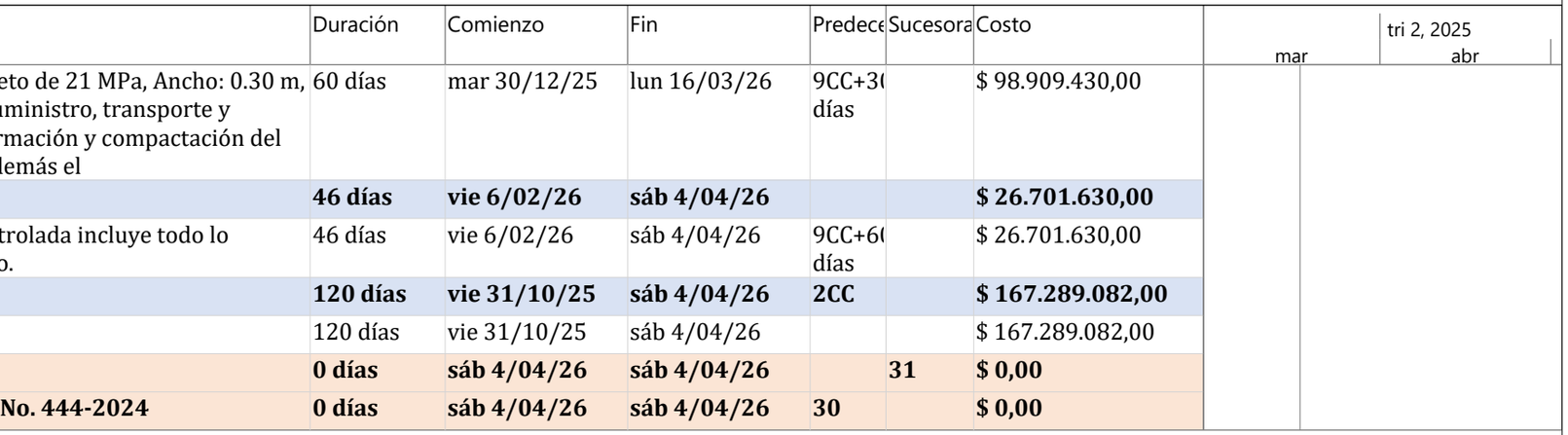
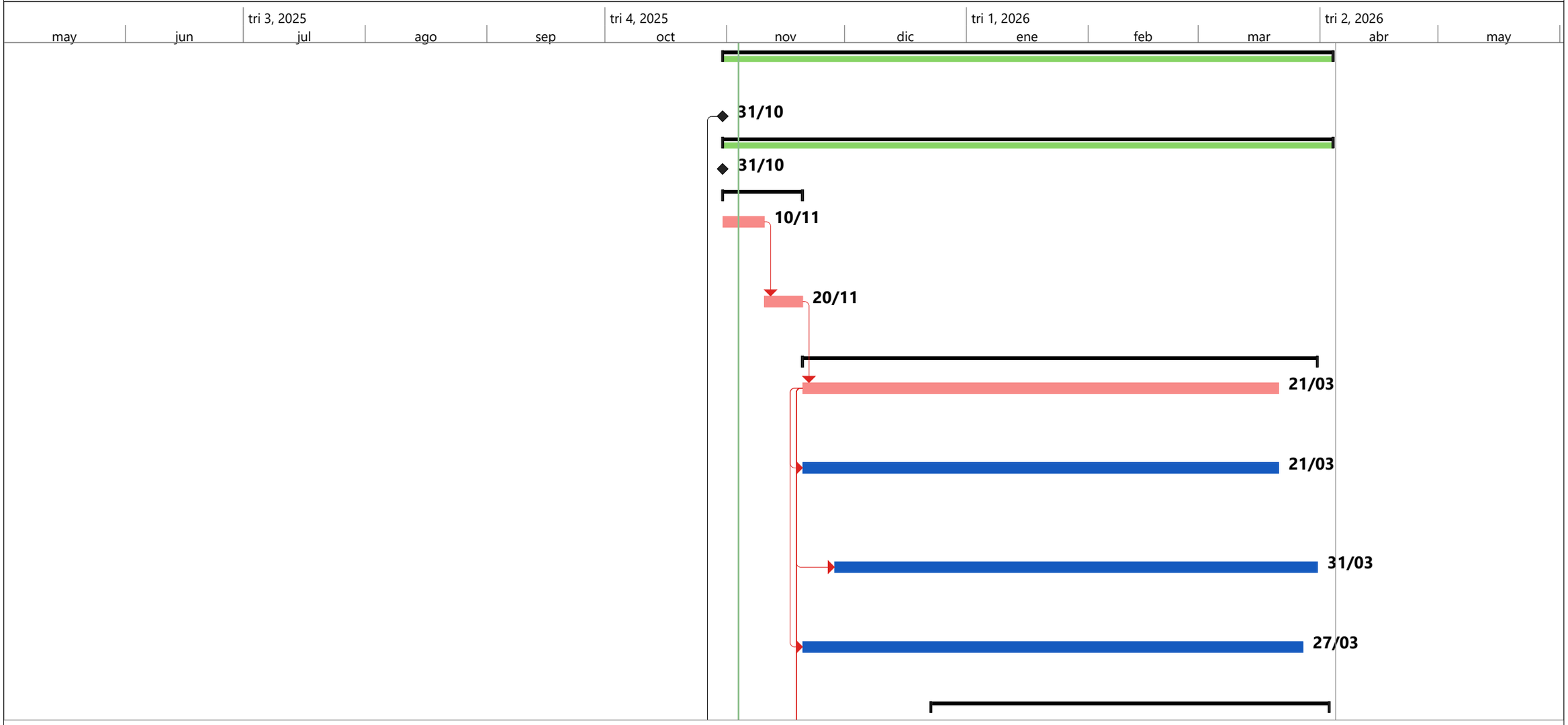
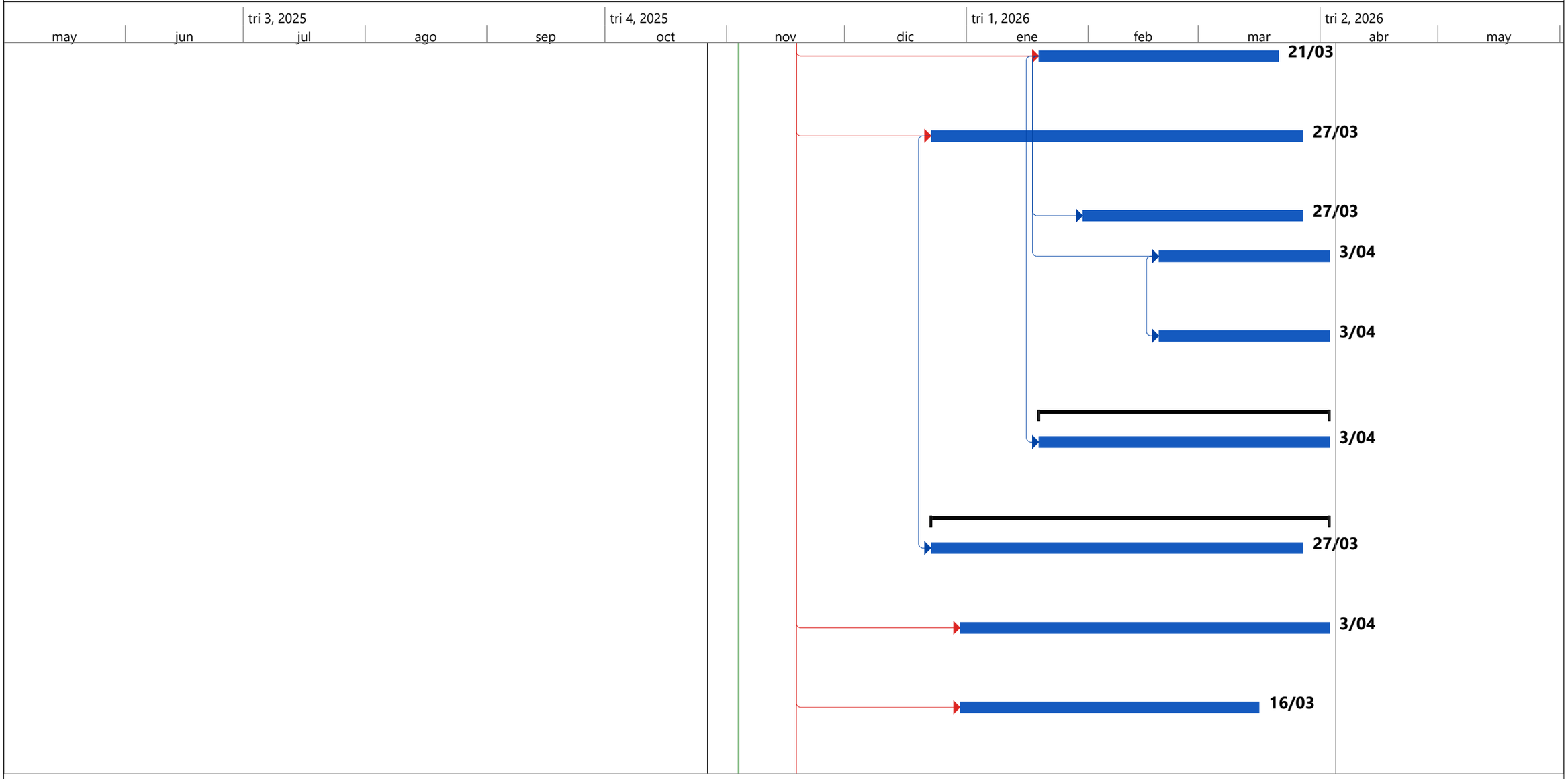
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predece	Sucesora	Costo
1	**1**	**OBRA - CALERA ALTA(MEDELLÍN) - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN TALUD UBICADO EN LA CARRERA 17 # 2-161 SECTOR LA CALERA DEL BARRIO EL POBLADO**	**120 días?**	**vie 31/10/25**	**sáb 4/04/26**			**$ 3.374.009.130,00**
2	**1.1**	**Incio: Firma del Acta de Inicio**	**0 días**	**vie 31/10/25**	**vie 31/10/25**		**28CC**	**$ 0,00**
3	**1.2**	**ETAPA DE INTERVENCIÓN**	**120 días**	**vie 31/10/25**	**sáb 4/04/26**			**$ 3.206.720.048,00**
4	**1.2.1**	**Inicio de la Etapa de Intervención**	**0 días**	**vie 31/10/25**	**vie 31/10/25**			**$ 0,00**
5	**1.2.2**	**PRELIMINARES**	**14 días**	**vie 31/10/25**	**jue 20/11/25**			**$ 32.181.564,00**
6	1.2.2.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO, REPLANTEO Y CONTROL con equipo de precisión, comisión de topografía se hará con la frecuencia que indique la interventoría durante la ejecución del proyecto. Incluye libretas y planos.	7 días	vie 31/10/25	lun 10/11/25		7	$ 14.787.495,00
7	1.2.2.2	ROCERÍA Y LIMPIEZA, hasta altura de la vegetación de 0.50m. La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete. Incluye transporte y botada del material resultante a sitio autorizado.	7 días	lun 10/11/25	jue 20/11/25	6	9	$ 17.394.069,00
8	**1.2.3**	**MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAVACIONES**	**102 días**	**jue 20/11/25**	**mar 31/03/26**			**$ 1.641.325.072,00**
9	1.2.3.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m^3., transporte interno hasta el sitio de almacenamiento. Su medida será en el sitio. No incluye en	95 días	jue 20/11/25	sáb 21/03/26	7	10CC;11 días;12(días;15(días;23(	$ 203.103.068,00
10	1.2.3.2	DEMOLICIÓN DE ROCA, A CIELO ABIERTO, CON CEMENTO DEMOLEDOR NO EXPLOSIVO, con diámetro de perforación aproximado de 30 mm. para volúmenes de roca mayores a 0,35 m3 (con el aval del interventor y/o supervisor). Incluye cemento demoledor, desembombe, acarreo	95 días	jue 20/11/25	sáb 21/03/26	9CC		$ 447.521.000,00
11	1.2.3.3	Cargue MECÁNICO, transporte y disposición final de material proveniente de demolición, excavación y voladura de roca a sitio autorizado. Su medida será de acuerdo a las demoliciones, excavaciones y/o voladuras. El ítem incluye el factor de expansión.	95 días	vie 28/11/25	mar 31/03/26	9CC+7 días		$ 894.449.136,00
12	1.2.3.4	Pago de derechos para disposición final de residuos de construcción, demolición y/o tierra, en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental.	100 días	jue 20/11/25	vie 27/03/26	9CC		$ 96.251.868,00
13	**1.2.4**	**CONCRETOS**	**80 días**	**mar 23/12/25**	**vie 3/04/26**			**$ 1.191.848.548,00**

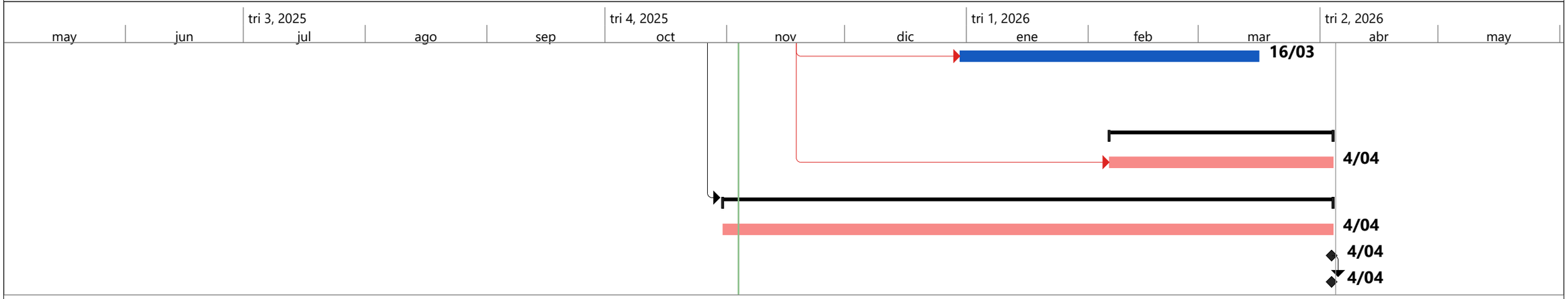
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predece	Sucesora	Costo
14	1.2.4.1	Construcción de PANTALLAS EN CONCRETO LANZADO de 21 MPa. Incluye el suministro, transporte y lanzado del concreto por medio de Bomba de Lanzado de 5" o equivalente, incluye acelerante Sigunit L53AF Plus o equivalente, bomba de dosificación de aditivos, co	50 días	lun 19/01/26	sáb 21/03/26	9CC+45 días	16CC+1(días;17(días;20(	$ 408.673.896,00
15	1.2.4.2	Construcción de anclajes activos TIPO SOIL NAILING en concreto de 21 Mpa., con un ángulo de inclinación respecto al talud según diseño. Incluye perforación en suelo con fragmentos rocosos meteorizados por medio de sistemas electromecánicos en un diámetro	75 días	mar 23/12/25	vie 27/03/26	9CC+25 días	22CC	$ 707.374.200,00
16	1.2.4.3	Suministro, transporte y construccion de dados en concreto reforzado 4000 psi para pantalla activa.	45 días	vie 30/01/26	vie 27/03/26	14CC+1 días		$ 10.064.952,00
17	1.2.4.4	Suministro, transporte y vaciado de concreto MR 35 kg/cm2 adicionado con microfibra de polipropileno para construcción de andén, espesor e=0.10 m. Incluye aditivo plastificante, corte y sellado de juntas cada 2,0 m. Acabado esgrafiado tipo Metro, según di	35 días	jue 19/02/26	vie 3/04/26	14CC+1 días	18CC	$ 48.455.170,00
18	1.2.4.5	Suministro, transporte y colocación de subbase granular, reacomodado con equipos livianos y compactado según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación y funcionamiento. Su medida será tomad	35 días	jue 19/02/26	vie 3/04/26	17CC		$ 17.280.330,00
19	**1.2.5**	**ACERO DE REFUERZO**	**60 días**	**lun 19/01/26**	**vie 3/04/26**			**$ 75.741.770,00**
20	1.2.5.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según	60 días	lun 19/01/26	vie 3/04/26	14CC		$ 75.741.770,00
21	**1.2.6**	**CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE DRENAJE**	**80 días**	**mar 23/12/25**	**vie 3/04/26**			**$ 238.921.464,00**
22	1.2.6.1	Construcción de DRENES SUB HORIZONTALES., con un ángulo de inclinación respecto al talud según diseño. Incluye perforación en suelo con fragmentos rocosos meteorizados por medio de sistemas electromecánicos en un diámetro de 3", el suministro, transporte	75 días	mar 23/12/25	vie 27/03/26	15CC		$ 89.887.680,00
23	1.2.6.2	Suministro, transporte y construccion de Canal de Pantallas Deflectoras, Ancho: 0.30 m y altura variable. Incluye transporte de concreto de 28 MPa, acero, formaletas, anclajes y todo lo necesario parase correcta construccion. Segun diseño.	75 días	mar 30/12/25	vie 3/04/26	9CC+30 días		$ 19.837.230,00
24	1.2.6.3	Suministro, transporte y construccion de canal de rápidas con tapa y columpio Ancho: 0.30 m y altura variable. Iincluye transporte de concreto de 28 MPa, acero, formaletas, anclajes y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento. Segun	60 días	mar 30/12/25	lun 16/03/26	9CC+30 días		$ 30.287.124,00

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predece	Sucesora	Costo
25	1.2.6.4	Construcción de Canal Tipo LISO en concreto de 21 MPa, Ancho: 0.30 m, Alto: 0.30 m, espesor de 0.10 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, nivelación, conformación y compactación del terreno, malla electrosoldada y todos los demás el	60 días	mar 30/12/25	lun 16/03/26	9CC+3(días		$ 98.909.430,00
26	**1.2.7**	**OBRAS DE BIOINGENIERÍA**	**46 días**	**vie 6/02/26**	**sáb 4/04/26**			**$ 26.701.630,00**
27	1.2.7.1	Proteccion de talud con hidrosiembra controlada incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	46 días	vie 6/02/26	sáb 4/04/26	9CC+6(días		$ 26.701.630,00
28	**1.3**	**REAJUSTES - COMPONENTES - PÓLIZAS**	**120 días**	**vie 31/10/25**	**sáb 4/04/26**	**2CC**		**$ 167.289.082,00**
29	1.3.1	COMPONENTE PMT - INCLUYE AIU	120 días	vie 31/10/25	sáb 4/04/26			$ 167.289.082,00
30	**1.3.2**	**Fin de la etapa de intervención**	**0 días**	**sáb 4/04/26**	**sáb 4/04/26**		**31**	**$ 0,00**
31	**1.3.3**	**Acta de terminación del contrato de obra No. 444-2024**	**0 días**	**sáb 4/04/26**	**sáb 4/04/26**	**30**		**$ 0,00**




tri 3, 2025
may
jun
jul
ago
sep
tri 4, 2025
oct
nov
dic
tri 1, 2026
ene
feb
mar
tri 2, 2026
abr
may
31/10
31/10
10/11
20/11
21/03
21/03
31/03
27/03


tri 3, 2025
tri 4, 2025
tri 1, 2026
tri 2, 2026
may
jun
jul
ago
sep
oct
nov
dic
ene
feb
mar
abr
may
21/03
27/03
27/03
3/04
3/04
3/04
27/03
3/04
16/03


tri 3, 2025
tri 4, 2025
tri 1, 2026
tri 2, 2026
may
jun
jul
ago
sep
oct
nov
dic
ene
feb
mar
abr
may
16/03
4/04
4/04
4/04
4/04