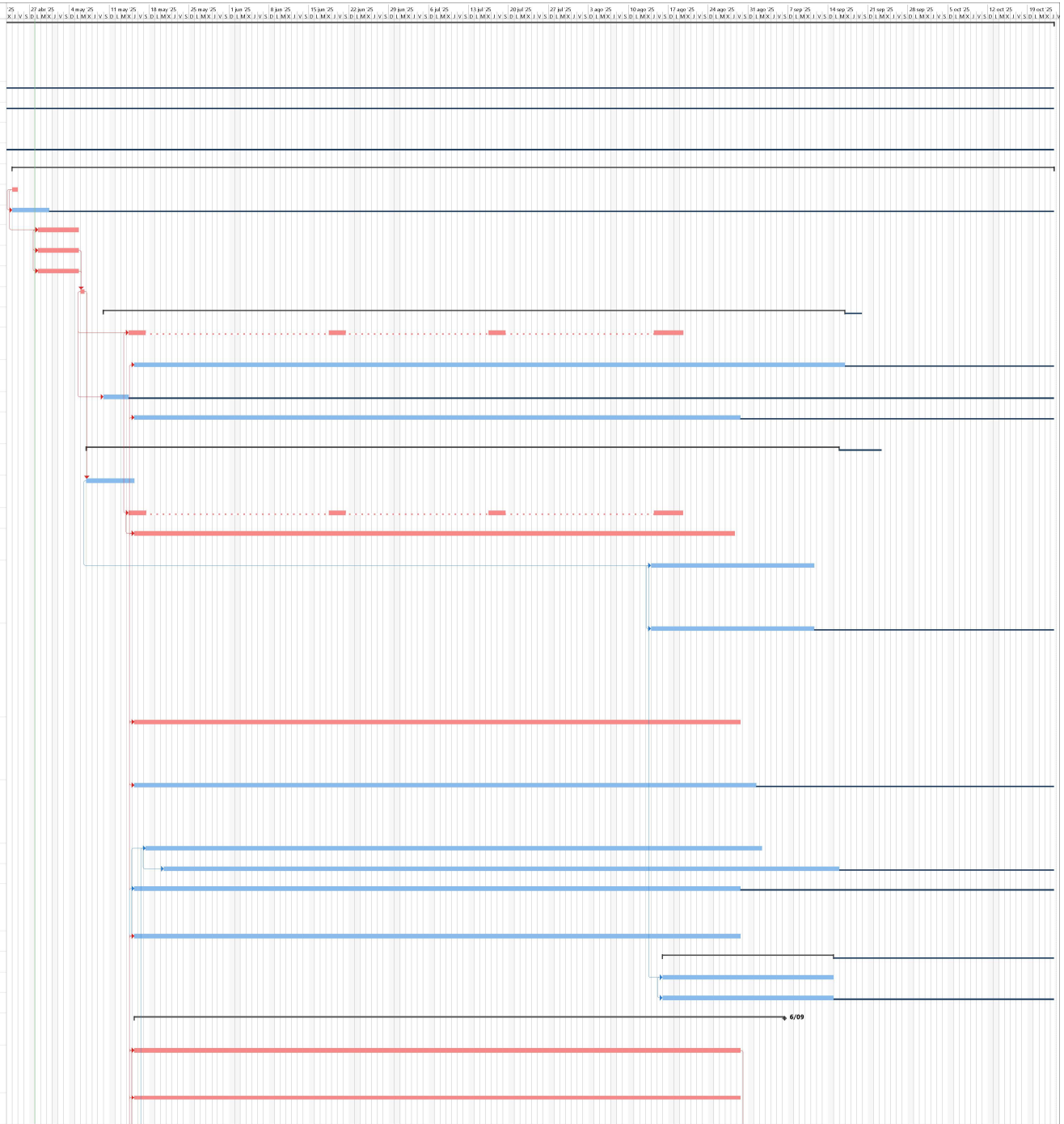
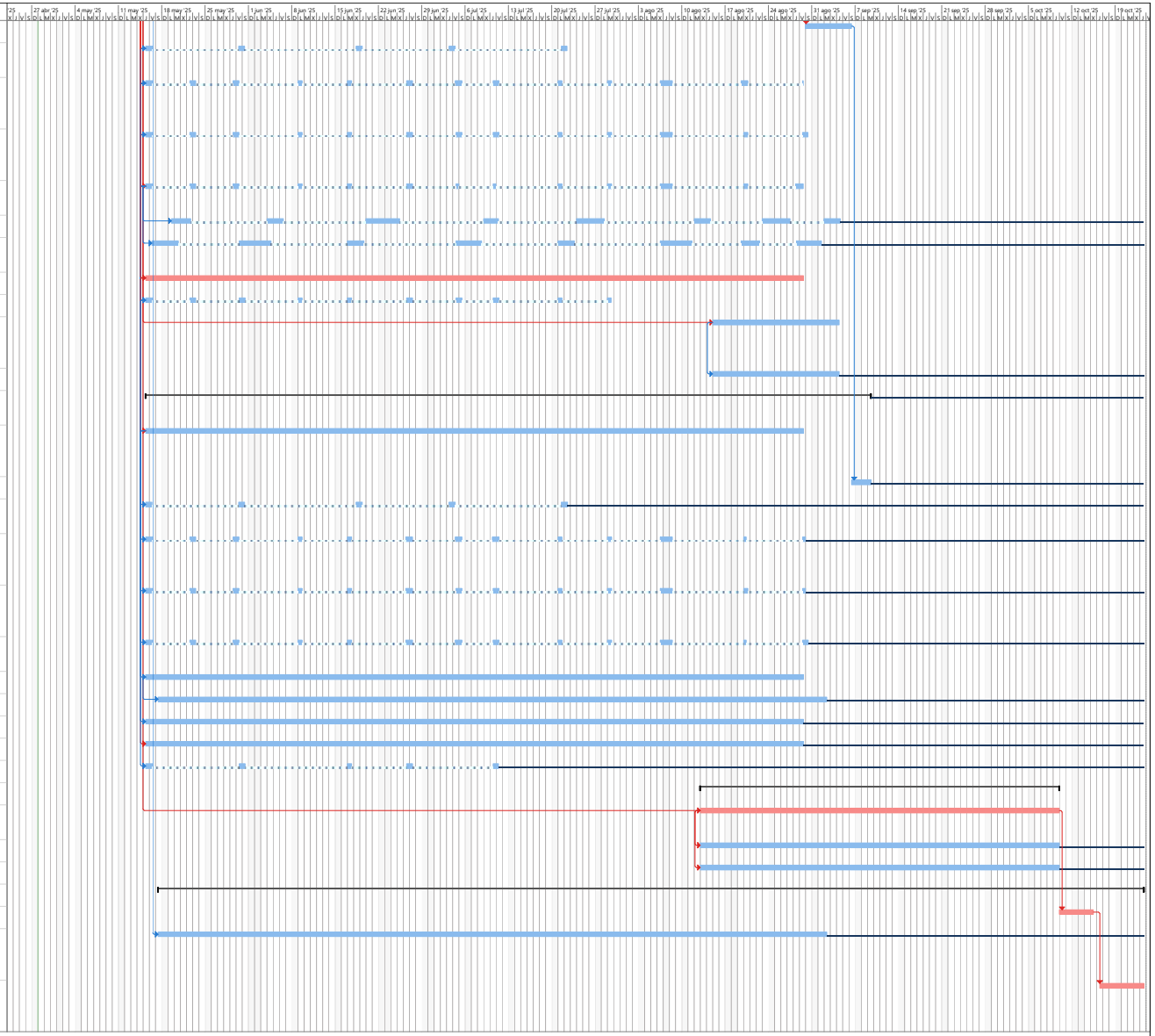
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Unidad	Cantidad	Costo	Comienzo	Fin	Predecesoras
1		**OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA EL ABRA DEL MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA."**	**188 días**			**$ 2.071.597.644**	**lun 24/02/25**	**jue 23/10/25**	
2		**ACTIVIDADES PRECONTRACTUALES**	**46,5 días**			**$ 0**	**lun 24/02/25**	**mar 22/04/25**	
3		Firma del contrato	1 día			$ 0	lun 24/02/25	mar 25/02/25	
4		Radicacion PMT ante oficina de Transito	1 día			$ 0	jue 27/03/25	vie 28/03/25	
5		Revision de PMT oficina de transito	21 días			$ 0	jue 27/03/25	mar 22/04/25	4CC
6		**ACTIVIDADES CONTRACTUALES**	**140 días**			**$ 2.071.597.644**	**jue 24/04/25**	**jue 23/10/25**	
7		Firma Acta de Inicio	1 día			$ 0	jue 24/04/25	vie 25/04/25	
8		Apropiacion y revision de diseños	5 días			$ 0	jue 24/04/25	mié 30/04/25	7CC
9		Levantamiento actas de vecindad	5 días			$ 0	lun 28/04/25	lun 5/05/25	7CC+3 días
10		Elaboracion plan de calidad	5 días			$ 0	lun 28/04/25	lun 5/05/25	9CC
11		Elaboracion documentos SST	5 días			$ 0	lun 28/04/25	lun 5/05/25	9CC
12		Inicio de actividades de obra	1 día			$ 0	mar 6/05/25	mar 6/05/25	10;11
13		**CAPITULO 1 - PRELIMINARES**	**99 días**			**$ 106.730.590**	**sáb 10/05/25**	**mié 17/09/25**	
14		1.1 CERRAMIENTO EN TELA VERDE h:2.10 m	12 días	ML	797	$ 28.232.928	mié 14/05/25	mar 19/08/25	12CC+7 días
15		1.2 CONTROL TOPOGRÁFICO EN OBRA	95 días	MES	4	$ 71.014.764	jue 15/05/25	mié 17/09/25	24CC
16		1.3 CAMPAMENTO DE OBRA 18 M2	3 días	UN	1	$ 3.300.150	sáb 10/05/25	mié 14/05/25	12CC+4 días
17		1.4 DEMOLICIÓN DE TUBERÍA ENTERRADA EXISTENTE	81 días	UN	1	$ 4.182.748	jue 15/05/25	vie 29/08/25	24CC
18		**CAPITULO 2 - DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**101 días**		**0**	**$ 503.376.512**	**mié 7/05/25**	**mar 16/09/25**	
19		2.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	7 días	ML	800	$ 2.844.000	mié 7/05/25	jue 15/05/25	12
20		2.2 CORTE DE ASFALTO	12 días	ML	730	$ 11.409.170	mié 14/05/25	mar 19/08/25	14CC
21		2.3 DEMOLICIÓN PLACA PISO Y ASFALTO 0.10 M	80 días	M2	1241	$ 34.611.490	jue 15/05/25	jue 28/08/25	20CC+1 día
22		2.4 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	22 días	M3	496	$ 40.221.136	jue 14/08/25	jue 11/09/25	19CC+76 días
23		2.5 EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) (INFSCONTANTO VOL UMEN DE LA TUBERIA)	22 días	M3	496	$ 46.363.600	jue 14/08/25	jue 11/09/25	22CC
24		2.6 EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	81 días	M3	2111	$ 52.044.594	jue 15/05/25	vie 29/08/25	21CC
25		2.7 TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	82 días	M3.KM	43059,42	$ 85.731.305	jue 15/05/25	lun 1/09/25	21CC
26		2.8 SUBBASE GRANULAR	81 días	M3	447,12	$ 91.597.897	sáb 17/05/25	mar 2/09/25	29CC+2 días
27		2.9 BASE GRANULAR	90 días	M3	191,62	$ 42.724.553	mar 20/05/25	mar 16/09/25	26CC+2 días
28		2.10 RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	81 días	M3	842,38	$ 28.784.125	jue 15/05/25	vie 29/08/25	29CC
29		2.11 AFIRMADO	81 días	M3	621,48	$ 67.044.641	jue 15/05/25	vie 29/08/25	34CC
30		**CAPITULO 3 - ACUEDUCTO**	**22 días**		**0**	**$ 30.445.005**	**sáb 16/08/25**	**lun 15/09/25**	
31		3.1 RED SUMINISTRO PVC 3"	22 días	ML	390	$ 27.636.960	sáb 16/08/25	lun 15/09/25	22CC+2 días
32		3.2 ACOMETIDA EN PVC 1/2" SM	22 días	UN	15	$ 2.808.045	sáb 16/08/25	lun 15/09/25	31CC
33		**CAPITULO 4 - ALCANTARILLADO PLUVIAL**	**87 días**		**0**	**$ 818.887.487**	**jue 15/05/25**	**sáb 6/09/25**	
34		4.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 24" PARA ALCANTARILLADO	81 días	ML	391	$ 315.407.579	jue 15/05/25	vie 29/08/25	43CC
35		4.2 ENTIBADO ENCOFRADO (CAJONES)	81 días	M2	1536,3	$ 172.197.713	jue 15/05/25	vie 29/08/25	24CC



Proyecto: PROGRAMACION OB
Fecha: lun 28/04/25

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 · Margen de demora

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Unidad	Cantidad	Costo	Comienzo	Fin	Predecesoras
36		4.3 CARCAMO EN LADRILLO	6 días	ML	10	$ 4.351.110	sáb 30/08/25	sáb 6/09/25	34
37		4.4 CAMARA DE CAIDA PARA DISIPACIÓN DE ENERGÍA (PLUVIAL)	5 días	UN	5	$ 52.206.370	jue 15/05/25	mar 22/07/25	40CC
38		4.5 PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	13 días	UN	13	$ 15.921.737	jue 15/05/25	vie 29/08/25	40CC
39		4.6 CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	13 días	UN	13	$ 15.742.350	jue 15/05/25	sáb 30/08/25	38CC
40		4.7 POZO PREFABRICADO DE INSPECCIÓN D 1,50M	13 días	ML	20	$ 56.616.920	jue 15/05/25	vie 29/08/25	24CC
41		4.8SUMIDERO	24 días	UN	8	$ 23.140.824	lun 19/05/25	jue 4/09/25	40CC+3 días
42		4.9 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 12" PARA SUMIDEROS	24 días	ML	48	$ 8.467.920	vie 16/05/25	lun 1/09/25	40CC+1 día
43		4.10 TRITURADO 3/4"	81 días	M3	160,6	$ 28.264.155	jue 15/05/25	vie 29/08/25	35CC
44		4.11 CAÑUELA PARA POZO	10 días	UN	10	$ 1.352.320	jue 15/05/25	mar 29/07/25	38CC
45		4.12 RESTITUCIÓN DE TUBERÍA 24" - PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA	15 días	ML	30	$ 83.627.940	vie 15/08/25	jue 4/09/25	34CC+70 días
46		4.13 TUBERÍA PE100 PN10 630mm	15 días	ML	30	$ 40.790.550	vie 15/08/25	jue 4/09/25	45CC
47		**CAPITULO 5 - ALCANTARILLADO SANITARIO**	**89 días**		**0**	**$ 242.051.813**	**jue 15/05/25**	**mar 9/09/25**	
48		5.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 12" PARA ALCANTARILLADO	81 días	ML	421	$ 87.829.441	jue 15/05/25	vie 29/08/25	34CC
49		5.2 CARCAMO EN LADRILLO	2 días	ML	1	$ 435.111	sáb 6/09/25	mar 9/09/25	36
50		5.3 CAMARA DE CAIDA PARA DISIPACIÓN DE ENERGÍA (SANITARIA)	5 días	UN	5	$ 19.242.880	jue 15/05/25	mar 22/07/25	37CC
51		5.4 PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	13 días	UN	13	$ 15.921.737	jue 15/05/25	sáb 30/08/25	38CC
52		5.5 CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	13 días	UN	13	$ 15.742.350	jue 15/05/25	sáb 30/08/25	39CC
53		5.6 POZO PREFABRICADO DE INSPECCIÓN	13 días	UN	20	$ 31.311.040	jue 15/05/25	sáb 30/08/25	40CC
54		5.7 ACOMETIDA DOMICILIARIA AN 8"	81 días	ML	120	$ 11.398.560	jue 15/05/25	vie 29/08/25	48CC
55		5.8 CAJA AN DOMICILIARIA	81 días	UN	40	$ 22.467.800	sáb 17/05/25	mar 2/09/25	54CC+2 días
56		5.9 SILLA Y 8" X 12"	81 días	UN	40	$ 16.963.760	jue 15/05/25	vie 29/08/25	48CC
57		5.10 TRITURADO 3/4"	81 días	M3	114	$ 20.062.974	jue 15/05/25	vie 29/08/25	43CC
58		5.11 CAÑUELA PARA POZO	5 días	UN	5	$ 676.160	jue 15/05/25	vie 11/07/25	44CC
59		**CAPITULO 6 - OBRAS DE ARTE**	**46 días**		**0**	**$ 191.150.902**	**mié 13/08/25**	**vie 10/10/25**	
60		6.1 CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	46 días	M3	110	$ 103.247.980	mié 13/08/25	vie 10/10/25	34CC+68 días
61		6.2 RELLENO CONCRETO 2000 PSI	46 días	M3	128,42	$ 81.190.206	mié 13/08/25	vie 10/10/25	60CC
62		6.3 BOMBEO DE CONCRETO	46 días	M3	103	$ 6.712.716	mié 13/08/25	vie 10/10/25	60CC
63		**CAPITULO 7 - PAVIMENTOS**	**122 días**		**0**	**$ 179.755.335**	**sáb 17/05/25**	**jue 23/10/25**	
64		7.1 RIEGO DE IMPRIMACIÓN	3 días	M2	1241	$ 8.462.379	vie 10/10/25	mié 15/10/25	60
65		7.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT1800 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	81 días	M2	1241	$ 14.589.196	sáb 17/05/25	mar 2/09/25	26CC
66		7.3 MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	6 días	M3	124	$ 156.703.760	jue 16/10/25	jue 23/10/25	64FC+1 día



Proyecto: PROGRAMACION OB
Fecha: lun 28/04/25

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