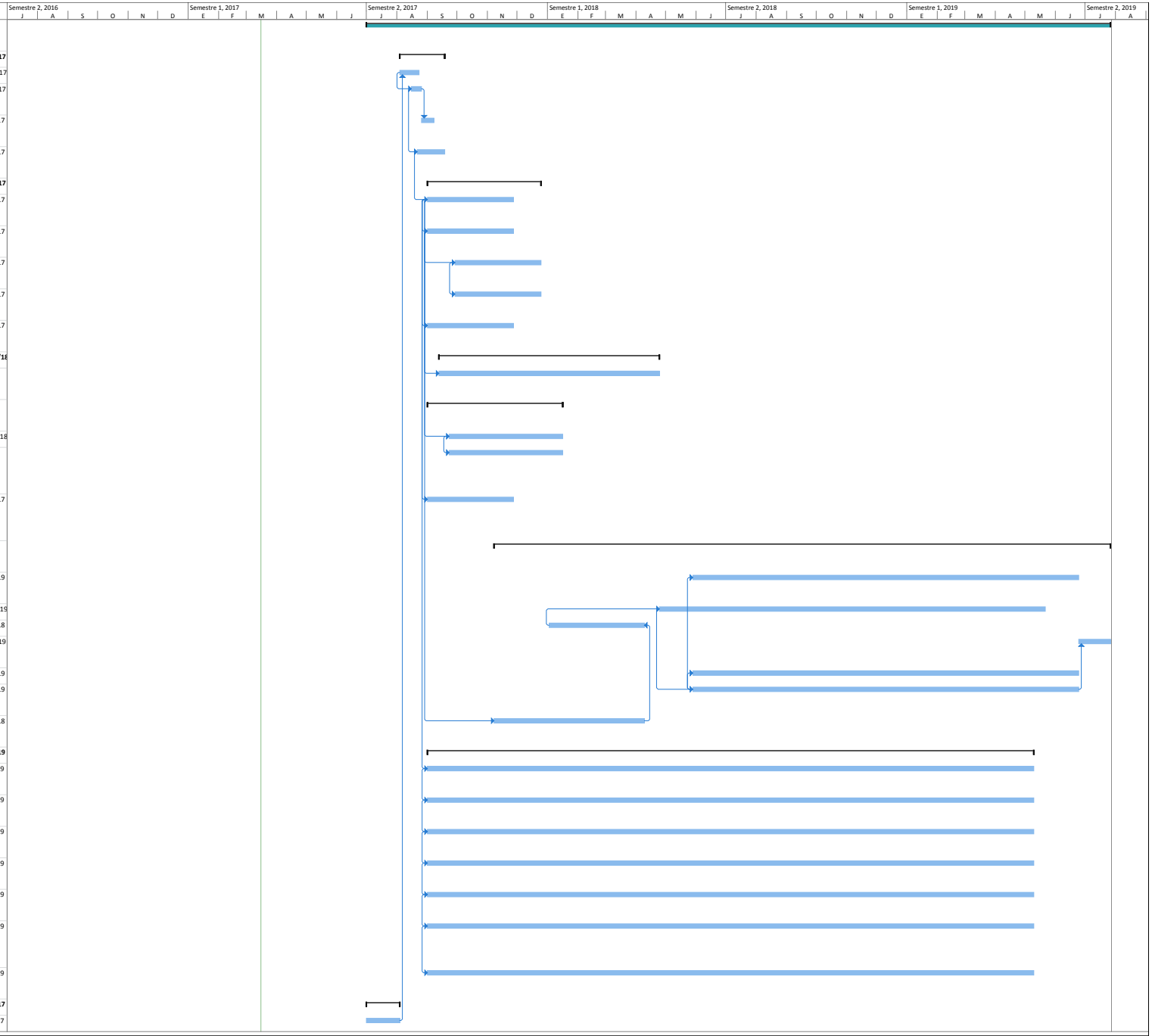
Id	Modo de tarea	ÍTEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1			**VARIANTE DUITAMA - ALTERNATIVA No. 1**	**675 días**	**sáb 01/07/17**	**sáb 27/07/19**
2		**CAPÍTULO 1**	**PRELIMINARES**	**40 días**	**vie 04/08/17**	**lun 18/09/17**
3		1.1	Localización y replante	17 días	vie 04/08/17	mié 23/08/17
4		1.2	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	10 días	mar 15/08/17	sáb 26/08/17
5		1.4	Cerca de postes en concreto	11 días	sáb 26/08/17	jue 07/09/17
6		1.6	Descapote a máquina en material común	25 días	lun 21/08/17	lun 18/09/17
7		**CAPÍTULO 2**	**EXCAVACIONES**	**102 días**	**vie 01/09/17**	**lun 25/12/17**
8		2.1	Excavación manual en material común	77 días	vie 01/09/17	lun 27/11/17
9		2.2	Excavación mecánica en material común	77 días	vie 01/09/17	lun 27/11/17
10		2.3	Excavación mecánica en roca para estructuras	77 días	vie 29/09/17	lun 25/12/17
11		2.4	Excavación estructural en material común	77 días	vie 29/09/17	lun 25/12/17
12		2.6	Extracción de derrumbes	77 días	vie 01/09/17	lun 27/11/17
13		**CAPÍTULO 3**	**RELLENOS**	**200 días**	**mar 12/09/17**	**mar 24/04/18**
14		3.2	Relleno en material seleccionado	200 días	mar 12/09/17	mar 24/04/18
15		**CAPÍTULO 4**	**OBRAS DE DRENAJE Y ESTABILIZACIÓN**	**122 días**	**vie 01/09/17**	**mar 16/01/18**
16		4.1	Construcción de Filtro	102 días	sáb 23/09/17	mar 16/01/18
17		4.3	Suministro e instalación de Geotextil no tejido para filtro	102 días	sáb 23/09/17	mar 16/01/18
18		4.6	Suministro e instalación tubería en concreto reforzado Ø 0,90 m	77 días	vie 01/09/17	lun 27/11/17
19		**CAPÍTULO 5**	**ESTRUCTURA LÍNEA FÉRREA**	**560 días**	**mar 07/11/17**	**sáb 27/07/19**
20		5.22	Suministro de Rieles ARA-A-90	350 días	lun 28/05/18	lun 24/06/19
21		5.23	Balasto nuevo	350 días	mar 24/04/18	mar 21/05/19
22		5.24	Sub balasto	86 días	mar 02/01/18	lun 09/04/18
23		5.26	Instalación de Cambiavías	30 días	lun 24/06/19	sáb 27/07/19
24		5.27	Traviesas C.R.P.	350 días	lun 28/05/18	lun 24/06/19
25		5.33	Construcción de via con traviesa CRP y riel ARA	350 días	lun 28/05/18	lun 24/06/19
26		5.36	Relleno en rajón seleccionado	136 días	mar 07/11/17	lun 09/04/18
27			**OBRAS PARA TÚNEL**	**550 días**	**vie 01/09/17**	**vie 10/05/19**
28		6.6	Excavación del Túnel en suelo tipo I	550 días	vie 01/09/17	vie 10/05/19
29		6.7	Excavación del Túnel en suelo tipo II	550 días	vie 01/09/17	vie 10/05/19
30		6.8	Excavación del Túnel en suelo tipo III	550 días	vie 01/09/17	vie 10/05/19
31		6.9	Excavación del Túnel en suelo tipo IV	550 días	vie 01/09/17	vie 10/05/19
32		6.10	Excavación del Túnel en suelo tipo V	550 días	vie 01/09/17	vie 10/05/19
33		6.31	Concreto en las estructuras de los portales. Clase H (entrada, salida y ventana)	550 días	vie 01/09/17	vie 10/05/19
34		6.34	Concreto de revestimiento en el túnel. Clase G	550 días	vie 01/09/17	vie 10/05/19
35		**CAPÍTULO 7**	**OTROS**	**30 días**	**sáb 01/07/17**	**vie 04/08/17**
36			Compra de predios	30 días	sáb 01/07/17	vie 04/08/17



Proyecto: ALTERNATIVA 1
Fecha: jue 16/03/17

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