4.2.11	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M.	4 días	03/05/22	06/05/22	$0,00	36FC-2 días
38	1.4.2.12	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA"	3 días	16/05/22	18/05/22	$145.316,29	35
39	1.4.2.13	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE"	3 días	16/05/22	18/05/22	$115.485,66	38CC
40	1.4.2.14	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS	3 días	16/05/22	18/05/22	$802.899,97	39CC
41	1.4.2.15	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M	3 días	16/05/22	18/05/22	$388.186,37	40CC
42	**1.4.3**	**CIV 14001505**	**22 días**	**29/04/22**	**24/05/22**	**$56.210.171,89**	
43	1.4.3.1	Socialización y preliminares de componentes	5 días	29/04/22	05/05/22	$0,00	27
44	1.4.3.2	REPLANTEO GENERAL	2 días	05/05/22	06/05/22	$344.993,60	43
45	1.4.3.3	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO.	7 días	09/05/22	16/05/22	$2.839.508,34	53CC
46	1.4.3.4	PROTECCION A SUMIDEROS.	2 días	05/05/22	06/05/22	$60.237,58	44CC
47	1.4.3.5	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN.	3 días	11/05/22	13/05/22	$0,00	48CC+2 días
48	1.4.3.6	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA	5 días	09/05/22	13/05/22	$0,00	53CC
49	1.4.3.7	BASE GRANULAR BG-A	3 días	13/05/22	17/05/22	$0,00	47
50	1.4.3.8	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	1 día	17/05/22	18/05/22	$1.022.354,12	49



Proyecto: PROGRAMACIÓN BO
Fecha: 03/05/22

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

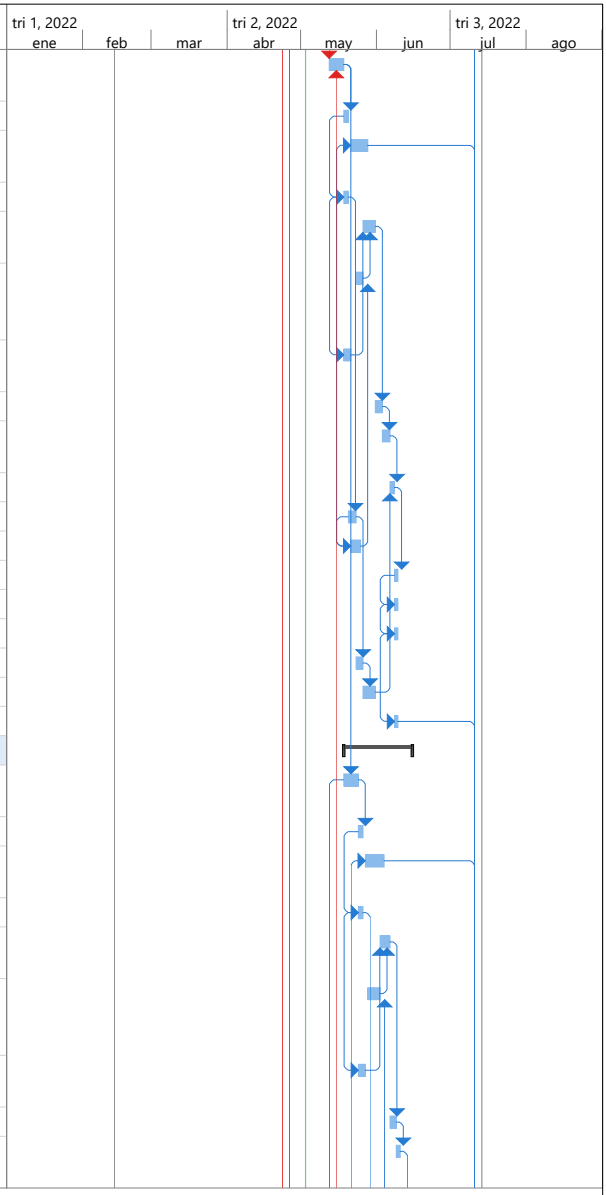
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
51	1.4.3.9	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFÁLTICO 80-100).	3 días	17/05/22	20/05/22	$46.188.150,86	50CC
52	1.4.3.10	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE).	3 días	06/05/22	10/05/22	$4.068.953,12	46
53	1.4.3.11	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M.	4 días	09/05/22	12/05/22	$0,00	52FC-2 días
54	1.4.3.12	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA"	3 días	20/05/22	24/05/22	$290.632,58	51
55	1.4.3.13	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE"	3 días	20/05/22	24/05/22	$230.971,31	54CC
56	1.4.3.14	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS	3 días	20/05/22	24/05/22	$784.890,99	55CC
57	1.4.3.15	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M	3 días	20/05/22	24/05/22	$379.479,39	56CC
58	**1.4.6**	**Componentes (SST, Ambiental, PMT)**	**32 días**	**18/04/22**	**24/05/22**	**$52.013.022,99**	**11CC**
59	**1.5**	**CIV'S CICLORUTAS**	**61 días**	**29/04/22**	**12/07/22**	**$250.290.716,85**	
60	**1.5.1**	**CIV 14000009**	**24 días**	**29/04/22**	**26/05/22**	**$40.052.515,31**	
61	1.5.1.1	Socialización y preliminares de componentes	5 días	29/04/22	05/05/22	$0,00	8CC+10 días
62	1.5.1.2	REPLANTEO GENERAL	2 días	05/05/22	06/05/22	$263.989,37	61
63	1.5.1.3	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	6 días	09/05/22	14/05/22	$1.267.463,14	72CC
64	1.5.1.4	PROTECCION A SUMIDEROS.	2 días	05/05/22	06/05/22	$0,00	62CC
65	1.5.1.5	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN	3 días	12/05/22	16/05/22	$0,00	66;67
66	1.5.1.6	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA	3 días	10/05/22	12/05/22	$0,00	72FC-2 días
67	1.5.1.7	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	05/05/22	09/05/22	$439.462,82	64CC
68	1.5.1.8	BASE GRANULAR BG-A	3 días	16/05/22	19/05/22	$0,00	65
69	1.5.1.9	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	2 días	19/05/22	21/05/22	$782.306,16	68
70	1.5.1.10	MEZCLA ASFÁLTICA	2 días	21/05/22	24/05/22	$29.252.072,88	69;77
71	1.5.1.11	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO	2 días	06/05/22	10/05/22	$1.816.246,86	64
72	1.5.1.12	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M	3 días	09/05/22	11/05/22	$0,00	71CC+1 día
73	1.5.1.13	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA"	2 días	24/05/22	26/05/22	$290.632,58	70
74	1.5.1.14	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE"	2 días	24/05/22	26/05/22	$230.971,31	73CC
75	1.5.1.15	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS	2 días	24/05/22	26/05/22	$2.003.498,05	74CC
76	1.5.1.16	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO	3 días	10/05/22	12/05/22	$27.511,11	71
77	1.5.1.17	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO	3 días	12/05/22	16/05/22	$2.709.709,06	76
78	1.5.1.18	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA	2 días	24/05/22	26/05/22	$968.651,97	75CC
79	**1.5.2**	**CIV 14000018**	**24 días**	**12/05/22**	**09/06/22**	**$9.261.558,93**	



Proyecto: PROGRAMACIÓN BO
Fecha: 03/05/22

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

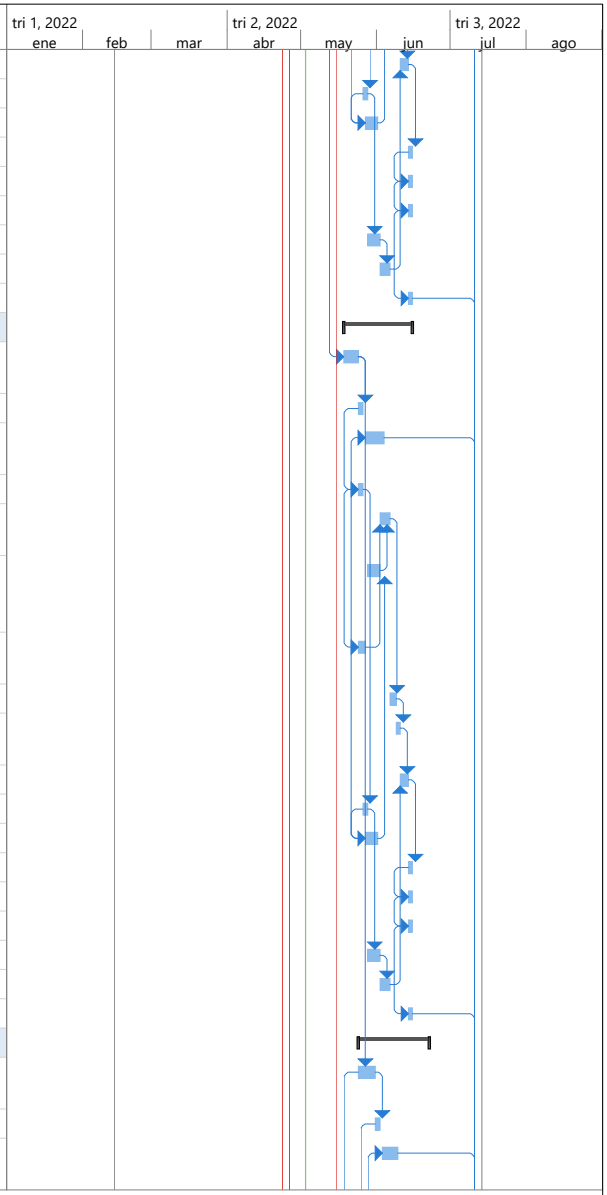
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
80	1.5.2.1	Socialización y preliminares de componentes	5 días	12/05/22	18/05/22	$0,00	61;196
81	1.5.2.2	REPLANTEO GENERAL	2 días	18/05/22	20/05/22	$58.818,22	80
82	1.5.2.3	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	6 días	21/05/22	28/05/22	$282.397,46	91CC
83	1.5.2.4	PROTECCION A SUMIDEROS.	2 días	18/05/22	20/05/22	$0,00	81CC
84	1.5.2.5	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN	3 días	26/05/22	31/05/22	$0,00	85;86
85	1.5.2.6	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA	3 días	23/05/22	26/05/22	$0,00	91FC-2 días
86	1.5.2.7	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	18/05/22	21/05/22	$97.914,63	83CC
87	1.5.2.8	BASE GRANULAR BG-A	3 días	31/05/22	03/06/22	$0,00	84
88	1.5.2.9	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	2 días	03/06/22	06/06/22	$174.301,93	87
89	1.5.2.10	MEZCLA ASFÁLTICA	2 días	06/06/22	08/06/22	$6.517.515,82	88;96
90	1.5.2.11	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO	2 días	20/05/22	23/05/22	$404.669,36	83
91	1.5.2.12	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M	3 días	21/05/22	25/05/22	$0,00	90CC+1 día
92	1.5.2.13	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA"	2 días	08/06/22	09/06/22	$290.632,58	89
93	1.5.2.14	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE"	2 días	08/06/22	09/06/22	$230.971,31	92CC
94	1.5.2.15	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS	2 días	08/06/22	09/06/22	$375.186,90	93CC
95	1.5.2.16	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO	3 días	23/05/22	26/05/22	$44.017,78	90
96	1.5.2.17	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO	3 días	26/05/22	31/05/22	$603.737,44	95
97	1.5.2.18	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA	2 días	08/06/22	09/06/22	$181.395,50	94CC
98	**1.5.3**	**CIV 14000025**	**24 días**	**18/05/22**	**15/06/22**	**$15.869.201,59**	
99	1.5.3.1	Socialización y preliminares de componentes	5 días	18/05/22	24/05/22	$0,00	80
100	1.5.3.2	REPLANTEO GENERAL	2 días	24/05/22	26/05/22	$127.311,21	99
101	1.5.3.3	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	6 días	27/05/22	03/06/22	$611.245,34	110CC
102	1.5.3.4	PROTECCION A SUMIDEROS.	2 días	24/05/22	26/05/22	$0,00	100CC
103	1.5.3.5	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN	3 días	02/06/22	06/06/22	$0,00	104;105
104	1.5.3.6	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA	3 días	28/05/22	02/06/22	$0,00	110FC-2 días
105	1.5.3.7	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	24/05/22	27/05/22	$211.934,84	102CC
106	1.5.3.8	BASE GRANULAR BG-A	3 días	06/06/22	08/06/22	$0,00	103
107	1.5.3.9	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	2 días	09/06/22	10/06/22	$377.274,08	106



Proyecto: PROGRAMACIÓN BO
Fecha: 03/05/22

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
Progreso
Progreso manual

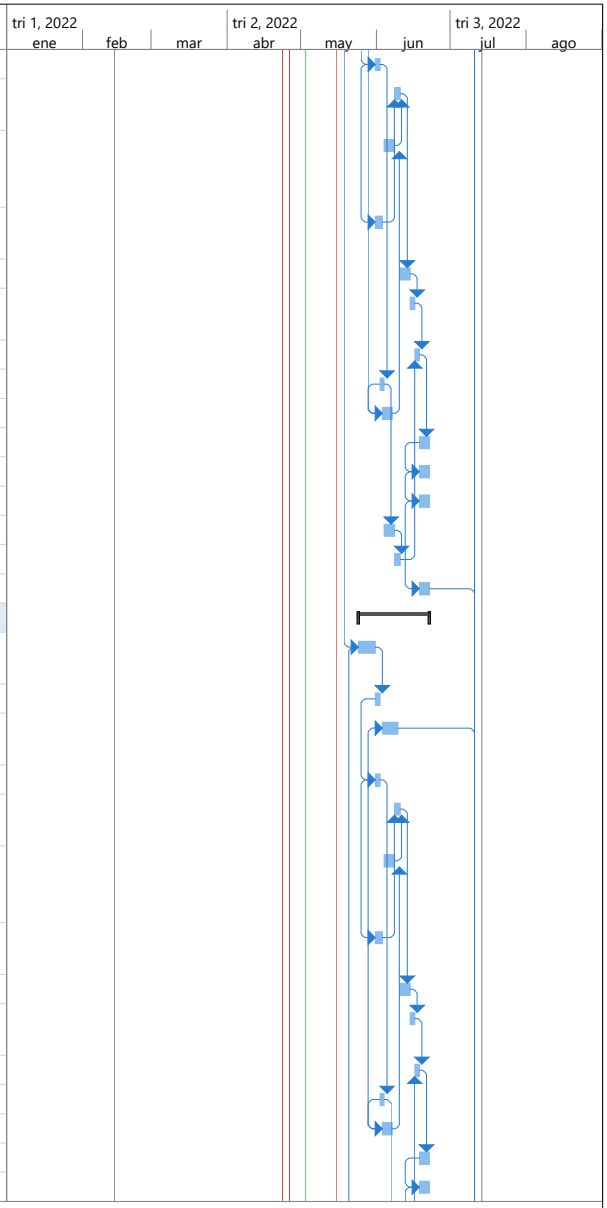
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
108	1.5.3.10	MEZCLA ASFÁLTICA	2 días	10/06/22	13/06/22	$10.430.618,35	107;115
109	1.5.3.11	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO	2 días	26/05/22	28/05/22	$875.901,16	102
110	1.5.3.12	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M	3 días	27/05/22	01/06/22	$0,00	109CC+1 día
111	1.5.3.13	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA"	2 días	14/06/22	15/06/22	$290.632,58	108
112	1.5.3.14	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE"	2 días	14/06/22	15/06/22	$230.971,31	111CC
113	1.5.3.15	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS	2 días	14/06/22	15/06/22	$918.457,53	112CC
114	1.5.3.16	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO	3 días	28/05/22	02/06/22	$44.017,78	109
115	1.5.3.17	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO	3 días	02/06/22	06/06/22	$1.306.781,23	114
116	1.5.3.18	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA	2 días	14/06/22	15/06/22	$444.056,18	113CC
117	**1.5.4**	**CIV 14000048**	**24 días**	**18/05/22**	**15/06/22**	**$16.774.937,85**	
118	1.5.4.1	Socialización y preliminares de componentes	5 días	18/05/22	24/05/22	$0,00	99CC
119	1.5.4.2	REPLANTEO GENERAL	2 días	24/05/22	26/05/22	$123.353,35	118
120	1.5.4.3	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	6 días	27/05/22	03/06/22	$592.242,90	129CC
121	1.5.4.4	PROTECCION A SUMIDEROS.	2 días	24/05/22	26/05/22	$0,00	119CC
122	1.5.4.5	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN	3 días	02/06/22	06/06/22	$0,00	123;124
123	1.5.4.6	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA	3 días	28/05/22	02/06/22	$0,00	129FC-2 días
124	1.5.4.7	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	24/05/22	27/05/22	$205.346,20	121CC
125	1.5.4.8	BASE GRANULAR BG-A	3 días	06/06/22	08/06/22	$0,00	122
126	1.5.4.9	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	2 días	09/06/22	10/06/22	$365.545,36	125
127	1.5.4.10	MEZCLA ASFÁLTICA	2 días	10/06/22	13/06/22	$10.106.350,42	126;134
128	1.5.4.11	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO	2 días	26/05/22	28/05/22	$848.671,07	121
129	1.5.4.12	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M	3 días	27/05/22	01/06/22	$0,00	128CC+1 día
130	1.5.4.13	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA"	2 días	14/06/22	15/06/22	$290.632,58	127
131	1.5.4.14	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE"	2 días	14/06/22	15/06/22	$230.971,31	130CC
132	1.5.4.15	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS	2 días	14/06/22	15/06/22	$1.821.157,21	131CC
133	1.5.4.16	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO	3 días	28/05/22	02/06/22	$44.017,78	128
134	1.5.4.17	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO	3 días	02/06/22	06/06/22	$1.266.155,91	133
135	1.5.4.18	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA	2 días	14/06/22	15/06/22	$880.493,76	132CC
136	**1.5.5**	**CIV 14000067**	**24 días**	**24/05/22**	**22/06/22**	**$23.100.372,86**	
137	1.5.5.1	Socialización y preliminares de componentes	5 días	24/05/22	31/05/22	$0,00	118
138	1.5.5.2	REPLANTEO GENERAL	2 días	31/05/22	02/06/22	$183.842,67	137
139	1.5.5.3	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	6 días	03/06/22	09/06/22	$882.663,61	148CC



Proyecto: PROGRAMACIÓN BO
Fecha: 03/05/22

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
Progreso
Progreso manual

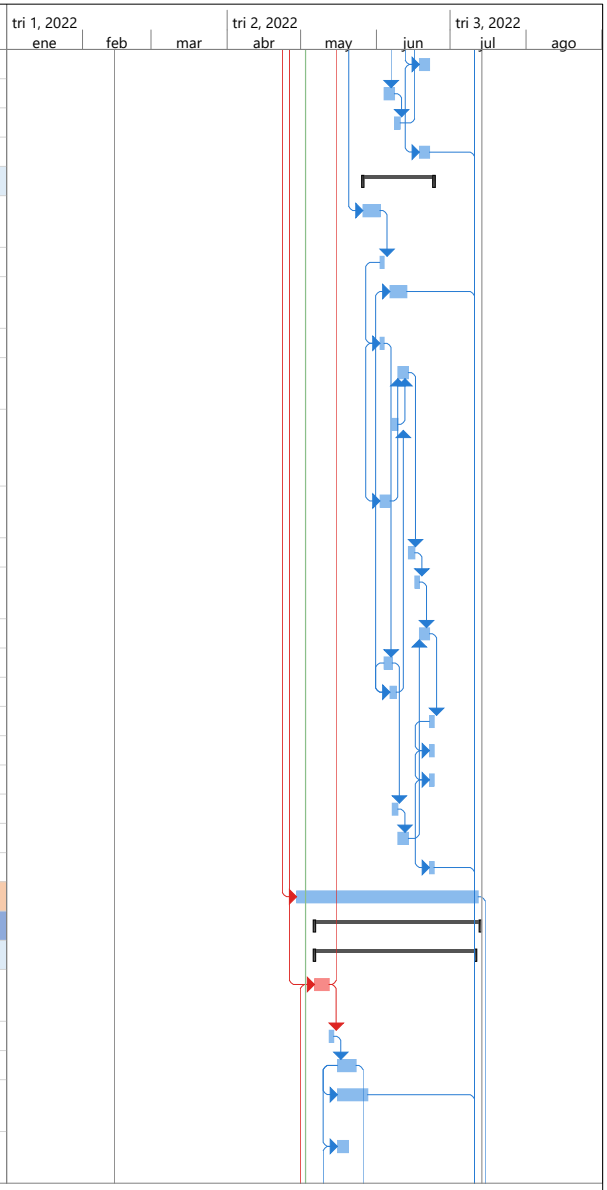
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
140	1.5.5.4	PROTECCION A SUMIDEROS.	2 días	31/05/22	02/06/22	$0,00	138CC
141	1.5.5.5	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN	3 días	08/06/22	10/06/22	$0,00	142;143
142	1.5.5.6	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA	3 días	04/06/22	08/06/22	$0,00	148FC-2 días
143	1.5.5.7	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	31/05/22	03/06/22	$306.042,70	140CC
144	1.5.5.8	BASE GRANULAR BG-A	3 días	10/06/22	14/06/22	$0,00	141
145	1.5.5.9	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	2 días	14/06/22	16/06/22	$544.799,42	144
146	1.5.5.10	MEZCLA ASFÁLTICA	2 días	16/06/22	18/06/22	$14.357.626,43	145;153
147	1.5.5.11	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO	2 días	02/06/22	03/06/22	$1.264.837,58	140
148	1.5.5.12	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M	3 días	03/06/22	07/06/22	$0,00	147CC+1 día
149	1.5.5.13	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA"	2 días	18/06/22	22/06/22	$290.632,58	146
150	1.5.5.14	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE"	2 días	18/06/22	22/06/22	$230.971,31	149CC
151	1.5.5.15	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS	2 días	18/06/22	22/06/22	$2.091.291,78	150CC
152	1.5.5.16	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO	3 días	04/06/22	08/06/22	$49.520,00	147
153	1.5.5.17	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO	3 días	08/06/22	10/06/22	$1.887.046,26	152
154	1.5.5.18	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA	2 días	18/06/22	22/06/22	$1.011.098,52	151CC
155	**1.5.6**	**CIV 14000102**	**24 días**	**24/05/22**	**22/06/22**	**$41.511.189,46**	
156	1.5.6.1	Socialización y preliminares de componentes	5 días	24/05/22	31/05/22	$0,00	137CC
157	1.5.6.2	REPLANTEO GENERAL	2 días	31/05/22	02/06/22	$252.995,31	156
158	1.5.6.3	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	6 días	03/06/22	09/06/22	$1.735.255,10	167CC
159	1.5.6.4	PROTECCION A SUMIDEROS.	2 días	31/05/22	02/06/22	$0,00	157CC
160	1.5.6.5	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN	3 días	08/06/22	10/06/22	$0,00	161;162
161	1.5.6.6	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA	3 días	04/06/22	08/06/22	$0,00	167FC-2 días
162	1.5.6.7	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	31/05/22	03/06/22	$421.161,02	159CC
163	1.5.6.8	BASE GRANULAR BG-A	3 días	10/06/22	14/06/22	$0,00	160
164	1.5.6.9	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	2 días	14/06/22	16/06/22	$749.726,36	163
165	1.5.6.10	MEZCLA ASFÁLTICA	2 días	16/06/22	18/06/22	$28.226.092,19	164;172
166	1.5.6.11	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO	2 días	02/06/22	03/06/22	$2.486.582,46	159
167	1.5.6.12	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M	3 días	03/06/22	07/06/22	$0,00	166CC+1 día
168	1.5.6.13	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA"	2 días	18/06/22	22/06/22	$290.632,58	165
169	1.5.6.14	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE"	2 días	18/06/22	22/06/22	$230.971,31	168CC



Proyecto: PROGRAMACIÓN BO
Fecha: 03/05/22

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
Progreso
Progreso manual

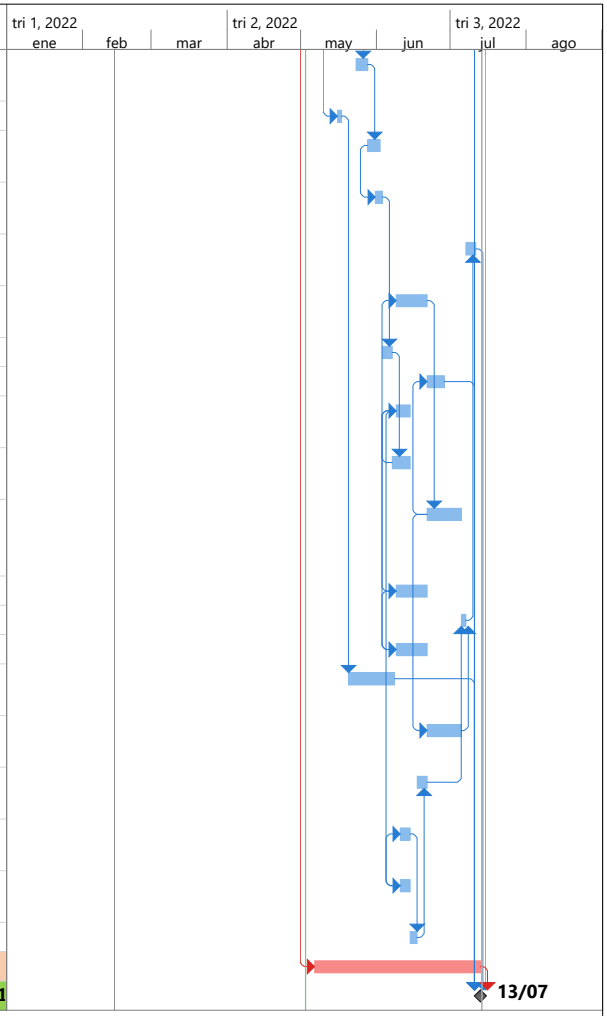
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
170	1.5.6.15	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS	2 días	18/06/22	22/06/22	$3.002.995,95	169CC
171	1.5.6.16	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO	3 días	04/06/22	08/06/22	$66.026,66	166
172	1.5.6.17	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO	3 días	08/06/22	10/06/22	$2.596.860,94	171
173	1.5.6.18	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA	2 días	18/06/22	22/06/22	$1.451.889,58	170CC
174	**1.5.7**	**CIV 14000118**	**24 días**	**26/05/22**	**24/06/22**	**$62.983.737,77**	
175	1.5.7.1	Socialización y preliminares de componentes	5 días	26/05/22	02/06/22	$0,00	156CC+2 días
176	1.5.7.2	REPLANTEO GENERAL	2 días	02/06/22	03/06/22	$401.525,06	175
177	1.5.7.3	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	6 días	06/06/22	13/06/22	$2.753.997,33	186CC
178	1.5.7.4	PROTECCION A SUMIDEROS.	2 días	02/06/22	03/06/22	$0,00	176CC
179	1.5.7.5	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN	3 días	09/06/22	13/06/22	$0,00	180;181
180	1.5.7.6	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA	3 días	07/06/22	09/06/22	$0,00	186FC-2 días
181	1.5.7.7	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	02/06/22	06/06/22	$668.418,34	178CC
182	1.5.7.8	BASE GRANULAR BG-A	3 días	14/06/22	16/06/22	$0,00	179
183	1.5.7.9	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	2 días	16/06/22	18/06/22	$1.189.879,46	182
184	1.5.7.10	MEZCLA ASFÁLTICA	2 días	18/06/22	22/06/22	$44.797.207,50	183;191
185	1.5.7.11	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO	2 días	04/06/22	07/06/22	$3.946.417,73	178
186	1.5.7.12	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M	3 días	06/06/22	08/06/22	$0,00	185CC+1 día
187	1.5.7.13	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA"	2 días	22/06/22	24/06/22	$290.632,58	184
188	1.5.7.14	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE"	2 días	22/06/22	24/06/22	$230.971,31	187CC
189	1.5.7.15	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS	2 días	22/06/22	24/06/22	$3.045.016,88	188CC
190	1.5.7.16	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO	3 días	07/06/22	09/06/22	$66.026,66	185
191	1.5.7.17	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO	3 días	09/06/22	13/06/22	$4.121.439,04	190
192	1.5.7.18	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA	2 días	22/06/22	24/06/22	$1.472.205,88	189CC
193	**1.5.8**	**Componentes (SST, Ambiental, PMT)**	**61 días**	**29/04/22**	**12/07/22**	**$40.737.203,08**	**61CC**
194	**1.6**	**CIV'S ESPACIO PÚBLICO**	**55 días**	**06/05/22**	**13/07/22**	**$116.443.481,54**	
195	**1.6.1**	**CIV 14001393**	**53 días**	**06/05/22**	**11/07/22**	**$97.491.193,52**	
196	1.6.1.1	Socialización y preliminares de componentes	5 días	06/05/22	12/05/22	$0,00	61CC+7 días
197	1.6.1.2	REPLANTEO GENERAL	2 días	12/05/22	14/05/22	$448.559,28	196
198	1.6.1.3	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO	7 días	16/05/22	23/05/22	$4.604.202,48	197
199	1.6.1.4	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	12 días	16/05/22	28/05/22	$3.076.586,26	198CC
200	1.6.1.5	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE	5 días	16/05/22	20/05/22	$806.505,35	198CC



Proyecto: PROGRAMACIÓN BO
Fecha: 03/05/22

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

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
201	1.6.1.6	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	5 días	23/05/22	28/05/22	$1.000.437,22	198
202	1.6.1.7	PROTECCION A SUMIDEROS	2 días	16/05/22	17/05/22	$75.297,00	200CC
203	1.6.1.8	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	28/05/22	02/06/22	$746.713,44	201
204	1.6.1.9	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN	3 días	31/05/22	03/06/22	$0,00	203CC+1 día
205	1.6.1.10	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	3 días	07/07/22	11/07/22	$864.260,32	213
206	1.6.1.11	SARDINEL H=0.20M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI	10 días	09/06/22	21/06/22	$175.002,85	212CC
207	1.6.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B)	3 días	03/06/22	07/06/22	$4.272.048,25	204
208	1.6.1.13	LOSETA ACHURADO TIPO A20	5 días	21/06/22	28/06/22	$16.715.856,22	211CC
209	1.6.1.14	CONCRETO MR41 COLOR OCRE PARA RAMPAS Y ESCALERAS	5 días	09/06/22	14/06/22	$12.721.204,57	210CC+2 días
210	1.6.1.15	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA ANDENES	7 días	07/06/22	14/06/22	$27.677.209,20	207
211	1.6.1.16	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA A57 / A58 ANCHO 0.20M COLOR AMARILLO	10 días	21/06/22	05/07/22	$0,00	206
212	1.6.1.17	SARDINEL TIPO A10	10 días	09/06/22	21/06/22	$0,00	214CC
213	1.6.1.18	CANECA TIPO M120	2 días	05/07/22	07/07/22	$1.469.864,28	217;216
214	1.6.1.19	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS	10 días	09/06/22	21/06/22	$1.184.508,00	209CC
215	1.6.1.20	ACCESO TEMPORAL A VIVIENDA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN.	15 días	20/05/22	08/06/22	$948.087,84	202FC+3 días
216	1.6.1.21	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM	10 días	21/06/22	05/07/22	$561.727,71	211CC
217	1.6.1.22	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR	2 días	17/06/22	21/06/22	$5.418.036,26	220
218	1.6.1.23	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2"	3 días	10/06/22	14/06/22	$8.052.249,48	219CC
219	1.6.1.24	REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CAJILLA HACIA EL PREDIO	3 días	10/06/22	14/06/22	$199.327,35	209CC+2 días
220	1.6.1.25	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M	3 días	14/06/22	17/06/22	$6.473.510,16	218
221	**1.6.2**	**Componentes (SST, Ambiental, PMT)**	**55 días**	**06/05/22**	**13/07/22**	**$18.952.288,02**	**196CC**
222	**1.7**	**FIN DEL CONTRATO**	**0 días**	**13/07/22**	**13/07/22**	**$0,00**	**58;57;45;41;29;25;13;1**



Proyecto: PROGRAMACIÓN BO
Fecha: 03/05/22

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