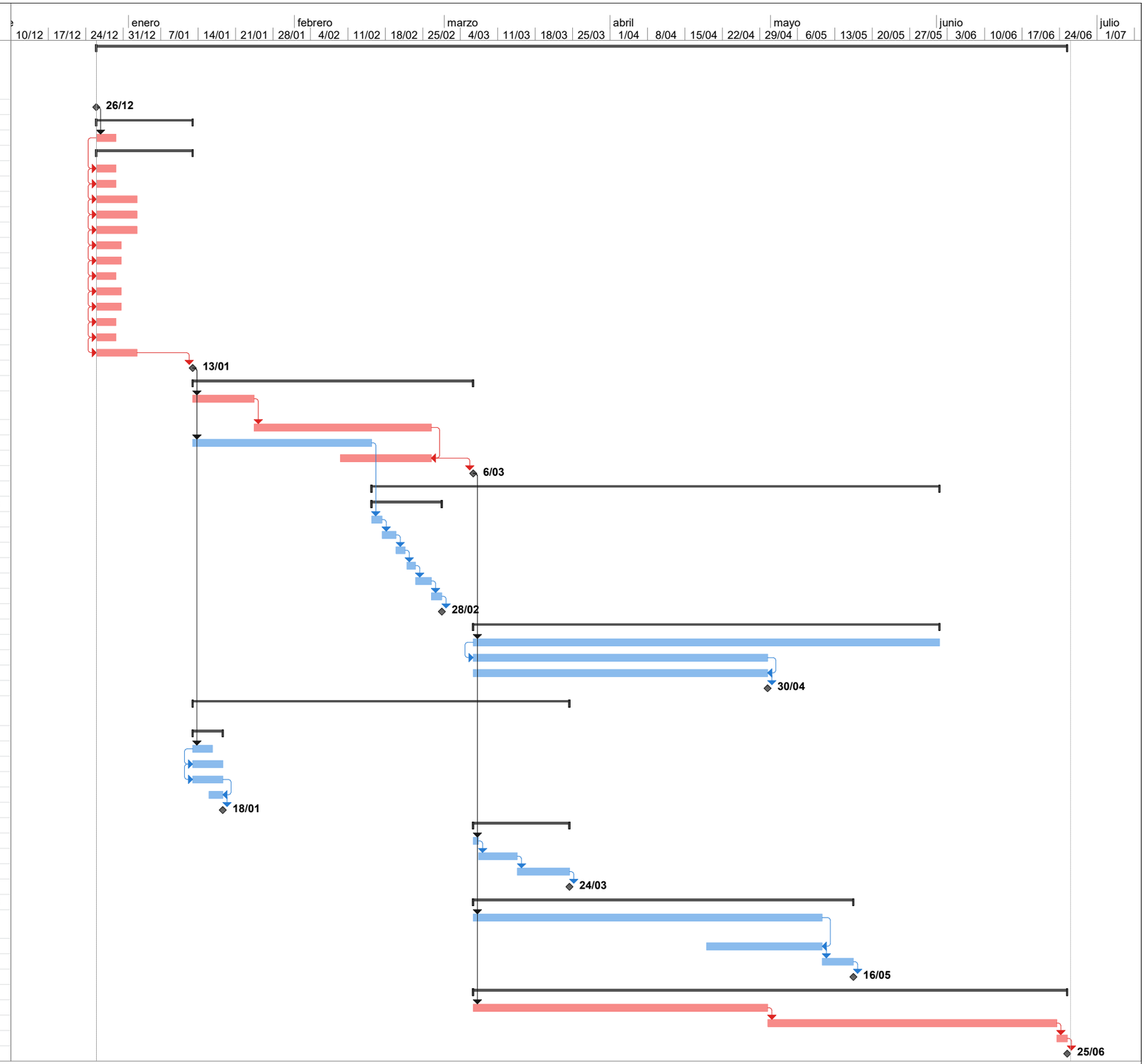
Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1			**DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMOS GEODESICOS Y REEMPLAZO DE IMPERMEABILIZACION DEL DIQUE DE TANQUES 51 Y 52 DE REFINERÍA CONCHÁN**	**165 días**	**mar 26/12/17**	**lun 25/06/18**
2			**INICIO**	0 días	mar 26/12/17	mar 26/12/17
3			**Dirección del Proyecto**	**17 días**	**mar 26/12/17**	**sáb 13/01/18**
4			**Acta de Constitución**	4 días	mar 26/12/17	vie 29/12/17
5			**Plan de Dirección del Proyecto**	**17 días**	**mar 26/12/17**	**sáb 13/01/18**
6			Plan de Gestión del Alcance	4 días	mar 26/12/17	vie 29/12/17
7			Plan de Gestión de Requisitos	4 días	mar 26/12/17	vie 29/12/17
8			Plan de Gestión de Cronograma	7 días	mar 26/12/17	mar 2/01/18
9			Plan de Gestión de Costos	7 días	mar 26/12/17	mar 2/01/18
10			Plan de Gestión de Calidad	7 días	mar 26/12/17	mar 2/01/18
11			Plan de Gestión de Recursos	5 días	mar 26/12/17	sáb 30/12/17
12			Plan de Gestión de Comunicaciones	5 días	mar 26/12/17	sáb 30/12/17
13			Plan de Gestión de Riesgos	4 días	mar 26/12/17	vie 29/12/17
14			Plan de Gestión de Adquisiciones	5 días	mar 26/12/17	sáb 30/12/17
15			Plan de Gestión de Interesados	5 días	mar 26/12/17	sáb 30/12/17
16			Línea Base del Alcance	4 días	mar 26/12/17	vie 29/12/17
17			Línea Base del Cronograma	4 días	mar 26/12/17	vie 29/12/17
18			Línea Base de Costos	7 días	mar 26/12/17	mar 2/01/18
19			Plan de Dirección del Proyecto aprobada	0 días	sáb 13/01/18	sáb 13/01/18
20			**Ingeniería de Detalle**	**47 días**	**sáb 13/01/18**	**mar 6/03/18**
21			Redondez y Verticalidad de Tanques Verificados	10 días	sáb 13/01/18	mié 24/01/18
22			Diseño de Techo Domo	30 días	mié 24/01/18	lun 26/02/18
23			Diseño Civil	30 días	sáb 13/01/18	jue 15/02/18
24			Diseño Metalmecànico de los Tanques	15 días	vie 9/02/18	lun 26/02/18
25			ingenieria de detalle aprobada	0 días	mar 6/03/18	mar 6/03/18
26			**Procura**	**97 días**	**jue 15/02/18**	**vie 1/06/18**
27			**Nacional**	**12 días**	**jue 15/02/18**	**mié 28/02/18**
28			Geomembrana y geotextil puesto en obra	2 días	jue 15/02/18	sáb 17/02/18
29			Afirmado puesto en obra	2 días	sáb 17/02/18	mar 20/02/18
30			Asfalto en frío puesto en obra	2 días	mar 20/02/18	mié 21/02/18
31			Tubería 6" puesta en obra	2 días	jue 22/02/18	vie 23/02/18
32			Concreto premezclado puesto en obra	2 días	vie 23/02/18	lun 26/02/18
33			Acero corrugado puesto en obra	2 días	lun 26/02/18	mié 28/02/18
34			Material de procedencia nacional en obra	0 días	mié 28/02/18	mié 28/02/18
35			**Importación**	**80 días**	**mar 6/03/18**	**vie 1/06/18**
36			Dos techos domos puestos en obra	80 días	mar 6/03/18	vie 1/06/18
37			12 cámaras de espuma puestas en obra	50 días	mar 6/03/18	lun 30/04/18
38			160 aspersores puestos en obra	50 días	mar 6/03/18	lun 30/04/18
39			Material de importacion puesto en obra	0 días	lun 30/04/18	lun 30/04/18
40			**Trabajos Preliminares e Instalaciones Provicionales**	**64 días**	**sáb 13/01/18**	**sáb 24/03/18**
41			**Instalaciones Provicionales de Obra**	**5 días**	**sáb 13/01/18**	**jue 18/01/18**
42			Instalar Oficina Provisional	3 días	sáb 13/01/18	mar 16/01/18
43			Instalar Alamcèn	5 días	sáb 13/01/18	jue 18/01/18
44			Instalar Taller	5 días	sáb 13/01/18	jue 18/01/18
45			Instalar Suministros de Energia , Agua	3 días	mar 16/01/18	jue 18/01/18
46			instalaciones provisionales instaladas	0 días	jue 18/01/18	jue 18/01/18
47			**Tanques Ventilados**	**17 días**	**mar 6/03/18**	**sáb 24/03/18**
48			Aperturar Tanques	1 día	mar 6/03/18	mié 7/03/18
49			Limpiar Tanques	7 días	mié 7/03/18	mié 14/03/18
50			Desgasificar Tanques	9 días	mié 14/03/18	sáb 24/03/18
51			Permiso de trabajos en tanques aprobada	0 días	sáb 24/03/18	sáb 24/03/18
52			**Trabajos civiles**	**65 días**	**mar 6/03/18**	**mié 16/05/18**
53			Impermeabilización del Área Estanca Tanque 51 y 52	60 días	mar 6/03/18	jue 10/05/18
54			Sistema de Drenaje Pluvial	20 días	jue 19/04/18	jue 10/05/18
55			Bases para Escaleras y Pasarelas Construidas	5 días	jue 10/05/18	mié 16/05/18
56			trabajos civiles concluidos	0 días	mié 16/05/18	mié 16/05/18
57			**Trabajos Mecánicos**	**101 días**	**mar 6/03/18**	**lun 25/06/18**
58			**Tanque 52**	50 días	mar 6/03/18	lun 30/04/18
59			**Tanque 51**	50 días	lun 30/04/18	sáb 23/06/18
60			**Documentos de cierre del proyecto**	1 día	sáb 23/06/18	lun 25/06/18
61			**FIN**	0 días	lun 25/06/18	lun 25/06/18



Proyecto: CRONOGRAMA
Fecha: sáb 8/09/18

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