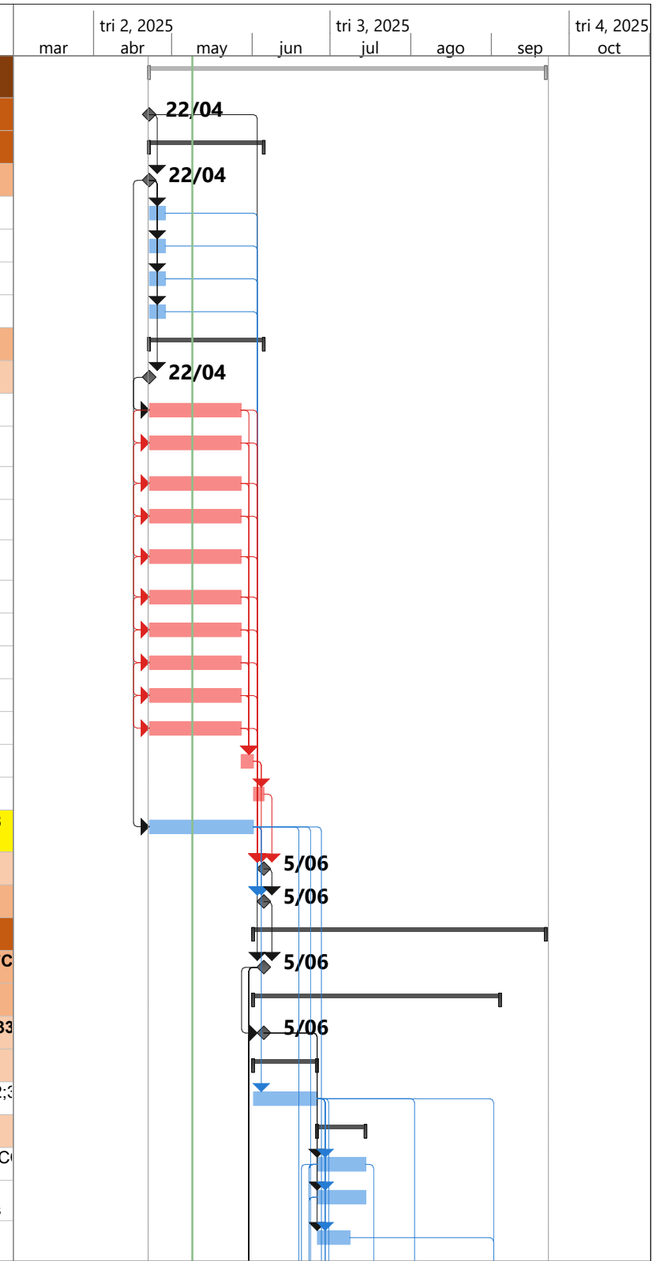
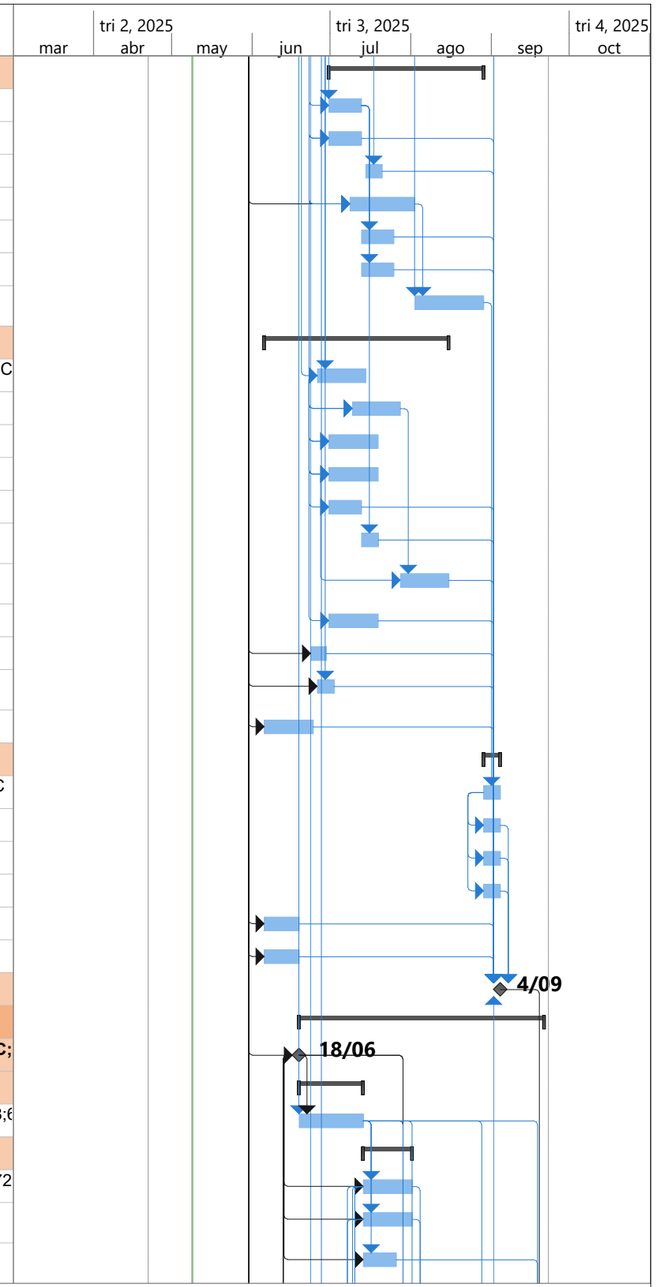
Id	EDT	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
0	**0**	**MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN VÍA DESDE EL SECTOR DE CASA BLANCA A HUMEDAL GUALÍ DEL MUNICIPIO DE FUNZA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**	**$ 4.054.106.598,00**	**172 días**	**22/04/25**	**22/09/25**		
1	**1**	**INICIO DEL PROYECTO**	**$ 0,00**	**0 días**	**22/04/25**	**22/04/25**		**3;26**
2	**2**	**ETAPA 1 - PRELIMINARES DE OBRA Y ACTUALIZACIÓN DE E&D**	**$ 81.661.617,00**	**50 días**	**22/04/25**	**5/06/25**		
3	**2.1**	**SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO**	**$ 0,00**	**0 días**	**22/04/25**	**22/04/25**	**1**	**9;4;5;6;7;22CC**
4	**2.2**	**ENTREGA DEL PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD**	**$ 0,00**	**7 días**	**22/04/25**	**28/04/25**	**3**	**24**
5	**2.3**	**ENTRADA DEL PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL**	**$ 0,00**	**7 días**	**22/04/25**	**28/04/25**	**3**	**24**
6	**2.4**	**ENTREGA DEL PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL**	**$ 0,00**	**7 días**	**22/04/25**	**28/04/25**	**3**	**24**
7	**2.5**	**ENTREGA DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL**	**$ 0,00**	**7 días**	**22/04/25**	**28/04/25**	**3**	**24**
8	**2.6**	**REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**$ 81.661.617,00**	**50 días**	**22/04/25**	**5/06/25**		
9	**2.6.1**	**INICIO ETAPA DE REVISIÓN Y/O AJUSTE DE LOS E&D**	**$ 0,00**	**0 días**	**22/04/25**	**22/04/25**	**3**	**10CC**
10	2.6.2	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN I - Estudio de transporte	$ 8.166.161,70	40 días	22/04/25	27/05/25	9CC	11CC;23;20
11	2.6.3	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN II - ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA, TRAZADO Y DISEÑO GEOMETRICO	$ 8.166.161,70	40 días	22/04/25	27/05/25	10CC	12CC;23;20
12	2.6.4	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN III - GEOLOGÍA PARA INGENIERIA	$ 8.166.161,70	40 días	22/04/25	27/05/25	11CC	13CC;23;20
13	2.6.5	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN IV - ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE ESTRUCTURAS	$ 8.166.161,70	40 días	22/04/25	27/05/25	12CC	14CC;23;20
14	2.6.6	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN V- ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓ DE TALUDES	$ 8.166.161,70	40 días	22/04/25	27/05/25	13CC	15CC;23;20
15	2.6.7	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN VI - ESTUDIO GEOTECNICO Y DISEÑO DE PAVIMEN	$ 8.166.161,70	40 días	22/04/25	27/05/25	14CC	16CC;23;20
16	2.6.8	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN VII - ESTUDIO DE FUENTES DE MATERIALES	$ 8.166.161,70	40 días	22/04/25	27/05/25	15CC	17CC;23;20
17	2.6.9	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN VIII - ESTUDIO DE HIDRÁULICA	$ 8.166.161,70	40 días	22/04/25	27/05/25	16CC	18CC;23;20
18	2.6.10	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN IX - ESTUDIO DE DISEÑO DE ESTRUCTURAS	$ 8.166.161,70	40 días	22/04/25	27/05/25	17CC	19CC;23;20
19	2.6.11	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN X - GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL DEL PROYECTO	$ 8.166.161,70	40 días	22/04/25	27/05/25	18CC	23;20
20	**2.6.12**	**Entrega del informe final de E&D**	**$ 0,00**	**5 días**	**27/05/25**	**1/06/25**	**19;10;11;12;13;14;15**	**21;23**
21	**2.6.13**	**Revisión y aprobación del informe final de E&D por parte de interventoría**	**$ 0,00**	**5 días**	**1/06/25**	**5/06/25**	**20**	**23**
22	**2.6.14**	**Desarrollo y conclusión de las actividades Insterinstitucionales con ENEL para el traslado de la red de postes emplazada en la vía**	**$ 0,00**	**45 días**	**22/04/25**	**1/06/25**	**3CC**	**24;30;66;102;138**
23	**2.6.15**	**FIN DE LA ETAPA DE REVISIÓN Y/O AJUSTE DE LOS E&D**	**$ 0,00**	**0 días**	**5/06/25**	**5/06/25**	**10;11;12;13;14;15;16**	**24**
24	**2.7**	**FIN DE LA ETAPA 1**	**$ 0,00**	**0 días**	**5/06/25**	**5/06/25**	**4;5;6;7;23;22**	**26**
25	**3**	**ETAPA 2 - EJECUCIÓN DE OBRA**	**$ 3.972.444.981,00**	**127 días**	**1/06/25**	**22/09/25**		
26	**3.1**	**INICIO ETAPA 2**	**$ 0,00**	**0 días**	**5/06/25**	**5/06/25**	**24;1**	**39CC;111CC;147C**
27	**3.2**	**FRENTE DE OBRA No.1 - K0+000 AL K0+200**	**$ 993.111.245,25**	**107 días**	**1/06/25**	**4/09/25**		
28	**3.2.1**	**INICIO FRENTE DE OBRA No.1 K0+000 AL K0+200**	**$ 0,00**	**0 días**	**5/06/25**	**5/06/25**	**26CC**	**34FC+5 días;32;33**
29	**3.2.2**	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$ 70.511.406,00**	**28 días**	**1/06/25**	**26/06/25**		
30	3.2.2.1	TRASLADO DE POSTERIA	$ 70.511.406,00	28 días	1/06/25	26/06/25	22	62;36;34;42;44;32;3
31	**3.2.3**	**EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES**	**$ 25.143.495,25**	**21 días**	**26/06/25**	**14/07/25**		
32	3.2.3.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	$ 3.997.970,00	21 días	26/06/25	14/07/25	28;30	39CC+14 días;37C
33	3.2.3.2	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	$ 20.514.576,00	21 días	26/06/25	14/07/25	28;30	39CC+14 días;37CC+5 días
34	3.2.3.3	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	$ 630.949,25	14 días	26/06/25	8/07/25	28FC+5 días;30	62



Proyecto: MEJORAMIENTO Y R
Fecha: 9/05/25

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

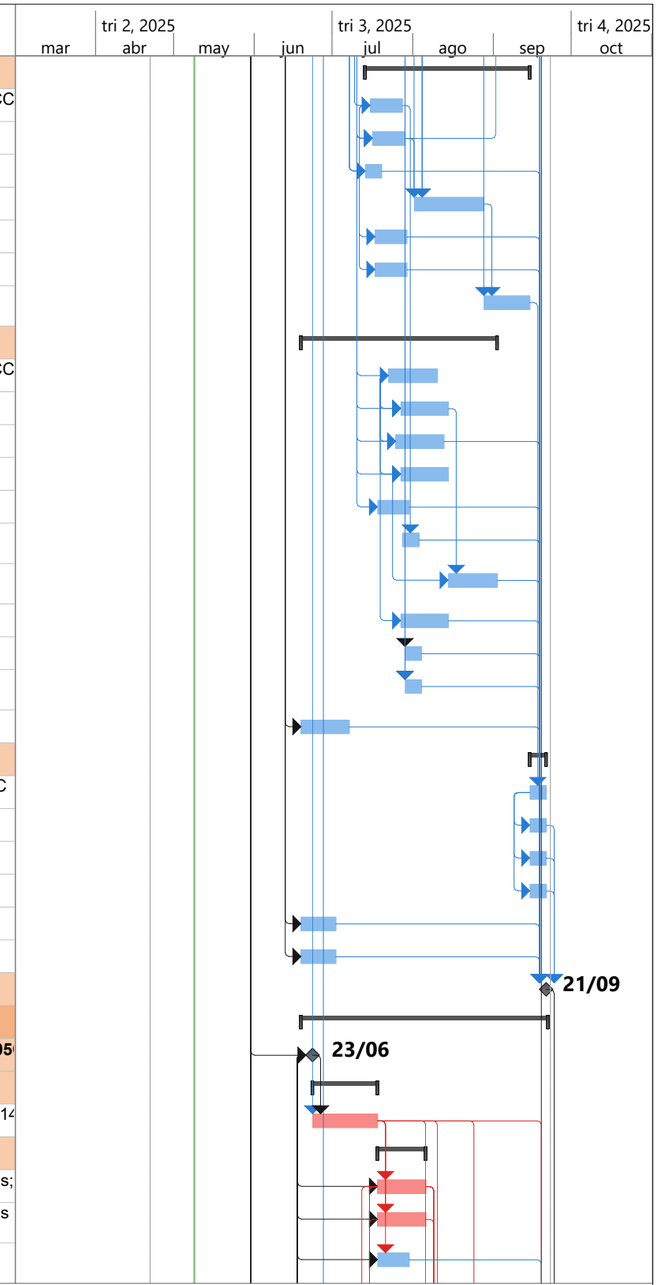
Id	EDT	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
35	**3.2.4**	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**	**$ 601.788.206,50**	**67 días**	**30/06/25**	**29/08/25**		
36	3.2.4.1	COMPACTACION DE LA SUBRASANTE, SIN ADICION DE MATERIAL	$ 1.091.859,75	14 días	30/06/25	12/07/25	32CC+5 días;30	40;41;49
37	3.2.4.2	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	$ 22.788.083,50	14 días	30/06/25	12/07/25	32CC+5 días;33CC+5	62
38	3.2.4.3	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	$ 14.656.376,25	7 días	14/07/25	20/07/25	32	62
39	3.2.4.4	BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 3%	$ 87.374.363,25	28 días	8/07/25	2/08/25	26CC;32CC+14 días;3	42
40	3.2.4.5	AFIRMADO	$ 15.107.767,50	14 días	13/07/25	25/07/25	36	62
41	3.2.4.6	AFIRMADO PARA SELLO	$ 4.634.808,75	14 días	13/07/25	25/07/25	36	62
42	3.2.4.7	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	$ 456.134.947,50	30 días	2/08/25	29/08/25	39;30	56
43	**3.2.5**	**OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCION**	**$ 248.693.165,25**	**80 días**	**5/06/25**	**15/08/25**		
44	3.2.5.1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	$ 1.233.636,00	21 días	26/06/25	14/07/25	32CC;30	45CC+2 días;46CC
45	3.2.5.2	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (bases)	$ 5.825.285,00	21 días	9/07/25	28/07/25	32CC+15 días;44CC+	50
46	3.2.5.3	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (elevaciones)	$ 11.241.164,75	21 días	30/06/25	19/07/25	32CC+5 días;44CC+3	
47	3.2.5.4	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (box-coulvert)	$ 9.265.210,00	21 días	30/06/25	19/07/25	32CC+5 días;44CC+5	50CC+10 días
48	3.2.5.5	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	$ 766.057,50	14 días	30/06/25	12/07/25	32CC+5 días	62
49	3.2.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	$ 45.328.447,50	7 días	13/07/25	19/07/25	36	62
50	3.2.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	$ 37.750.212,50	21 días	28/07/25	15/08/25	45;47CC+10 días	62
51	3.2.5.8	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	$ 85.668.712,50	21 días	30/06/25	19/07/25	44CC+5 días	62
52	3.2.5.9	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.2 M, E=0.2M,CONCRETO 3000 PSI	$ 22.795.890,00	7 días	23/06/25	29/06/25	28CC+20 días	62
53	3.2.5.10	EXACAVACIÓN MANUAL Y CONSTRUCCIÓN DE FILTROS DE DRENAJE (0.40x1.00)m (NO INC. LLENOS DIEFERENTES A LA SECCION DEL FILTRO)	$ 23.469.872,00	7 días	26/06/25	2/07/25	28CC+15 días;30	62
54	3.2.5.11	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	$ 5.348.677,50	21 días	5/06/25	24/06/25	28CC	62
55	**3.2.6**	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL**	**$ 12.170.579,50**	**7 días**	**29/08/25**	**4/09/25**		
56	3.2.6.1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	$ 4.394.115,00	7 días	29/08/25	4/09/25	42	57CC;58CC;59CC
57	3.2.6.2	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	$ 2.248.224,75	7 días	29/08/25	4/09/25	56CC	62
58	3.2.6.3	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	$ 4.320.047,25	7 días	29/08/25	4/09/25	56CC	62
59	3.2.6.4	TACHAS REFLECTIVAS	$ 1.208.192,50	7 días	29/08/25	4/09/25	56CC	62
60	3.2.7	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	$ 13.354.476,00	15 días	5/06/25	18/06/25	28CC	62
61	3.2.8	PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL	$ 21.449.916,75	15 días	5/06/25	18/06/25	28CC	62
62	**3.2.9**	**FIN FRENTE DE OBRA No.1 K0+000 AL K0+200**	**$ 0,00**	**0 días**	**4/09/25**	**4/09/25**	**60;61;57;58;59;54;48**	**171**
63	**3.3**	**FRENTE DE OBRA No.2 - K0+370 AL K0+550**	**$ 993.111.245,25**	**106 días**	**18/06/25**	**21/09/25**		
64	**3.3.1**	**INICIO FRENTE DE OBRA No. 2 K0+370 AL K0+550**	**$ 0,00**	**0 días**	**18/06/25**	**18/06/25**	**26CC+15 días**	**70CC;68CC;69CC;**
65	**3.3.2**	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$ 70.511.406,00**	**28 días**	**19/06/25**	**13/07/25**		
66	3.3.2.1	TRASLADO DE POSTERIA	$ 70.511.406,00	28 días	19/06/25	13/07/25	22;64	98;70;75;78;89;68;6
67	**3.3.3**	**EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES**	**$ 25.143.495,25**	**21 días**	**13/07/25**	**1/08/25**		
68	3.3.3.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	$ 3.997.970,00	21 días	13/07/25	1/08/25	64CC;66	75;73CC+3 días;72
69	3.3.3.2	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	$ 20.514.576,00	21 días	13/07/25	1/08/25	64CC;66	75;73CC+3 días;74CC
70	3.3.3.3	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	$ 630.949,25	14 días	13/07/25	26/07/25	64CC;66	98



Proyecto: MEJORAMIENTO Y R
Fecha: 9/05/25

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

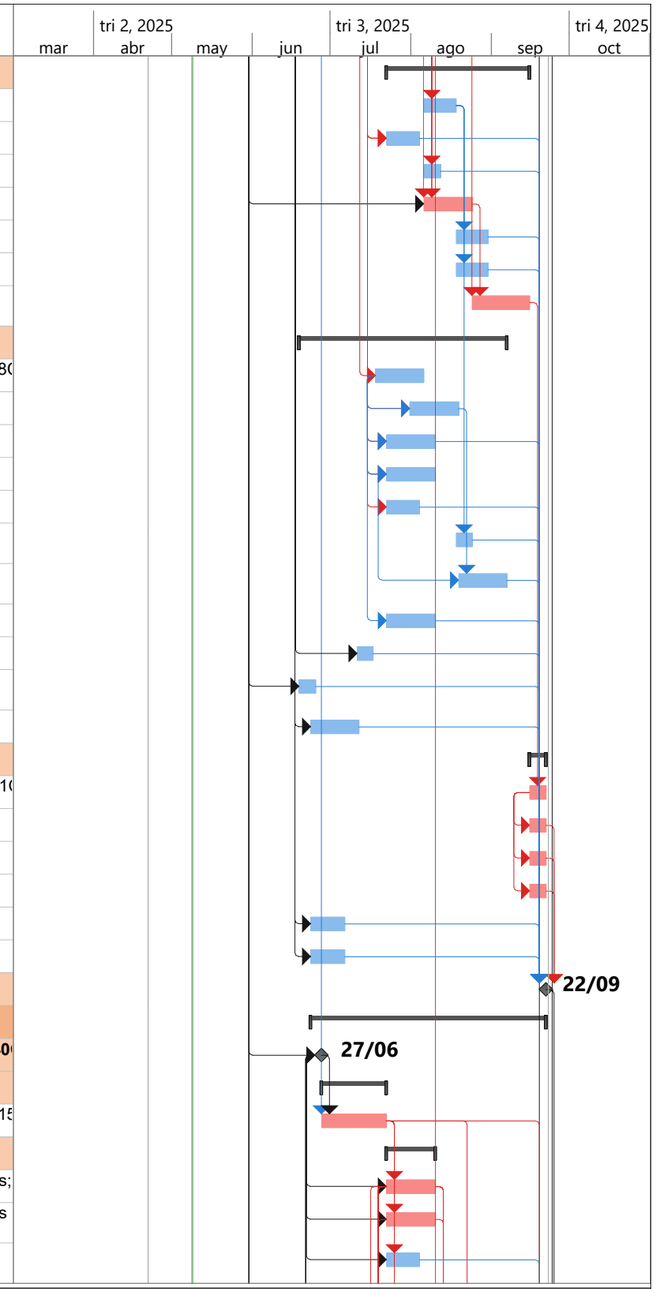
Id	EDT	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
71	**3.3.4**	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**	**$ 601.788.206,50**	**71 días**	**13/07/25**	**14/09/25**		
72	3.3.4.1	COMPACTACION DE LA SUBRASANTE, SIN ADICION DE MATERIAL	$ 1.091.859,75	14 días	15/07/25	28/07/25	68CC+2 días	76CC+2 días;77CC
73	3.3.4.2	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	$ 22.788.083,50	14 días	16/07/25	28/07/25	68CC+3 días;69CC+3	62;75
74	3.3.4.3	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	$ 14.656.376,25	7 días	13/07/25	20/07/25	68CC;69CC	98
75	3.3.4.4	BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 3%	$ 87.374.363,25	30 días	1/08/25	28/08/25	68;69;73;66	78
76	3.3.4.5	AFIRMADO	$ 15.107.767,50	14 días	17/07/25	29/07/25	72CC+2 días	98
77	3.3.4.6	AFIRMADO PARA SELLO	$ 4.634.808,75	14 días	17/07/25	29/07/25	72CC+2 días	98
78	3.3.4.7	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	$ 456.134.947,50	20 días	28/08/25	14/09/25	75;66	92
79	**3.3.5**	**OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCION**	**$ 248.693.165,25**	**85 días**	**19/06/25**	**2/09/25**		
80	3.3.5.1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	$ 1.233.636,00	21 días	22/07/25	10/08/25	68CC+10 días	81CC+2 días;82CC
81	3.3.5.2	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (bases)	$ 5.825.285,00	21 días	27/07/25	14/08/25	68CC+15 días;80CC+	86
82	3.3.5.3	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (elevaciones)	$ 11.241.164,75	21 días	25/07/25	13/08/25	68CC+5 días;80CC+3	98
83	3.3.5.4	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (box-coulvert)	$ 9.265.210,00	21 días	27/07/25	14/08/25	68CC+5 días;80CC+5	86CC+10 días
84	3.3.5.5	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	$ 766.057,50	14 días	18/07/25	30/07/25	68CC+5 días	98
85	3.3.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	$ 45.328.447,50	7 días	28/07/25	3/08/25	72	98
86	3.3.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	$ 37.750.212,50	21 días	14/08/25	2/09/25	81;83CC+10 días	98
87	3.3.5.8	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	$ 85.668.712,50	21 días	27/07/25	14/08/25	80CC+5 días	98
88	3.3.5.9	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.2 M, E=0.2M,CONCRETO 3000 PSI	$ 22.795.890,00	7 días	29/07/25	4/08/25	64FC+45 días	98
89	3.3.5.10	EXACAVACIÓN MANUAL Y CONSTRUCCIÓN DE FILTROS DE DRENAJE (0.40x1.00)m (NO INC. LLENOS DIEFERENTES A LA SECCION DEL FILTRO)	$ 23.469.872,00	7 días	29/07/25	4/08/25	64FC+45 días;66	98
90	3.3.5.11	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	$ 5.348.677,50	21 días	19/06/25	7/07/25	64CC	98
91	**3.3.6**	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL**	**$ 12.170.579,50**	**7 días**	**15/09/25**	**21/09/25**		
92	3.3.6.1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	$ 4.394.115,00	7 días	15/09/25	21/09/25	78	93CC;94CC;95CC
93	3.3.6.2	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	$ 2.248.224,75	7 días	15/09/25	21/09/25	92CC	98
94	3.3.6.3	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	$ 4.320.047,25	7 días	15/09/25	21/09/25	92CC	98
95	3.3.6.4	TACHAS REFLECTIVAS	$ 1.208.192,50	7 días	15/09/25	21/09/25	92CC	98
96	3.3.7	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	$ 13.354.476,00	15 días	19/06/25	2/07/25	64CC	98
97	3.3.8	PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL	$ 21.449.916,75	15 días	19/06/25	2/07/25	64CC	98
98	**3.3.9**	**FIN FRENTE DE OBRA No. 2 K0+370 AL K0+550**	**$ 0,00**	**0 días**	**21/09/25**	**21/09/25**	**93;94;95;96;97;90;84**	**171**
99	**3.4**	**FRENTE DE OBRA No.3 - K0+200 AL K0+370**	**$ 993.111.245,25**	**107 días**	**19/06/25**	**22/09/25**		
100	**3.4.1**	**INICIO FRENTE DE OBRA No. 3 K0+200 AL K0+370**	**$ 0,00**	**0 días**	**23/06/25**	**23/06/25**	**26CC+20 días**	**106CC;104CC;105**
101	**3.4.2**	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$ 70.511.406,00**	**28 días**	**23/06/25**	**18/07/25**		
102	3.4.2.1	TRASLADO DE POSTERIA	$ 70.511.406,00	28 días	23/06/25	18/07/25	22;100	134;106;111;114;14
103	**3.4.3**	**EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES**	**$ 25.143.495,25**	**21 días**	**18/07/25**	**5/08/25**		
104	3.4.3.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	$ 3.997.970,00	21 días	18/07/25	5/08/25	100CC;102	111;109CC+5 días;
105	3.4.3.2	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	$ 20.514.576,00	21 días	18/07/25	5/08/25	100CC;102	111;109CC+5 días
106	3.4.3.3	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	$ 630.949,25	14 días	18/07/25	30/07/25	100CC;102	134



Proyecto: MEJORAMIENTO Y R
Fecha: 9/05/25

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

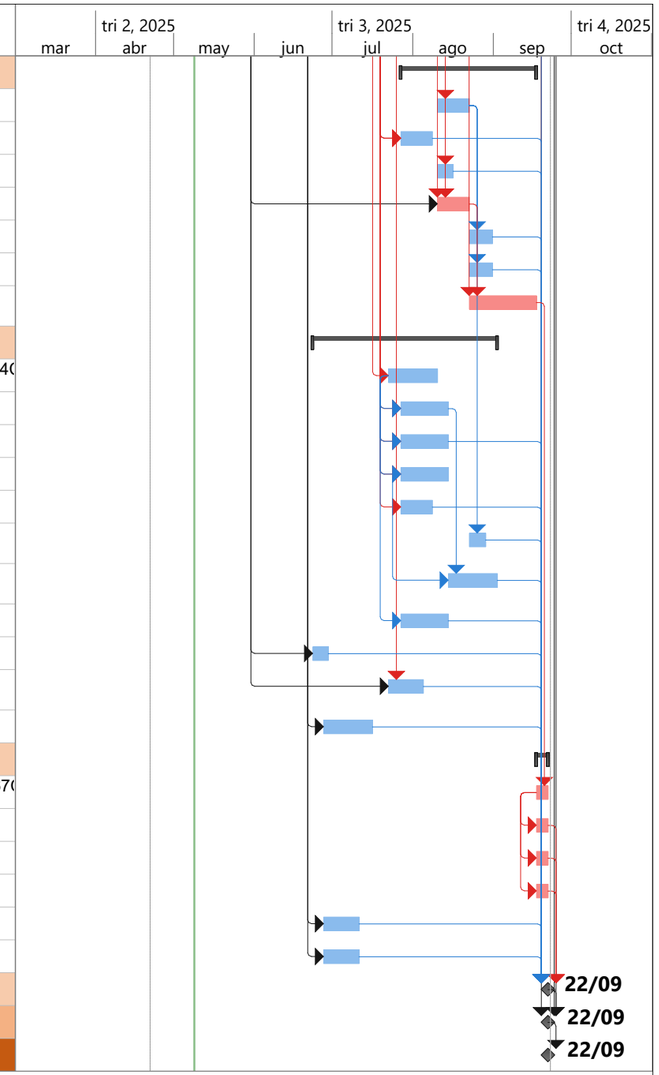
Id	EDT	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
107	**3.4.4**	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**	**$ 601.788.206,50**	**62 días**	**22/07/25**	**15/09/25**		
108	3.4.4.1	COMPACTACION DE LA SUBRASANTE, SIN ADICION DE MATERIAL	$ 1.091.859,75	14 días	6/08/25	18/08/25	104	112;113;121
109	3.4.4.2	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	$ 22.788.083,50	14 días	22/07/25	4/08/25	104CC+5 días;105CC	134
110	3.4.4.3	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	$ 14.656.376,25	7 días	6/08/25	12/08/25	104	134
111	3.4.4.4	BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 3%	$ 87.374.363,25	21 días	6/08/25	24/08/25	104;105;26CC;102	114
112	3.4.4.5	AFIRMADO	$ 15.107.767,50	14 días	18/08/25	30/08/25	108	134
113	3.4.4.6	AFIRMADO PARA SELLO	$ 4.634.808,75	14 días	18/08/25	30/08/25	108	134
114	3.4.4.7	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	$ 456.134.947,50	25 días	24/08/25	15/09/25	111;102	128
115	**3.4.5**	**OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCION**	**$ 248.693.165,25**	**90 días**	**19/06/25**	**6/09/25**		
116	3.4.5.1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	$ 1.233.636,00	21 días	18/07/25	5/08/25	104CC	117CC+2 días;118
117	3.4.5.2	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (bases)	$ 5.825.285,00	21 días	31/07/25	19/08/25	104CC+15 días;116C	122
118	3.4.5.3	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (elevaciones)	$ 11.241.164,75	21 días	22/07/25	10/08/25	104CC+5 días;116CC	134
119	3.4.5.4	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (box-coulvert)	$ 9.265.210,00	21 días	22/07/25	10/08/25	104CC+5 días;116CC	122CC+10 días
120	3.4.5.5	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	$ 766.057,50	14 días	22/07/25	4/08/25	104CC+5 días	134
121	3.4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	$ 45.328.447,50	7 días	18/08/25	24/08/25	108	134
122	3.4.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	$ 37.750.212,50	21 días	19/08/25	6/09/25	117;119CC+10 días	134
123	3.4.5.8	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	$ 85.668.712,50	21 días	22/07/25	10/08/25	116CC+5 días	134
124	3.4.5.9	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.2 M, E=0.2M,CONCRETO 3000 PSI	$ 22.795.890,00	7 días	11/07/25	17/07/25	100CC+20 días	134
125	3.4.5.10	EXACAVACIÓN MANUAL Y CONSTRUCCIÓN DE FILTROS DE DRENAJE (0.40x1.00)m (NO INC. LLENOS DIEFERENTES A LA SECCION DEL FILTRO)	$ 23.469.872,00	7 días	19/06/25	25/06/25	28CC+15 días	134
126	3.4.5.11	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	$ 5.348.677,50	21 días	23/06/25	12/07/25	100CC	134
127	**3.4.6**	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL**	**$ 12.170.579,50**	**7 días**	**15/09/25**	**22/09/25**		
128	3.4.6.1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	$ 4.394.115,00	7 días	15/09/25	22/09/25	114	129CC;130CC;131
129	3.4.6.2	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	$ 2.248.224,75	7 días	15/09/25	22/09/25	128CC	134
130	3.4.6.3	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	$ 4.320.047,25	7 días	15/09/25	22/09/25	128CC	134
131	3.4.6.4	TACHAS REFLECTIVAS	$ 1.208.192,50	7 días	15/09/25	22/09/25	128CC	134
132	3.4.7	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	$ 13.354.476,00	15 días	23/06/25	6/07/25	100CC	134
133	3.4.8	PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL	$ 21.449.916,75	15 días	23/06/25	6/07/25	100CC	134
134	**3.4.9**	**FIN FRENTE DE OBRA No. 3 K0+200 AL K0+370**	**$ 0,00**	**0 días**	**22/09/25**	**22/09/25**	**106;109;110;112;113;**	**171**
135	**3.5**	**FRENTE DE OBRA No.4 - K0+550 AL K0+780**	**$ 993.111.245,25**	**102 días**	**23/06/25**	**22/09/25**		
136	**3.5.1**	**INICIO FRENTE DE OBRA No. 4 K0+550 AL K0+780**	**$ 0,00**	**0 días**	**27/06/25**	**27/06/25**	**26CC+25 días**	**142CC+5 días;140**
137	**3.5.2**	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$ 70.511.406,00**	**28 días**	**27/06/25**	**22/07/25**		
138	3.5.2.1	TRASLADO DE POSTERIA	$ 70.511.406,00	28 días	27/06/25	22/07/25	22;136	170;142;140;141;15
139	**3.5.3**	**EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES**	**$ 25.143.495,25**	**21 días**	**22/07/25**	**10/08/25**		
140	3.5.3.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	$ 3.997.970,00	21 días	22/07/25	10/08/25	136CC+5 días;138	147;145CC+5 días;
141	3.5.3.2	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	$ 20.514.576,00	21 días	22/07/25	10/08/25	136CC+5 días;138	147;145CC+5 días
142	3.5.3.3	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	$ 630.949,25	14 días	22/07/25	4/08/25	136CC+5 días;138	170



Proyecto: MEJORAMIENTO Y R
Fecha: 9/05/25

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

Id	EDT	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
143	**3.5.4**	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**	**$ 601.788.206,50**	**59 días**	**27/07/25**	**17/09/25**		
144	3.5.4.1	COMPACTACION DE LA SUBRASANTE, SIN ADICION DE MATERIAL	$ 1.091.859,75	14 días	10/08/25	22/08/25	140	148;149;157
145	3.5.4.2	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	$ 22.788.083,50	14 días	27/07/25	8/08/25	140CC+5 días;141CC	170
146	3.5.4.3	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	$ 14.656.376,25	7 días	10/08/25	16/08/25	140	170
147	3.5.4.4	BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 3%	$ 87.374.363,25	14 días	10/08/25	22/08/25	140;141;26CC;102	150
148	3.5.4.5	AFIRMADO	$ 15.107.767,50	10 días	22/08/25	31/08/25	144	170
149	3.5.4.6	AFIRMADO PARA SELLO	$ 4.634.808,75	10 días	22/08/25	31/08/25	144	170
150	3.5.4.7	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	$ 456.134.947,50	29 días	22/08/25	17/09/25	147;138	164
151	**3.5.5**	**OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCION**	**$ 248.693.165,25**	**80 días**	**23/06/25**	**2/09/25**		
152	3.5.5.1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	$ 1.233.636,00	21 días	22/07/25	10/08/25	140CC	153CC+2 días;154(
153	3.5.5.2	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (bases)	$ 5.825.285,00	21 días	27/07/25	14/08/25	140CC+5 días;152CC	158
154	3.5.5.3	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (elevaciones)	$ 11.241.164,75	21 días	27/07/25	14/08/25	140CC+5 días;152CC	170
155	3.5.5.4	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (box-coulvert)	$ 9.265.210,00	21 días	27/07/25	14/08/25	140CC+5 días;152CC	158CC+10 días
156	3.5.5.5	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	$ 766.057,50	14 días	27/07/25	8/08/25	140CC+5 días	170
157	3.5.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	$ 45.328.447,50	7 días	22/08/25	29/08/25	144	170
158	3.5.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	$ 37.750.212,50	21 días	14/08/25	2/09/25	153;155CC+10 días	170
159	3.5.5.8	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	$ 85.668.712,50	21 días	27/07/25	14/08/25	152CC+5 días	170
160	3.5.5.9	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.2 M, E=0.2M,CONCRETO 3000 PSI	$ 22.795.890,00	7 días	23/06/25	29/06/25	28CC+20 días	170
161	3.5.5.10	EXACAVACIÓN MANUAL Y CONSTRUCCIÓN DE FILTROS DE DRENAJE (0.40x1.00)m (NO INC. LLENOS DIEFERENTES A LA SECCION DEL FILTRO)	$ 23.469.872,00	15 días	22/07/25	5/08/25	28CC+15 días;138	170
162	3.5.5.11	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	$ 5.348.677,50	21 días	27/06/25	16/07/25	136CC	170
163	**3.5.6**	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL**	**$ 12.170.579,50**	**5 días**	**17/09/25**	**22/09/25**		
164	3.5.6.1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	$ 4.394.115,00	5 días	17/09/25	22/09/25	150	165CC;166CC;167(
165	3.5.6.2	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	$ 2.248.224,75	5 días	17/09/25	22/09/25	164CC	170
166	3.5.6.3	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	$ 4.320.047,25	5 días	17/09/25	22/09/25	164CC	170
167	3.5.6.4	TACHAS REFLECTIVAS	$ 1.208.192,50	5 días	17/09/25	22/09/25	164CC	170
168	3.5.7	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	$ 13.354.476,00	15 días	27/06/25	11/07/25	136CC	170
169	3.5.8	PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL	$ 21.449.916,75	15 días	27/06/25	11/07/25	136CC	170
170	**3.5.9**	**FIN FRENTE DE OBRA No. 4 K0+550 AL K0+780**	**$ 0,00**	**0 días**	**22/09/25**	**22/09/25**	**142;145;146;148;149;**	**171**
171	**3.6**	**FIN DE LA ETAPA 2**	**$ 0,00**	**0 días**	**22/09/25**	**22/09/25**	**62;98;134;170**	**172**
172	**4**	**FIN DEL PROYECTO**	**$ 0,00**	**0 días**	**22/09/25**	**22/09/25**	**171**	



Proyecto: MEJORAMIENTO Y R
Fecha: 9/05/25

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