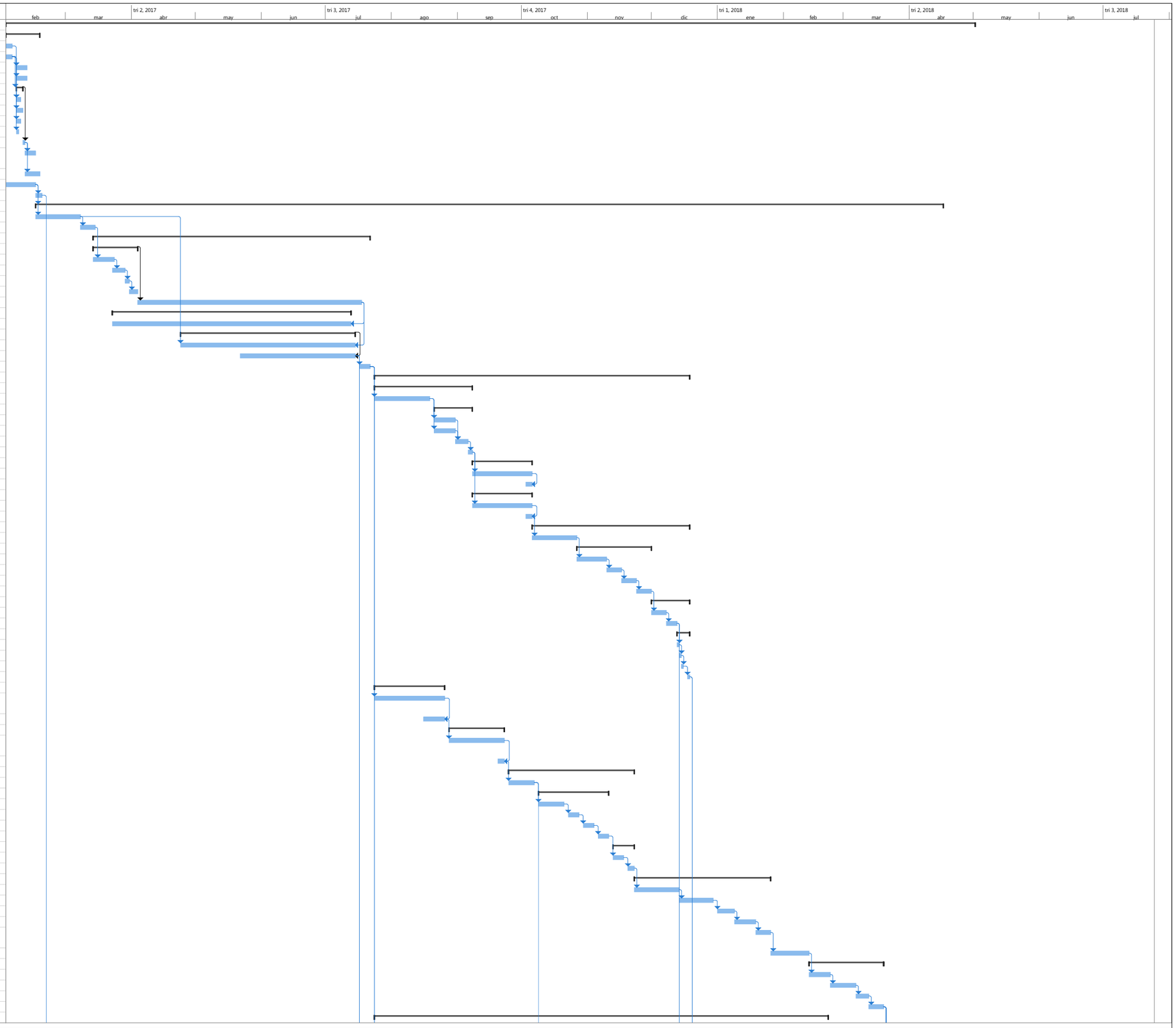
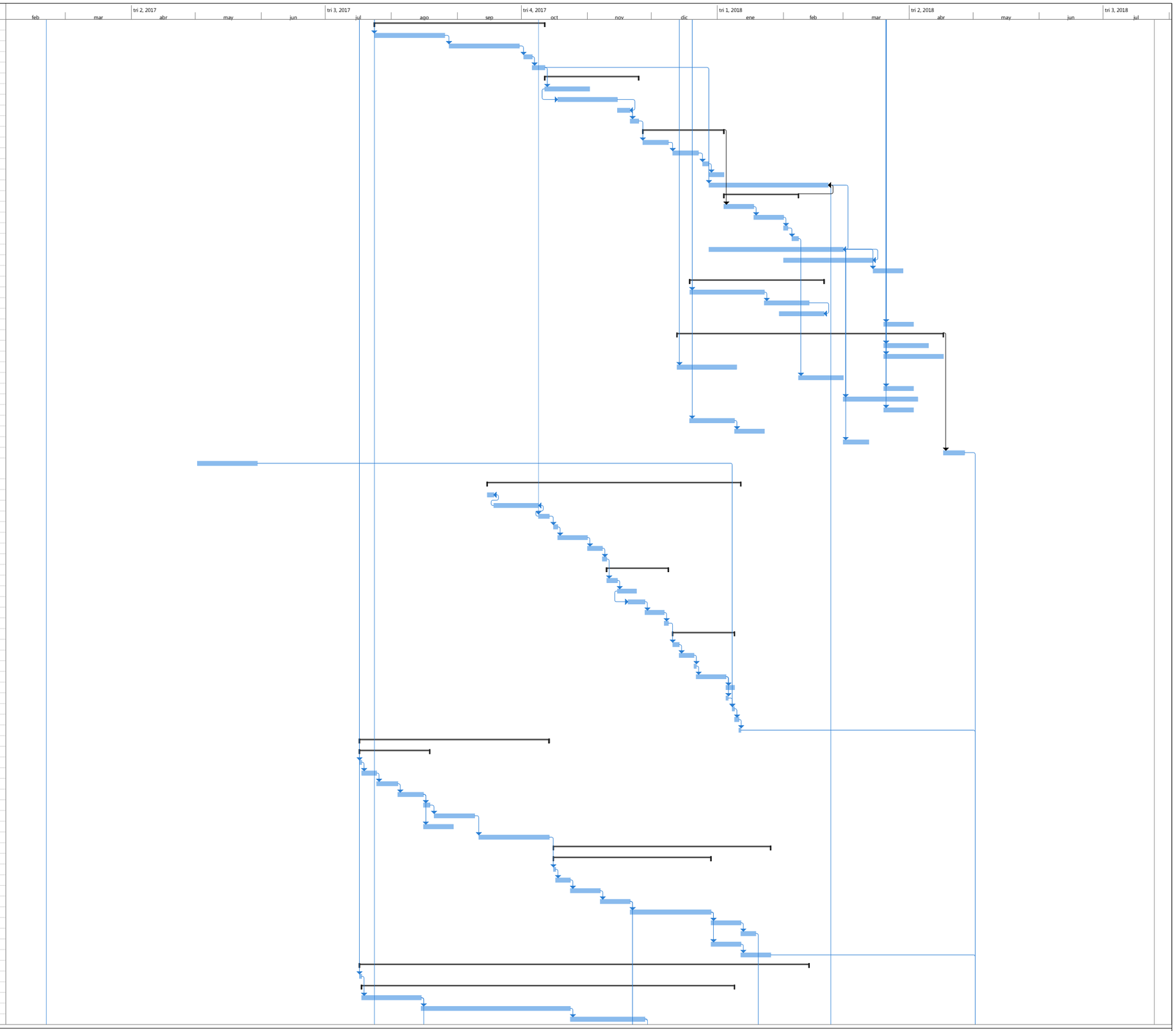
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1		**CONSTRUCCIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO PRADERA**	**325 días**	**01/02/17**	**01/05/18**
2		**REUBICACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA**	**12 días**	**01/02/17**	**16/02/17**
3		Barricada de localización	3 días	01/02/17	03/02/17
4		Postería	3 días	01/02/17	03/02/17
5		Instalación de Transformador provisional	5 días	06/02/17	10/02/17
6		Instalación de equipos auxiliares y medidor	5 días	06/02/17	10/02/17
7		**Cableado de alta tensión**	**3 días**	**06/02/17**	**08/02/17**
8		Cableado a subestación existente	2 días	06/02/17	07/02/17
9		Cableado a Tableros de Control EB	3 días	06/02/17	08/02/17
10		Cableado a edificios	2 días	06/02/17	07/02/17
11		Cableado a poste de arranque existente	1 día	06/02/17	06/02/17
12		Conexión Eléctrica	1 día	09/02/17	09/02/17
13		Demolición de red eléctrica de 13.8 kV en area de trabajo	3 días	10/02/17	14/02/17
14		Demolición de subestación eléctrica existente	5 días	10/02/17	16/02/17
15		Desbroce y limpieza	**10 días**	**01/02/17**	**14/02/17**
16		Replanteo general	**3 días**	**15/02/17**	**17/02/17**
17		**CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE BOMBEO**	**304 días**	**15/02/17**	**16/04/18**
18		Hinca de codales	15 días	15/02/17	07/03/17
19		Excavación MG	5 días	08/03/17	14/03/17
20		**MUROS PANTALLA**	**94 días**	**14/03/17**	**21/07/17**
21		**Muretes Guia**	**15 días**	**14/03/17**	**03/04/17**
22		Encofrado MG	8 días	14/03/17	23/03/17
23		Refuerzo MG	4 días	23/03/17	28/03/17
24		Fundición MG	2 días	29/03/17	30/03/17
25		Desencofrado MG	2 días	31/03/17	03/04/17
26		Excavación de zanjas	75 días	04/04/17	17/07/17
27		**Estabilización con lodo tixotrópico**	**80 días**	**23/03/17**	**12/07/17**
28		Fabricación de lodo	80 días	23/03/17	12/07/17
29		**Colocación de armaduras**	**60 días**	**24/04/17**	**14/07/17**
30		Fabricación de armaduras	60 días	24/04/17	14/07/17
31		Fundición de concreto Tremie	40 días	22/05/17	14/07/17
32		Demolición de cabezas y muretes guía	5 días	17/07/17	21/07/17
33		**EXCAVACIÓN Y LOSA DE FONDO**	**106 días**	**24/07/17**	**18/12/17**
34		**Zona 1 a nivel codales definitivos**	**34 días**	**24/07/17**	**07/09/17**
35		Excavación codales definitvos nivel -0.948	20 días	24/07/17	18/08/17
36		**fundición codales definitivos**	**14 días**	**21/08/17**	**07/09/17**
37		encofrado PD	8 días	21/08/17	30/08/17
38		Armado PD	8 días	21/08/17	30/08/17
39		Fundición PD	4 días	31/08/17	05/09/17
40		Desencofrado y resane PD	2 días	06/09/17	07/09/17
41		**Zona 1 a nivel codales provisionales nivel -3.748**	**20 días**	**08/09/17**	**05/10/17**
42		Excavación codales provisionales nivel -3.748	20 días	08/09/17	05/10/17
43		Instalación codales provisionales	3 días	03/10/17	05/10/17
44		**Zona 1 a nivel codales provisionales nivel -6.548**	**20 días**	**08/09/17**	**05/10/17**
45		Excavación codales provisionales nivel -6.548	20 días	08/09/17	05/10/17
46		Instalación codales provisionales	3 días	03/10/17	05/10/17
47		**Zona 1 a nivel losa de fondo**	**52 días**	**06/10/17**	**18/12/17**
48		Excavación losa de fondo nivel -8.689	15 días	06/10/17	26/10/17
49		**fundición vigas cinturón**	**25 días**	**27/10/17**	**30/11/17**
50		encofrado VC	10 días	27/10/17	09/11/17
51		Armado VC	5 días	10/11/17	16/11/17
52		Fundición VC	5 días	17/11/17	23/11/17
53		Desencofrado y resane VC	5 días	24/11/17	30/11/17
54		**fundición losa de fondo**	**12 días**	**01/12/17**	**18/12/17**
55		Armado LF ZONA 1	5 días	01/12/17	07/12/17
56		Fundición LF ZONA 1	3 días	08/12/17	12/12/17
57		**Soportes sobre LF Pozo Seco**	**4 días**	**13/12/17**	**18/12/17**
58		Encofrado soportes ps	1 día	13/12/17	13/12/17
59		Armado soportes ps	1 día	14/12/17	14/12/17
60		fundición soportes ps	1 día	15/12/17	15/12/17
61		desencofrado y resane soportes ps	1 día	18/12/17	18/12/17
62		**Zona 2 a nivel codales provisionales nivel -0.948**	**25 días**	**24/07/17**	**25/08/17**
63		Excavación codales provisionales nivel -0.948	25 días	24/07/17	25/08/17
64		Instalación codales provisionales	8 días	16/08/17	25/08/17
65		**Zona 2 a nivel codales provisionales nivel -3.748**	**20 días**	**28/08/17**	**22/09/17**
66		Excavación codales provisionales nivel -3.748	20 días	28/08/17	22/09/17
67		Instalación codales provisionales	3 días	20/09/17	22/09/17
68		**Zona 2 a nivel losa de fondo**	**43 días**	**25/09/17**	**22/11/17**
69		Excavación losa de fondo nivel -5.548	10 días	25/09/17	06/10/17
70		**fundición vigas cinturón**	**25 días**	**09/10/17**	**10/11/17**
71		encofrado VC ZONA 2	10 días	09/10/17	20/10/17
72		Armado VC ZONA 2	5 días	23/10/17	27/10/17
73		Fundición VC ZONA 2	5 días	30/10/17	03/11/17
74		Desencofrado y resane VC ZONA 2	5 días	06/11/17	10/11/17
75		**fundición losa de fondo**	**8 días**	**13/11/17**	**22/11/17**
76		Armado LF ZONA 2	5 días	13/11/17	17/11/17
77		Fundición LF ZONA 2	3 días	20/11/17	22/11/17
78		**MUROS INTERIORES EST. BOMBEO**	**46 días**	**23/11/17**	**25/01/18**
79		Armado muros interiores	15 días	23/11/17	13/12/17
80		encofrado muros interiores	12 días	14/12/17	29/12/17
81		Fundición muros interiores	6 días	01/01/18	08/01/18
82		Desencofrado y resane muros interiores	8 días	09/01/18	18/01/18
83		PRUEBA DE ESTANCO EN CANALES Y POZO HÚMEDO	5 días	19/01/18	25/01/18
84		Vigas Losa Tapa	12 días	26/01/18	12/02/18
85		**LOSA TAPA CANALES DE CRIBADO**	**25 días**	**13/02/18**	**19/03/18**
86		Encofrado losa tapa	8 días	13/02/18	22/02/18
87		armado losa tapa	8 días	23/02/18	06/03/18
88		fundición losa tapa	4 días	07/03/18	12/03/18
89		desencofrado losa tapa	5 días	13/03/18	19/03/18
90		**SUPERESTRUCTURA POZO SECO**	**153 días**	**24/07/17**	**21/02/18**



Proyecto: prog obra
Fecha: 19/07/16

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 · Progreso · Progreso manual

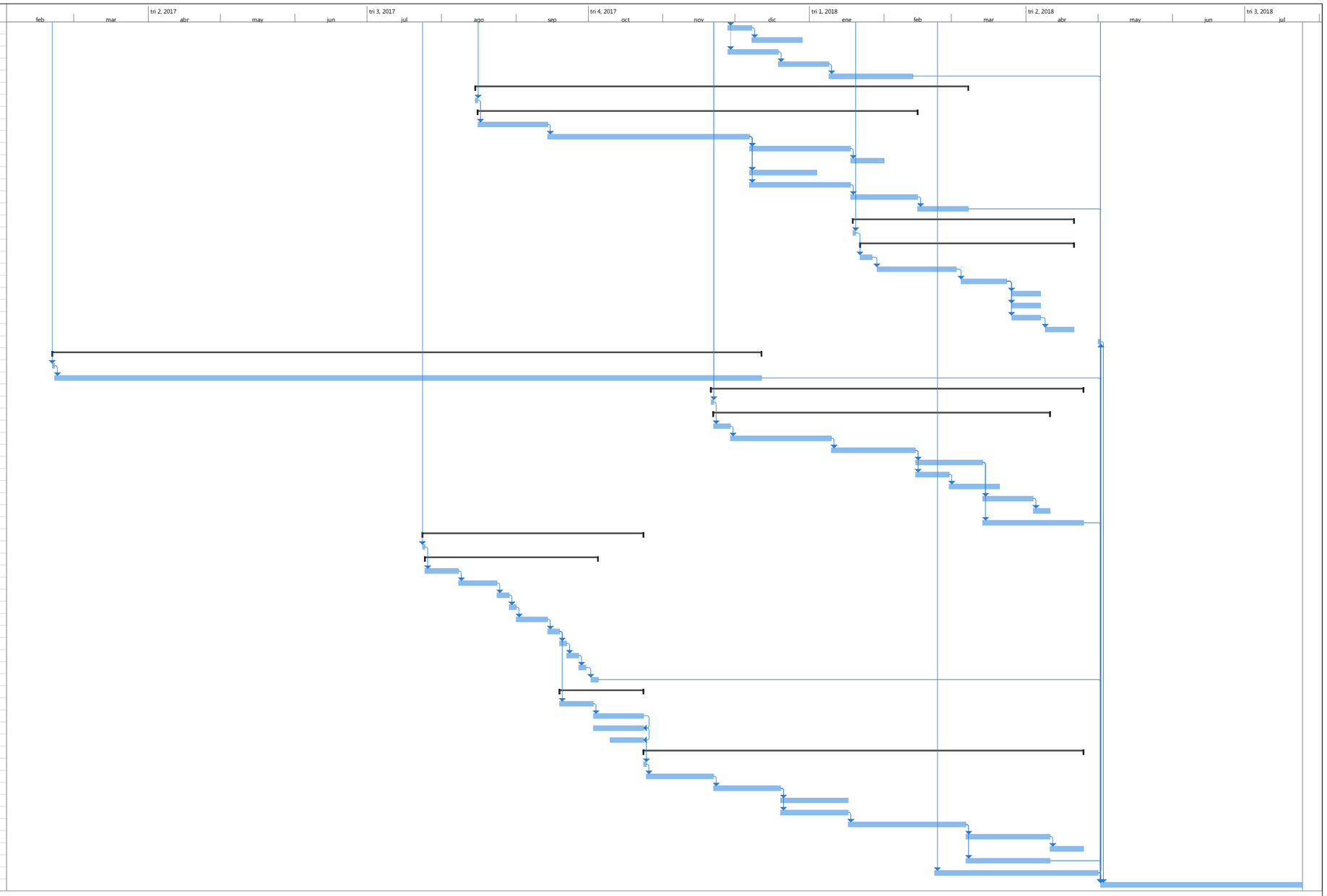
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
91		**Columnas superestructura**	**58 días**	**24/07/17**	**11/10/17**
92		armado de columnas	25 días	24/07/17	25/08/17
93		encofrado de columnas	25 días	28/08/17	29/09/17
94		fundición de columnas	4 días	02/10/17	05/10/17
95		desencofrado de columnas y resane	4 días	06/10/17	11/10/17
96		**Vigas losa superestructura**	**32 días**	**12/10/17**	**24/11/17**
97		Encofrado de vigas se	15 días	12/10/17	01/11/17
98		Armado de vigas se	20 días	18/10/17	14/11/17
99		fundición de vigas se	4 días	15/11/17	20/11/17
100		desencofrado de vigas se	4 días	21/11/17	24/11/17
101		**Losa tapa superestructura**	**28 días**	**27/11/17**	**03/01/18**
102		Encofrado losa tapa	10 días	27/11/17	08/12/17
103		armado losa tapa	10 días	11/12/17	22/12/17
104		fundición losa tapa	3 días	25/12/17	27/12/17
105		desencofrado losa tapa	5 días	28/12/17	03/01/18
106		Mampostería Superestructura	40 días	28/12/17	21/02/18
107		**ESCALERA A NIVEL SUPERIOR SUPERESTRUCTURA**	**25 días**	**04/01/18**	**07/02/18**
108		Encofrado Escalera	10 días	04/01/18	17/01/18
109		Armado Escalera	10 días	18/01/18	31/01/18
110		Fundición Escalera	2 días	01/02/18	02/02/18
111		Desencofrado y resane escalera	3 días	05/02/18	07/02/18
112		Enlucidos	45 días	28/12/17	28/02/18
113		Ventanería y louvers	30 días	01/02/18	14/03/18
114		Marcos y Puertas	10 días	15/03/18	28/03/18
115		**ESTRUCTURA METÁLICA INTERIOR POZO SECO**	**45 días**	**19/12/17**	**19/02/18**
116		Esqueleto	25 días	19/12/17	22/01/18
117		Caminería	15 días	23/01/18	12/02/18
118		Pasamanería	15 días	30/01/18	19/02/18
119		Escotillas de acceso	10 días	20/03/18	02/04/18
120		**ENSAMBLAJE MECÁNICO**	**89 días**	**13/12/17**	**16/04/18**
121		Ensamblaje mecánico Rejas	15 días	20/03/18	09/04/18
122		Ensamblaje mecánico Puentes Grua	20 días	20/03/18	16/04/18
123		Ensamblaje mecánico Bombas	20 días	13/12/17	09/01/18
124		Ensamblaje mecánico Control de Olores	15 días	08/02/18	28/02/18
125		Tubería control de olores	10 días	20/03/18	02/04/18
126		Instalaciones eléctricas	25 días	01/03/18	04/04/18
127		Ensamblaje mecánico Cuchara Vibalva	10 días	20/03/18	02/04/18
128		Tuberías de bombeo	15 días	19/12/17	08/01/18
129		Colector Múltiple y Válvulas	10 días	09/01/18	22/01/18
130		Ensamblaje de ventiladores de climatización	8 días	01/03/18	12/03/18
131		**PRUEBAS DE EQUIPOS EST. BOMBEO**	**8 días**	**17/04/18**	**26/04/18**
132		Verificación de operación compuerta bypass existente	**20 días**	**02/05/17**	**29/05/17**
133		**CAMARA DE ENTRADA**	**85 días**	**15/09/17**	**11/01/18**
134		Replanteo	1 día	15/09/17	18/09/17
135		Tablestacado	15 días	18/09/17	09/10/17
136		Excavación con bombeo	5 días	09/10/17	13/10/17
137		Acodalado tablestaca	2 días	16/10/17	17/10/17
138		Excavación sin bombeo	10 días	18/10/17	31/10/17
139		Fundición de tapón hormigón clase E	5 días	01/11/17	07/11/17
140		Drenado de bóveda	2 días	08/11/17	09/11/17
141		**Fundición de muros cámara**	**21 días**	**10/11/17**	**08/12/17**
142		Preparación para refuerzos de muros	3 días	10/11/17	14/11/17
143		Armado de muros	7 días	15/11/17	23/11/17
144		Encofrado de muros	6 días	20/11/17	27/11/17
145		fundición de muros	7 días	28/11/17	06/12/17
146		Desencofrado y resane de muros	2 días	07/12/17	08/12/17
147		**Losa Tapa Cámara**	**21 días**	**11/12/17**	**08/01/18**
148		Encofrado para losa tapa cámara	3 días	11/12/17	13/12/17
149		Armado losa tapa cámara	5 días	14/12/17	20/12/17
150		fundición losa tapa cámra	1 día	21/12/17	21/12/17
151		Instalación de compuertas deslizantes	10 días	22/12/17	04/01/18
152		Desencofrado de losa tapa cámara	2 días	05/01/18	08/01/18
153		Bloqueo de bypass al rio	1 día	05/01/18	05/01/18
154		Corte de tubería de bypass	1 día	08/01/18	08/01/18
155		Instalación de válvula de charnela	2 días	09/01/18	10/01/18
156		Desbloqueo de bypass al rio	1 día	11/01/18	11/01/18
157		**SUBESTACIÓN ELÉCTRICA**	**65 días**	**17/07/17**	**13/10/17**
158		**Obras Civiles SE**	**25 días**	**17/07/17**	**18/08/17**
159		Replanteo	1 día	17/07/17	17/07/17
160		Excavación	5 días	18/07/17	24/07/17
161		Armado	8 días	25/07/17	03/08/17
162		Encofrado	8 días	04/08/17	15/08/17
163		Fundición	3 días	16/08/17	18/08/17
164		Estructuras Metálicas SE	15 días	21/08/17	08/09/17
165		Instalación de Tranformador de potencia	10 días	16/08/17	29/08/17
166		Instalación de Equipos auxiliares	25 días	11/09/17	13/10/17
167		**OBRAS GENERADOR ELÉCTRICO**	**74 días**	**16/10/17**	**25/01/18**
168		**Obras Civiles GE**	**54 días**	**16/10/17**	**28/12/17**
169		Replanteo	1 día	16/10/17	16/10/17
170		Excavación	5 días	17/10/17	23/10/17
171		Armado	10 días	24/10/17	06/11/17
172		Encofrado	10 días	07/11/17	20/11/17
173		Fundición	28 días	21/11/17	28/12/17
174		Instalación Tanque de Combustible	10 días	29/12/17	11/01/18
175		Cerramiento	5 días	12/01/18	18/01/18
176		Instalación de Generador Eléctrico	10 días	29/12/17	11/01/18
177		Conexiones	10 días	12/01/18	25/01/18
178		**EDIFICIO ELÉCTRICO**	**151 días**	**17/07/17**	**12/02/18**
179		Replanteo	1 día	17/07/17	17/07/17
180		**Obras Civiles**	**125 días**	**18/07/17**	**08/01/18**
181		Excavación y cimentaciones	20 días	18/07/17	14/08/17
182		Superestructura Edificio Eléctrico	50 días	15/08/17	23/10/17
183		Mampostería y enlucidos	25 días	24/10/17	27/11/17



Proyecto: prog obra
Fecha: 19/07/16

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 · Progreso · Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
184		Puertas y Ventanas	8 días	28/11/17	07/12/17
185		Instalaciones eléctricas	15 días	08/12/17	28/12/17
186		Instalaciones sanitarias	15 días	28/11/17	18/12/17
187		Enlucidos	15 días	19/12/17	08/01/18
188		Ensamblaje Equipos	25 días	09/01/18	12/02/18
189		**EDIFICIO OPERACIONES**	**147 días**	**15/08/17**	**07/03/18**
190		Replanteo	1 día	15/08/17	15/08/17
191		**Obras Civiles**	**131 días**	**16/08/17**	**14/02/18**
192		Excavación y cimentaciones	21 días	16/08/17	13/09/17
193		Superestructura Edificio Eléctrico	60 días	14/09/17	06/12/17
194		Mampostería y enlucidos	30 días	07/12/17	17/01/18
195		Puertas y Ventanas	10 días	18/01/18	31/01/18
196		Instalaciones eléctricas	20 días	07/12/17	03/01/18
197		Instalaciones sanitarias	30 días	07/12/17	17/01/18
198		Enlucidos	20 días	18/01/18	14/02/18
199		Ensamblaje Equipos	15 días	15/02/18	07/03/18
200		**GARITA**	**66 días**	**19/01/18**	**20/04/18**
201		Replanteo	1 día	19/01/18	19/01/18
202		**Obras Civiles**	**65 días**	**22/01/18**	**20/04/18**
203		Excavación y cimentaciones	5 días	22/01/18	26/01/18
204		Superestructura Edificio Eléctrico	25 días	29/01/18	02/03/18
205		Mampostería	15 días	05/03/18	23/03/18
206		Puertas y Ventanas	10 días	26/03/18	06/04/18
207		Instalaciones eléctricas	10 días	26/03/18	06/04/18
208		Instalaciones sanitarias	10 días	26/03/18	06/04/18
209		Enlucidos	10 días	09/04/18	20/04/18
210		Instalación de equipos	1 día	01/05/18	01/05/18
211		**CERRAMIENTO**	**211 días**	**20/02/17**	**11/12/17**
212		Replanteo	1 día	20/02/17	20/02/17
213		Obras Civiles	210 días	21/02/17	11/12/17
214		**CISTERNA Y CUARTO DE BOMBAS**	**111 días**	**21/11/17**	**24/04/18**
215		Replanteo	1 día	21/11/17	21/11/17
216		**Obras Civiles**	**100 días**	**22/11/17**	**10/04/18**
217		Tablestacado	5 días	22/11/17	28/11/17
218		Excavación y cimentaciones	30 días	29/11/17	09/01/18
219		Superestructura Edificio Eléctrico	25 días	10/01/18	13/02/18
220		Mampostería y enlucidos	20 días	14/02/18	13/03/18
221		Puertas y Ventanas	10 días	14/02/18	27/02/18
222		Instalaciones eléctricas	15 días	28/02/18	20/03/18
223		Instalaciones sanitarias	15 días	14/03/18	03/04/18
224		Enlucidos	5 días	04/04/18	10/04/18
225		Ensamblaje Equipos	30 días	14/03/18	24/04/18
226		**INTERCEPTOR AFLUENTE**	**66 días**	**24/07/17**	**23/10/17**
227		Replanteo	1 día	24/07/17	24/07/17
228		**Cámaras**	**52 días**	**25/07/17**	**04/10/17**
229		Tablestacado Cámaras	10 días	25/07/17	07/08/17
230		Excavación sin bombeo cámaras	12 días	08/08/17	23/08/17
231		fundición de tapón hormigón clase E	3 días	24/08/17	28/08/17
232		drenado de cámaras	3 días	29/08/17	31/08/17
233		Armado de muros y pasamuros	9 días	01/09/17	13/09/17
234		Fundición de muros	3 días	14/09/17	18/09/17
235		Encofrado de tapas	3 días	19/09/17	21/09/17
236		Armado de tapas	3 días	22/09/17	26/09/17
237		Fundición de tapas	3 días	27/09/17	29/09/17
238		Instalación de escotillas	3 días	02/10/17	04/10/17
239		**Interceptor**	**25 días**	**19/09/17**	**23/10/17**
240		Tablestacado	10 días	19/09/17	02/10/17
241		Excavación con bombeo	15 días	03/10/17	23/10/17
242		Instalación Tubería	15 días	03/10/17	23/10/17
243		Relleno	10 días	10/10/17	23/10/17
244		**VIAS E INFRAESTRUCTURA**	**131 días**	**24/10/17**	**24/04/18**
245		Replanteo	1 día	24/10/17	24/10/17
246		Alcantarillado Sanitario	20 días	25/10/17	21/11/17
247		Alcantarillado Pluvial	20 días	22/11/17	19/12/17
248		Sistema de Agua Potable	20 días	20/12/17	16/01/18
249		Canalizaciones Eléctricas	20 días	20/12/17	16/01/18
250		Bordillos	35 días	17/01/18	06/03/18
251		Base pavimento	25 días	07/03/18	10/04/18
252		Pavimento	10 días	11/04/18	24/04/18
253		Alumbrado exteriores	25 días	07/03/18	10/04/18
254		**PINTURA GENERAL**	**48 días**	**22/02/18**	**30/04/18**
255		**PUESTA EN MARCHA**	**3 mss**	**02/05/18**	**24/07/18**



Proyecto: prog obra
Fecha: 19/07/16

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