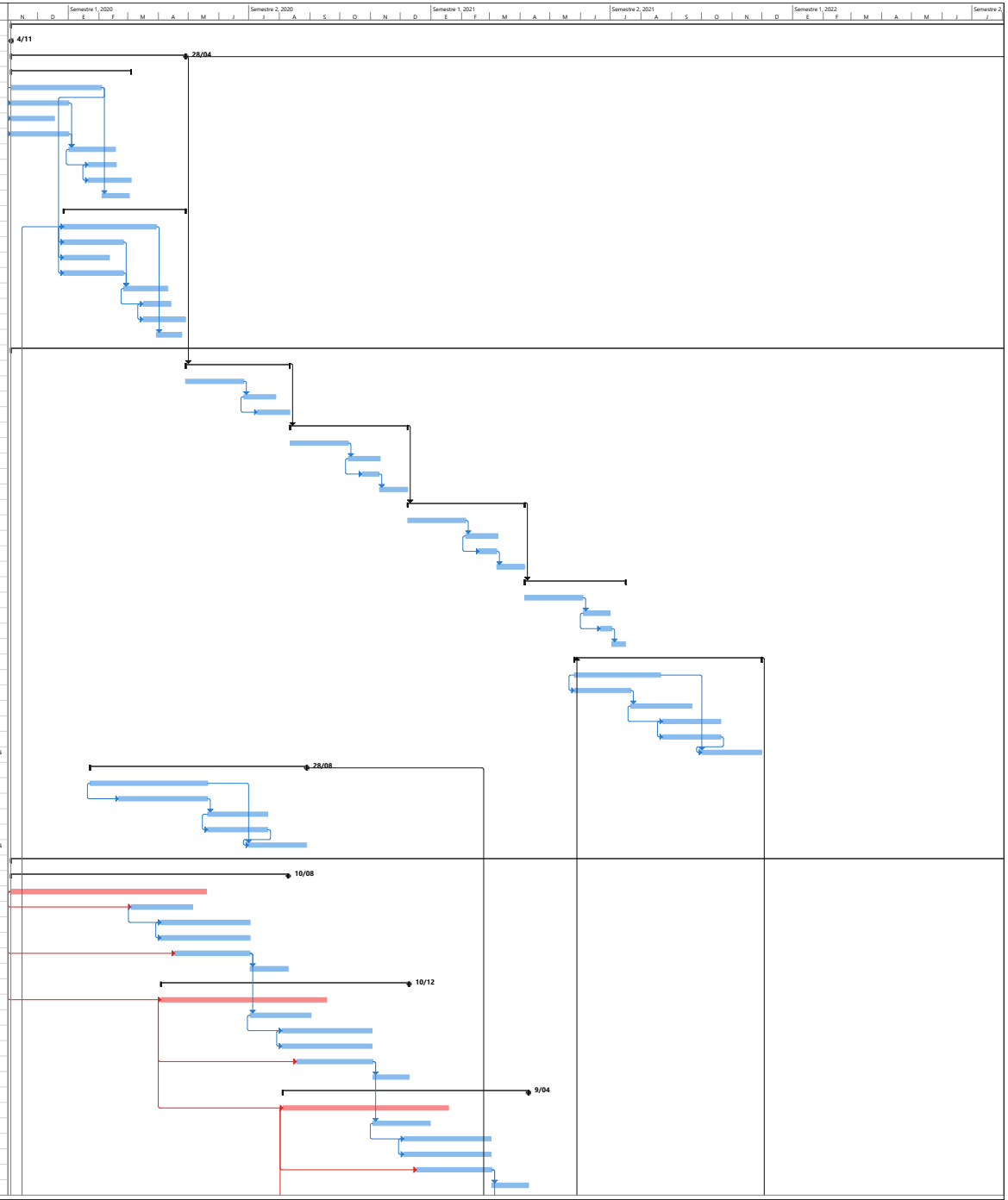
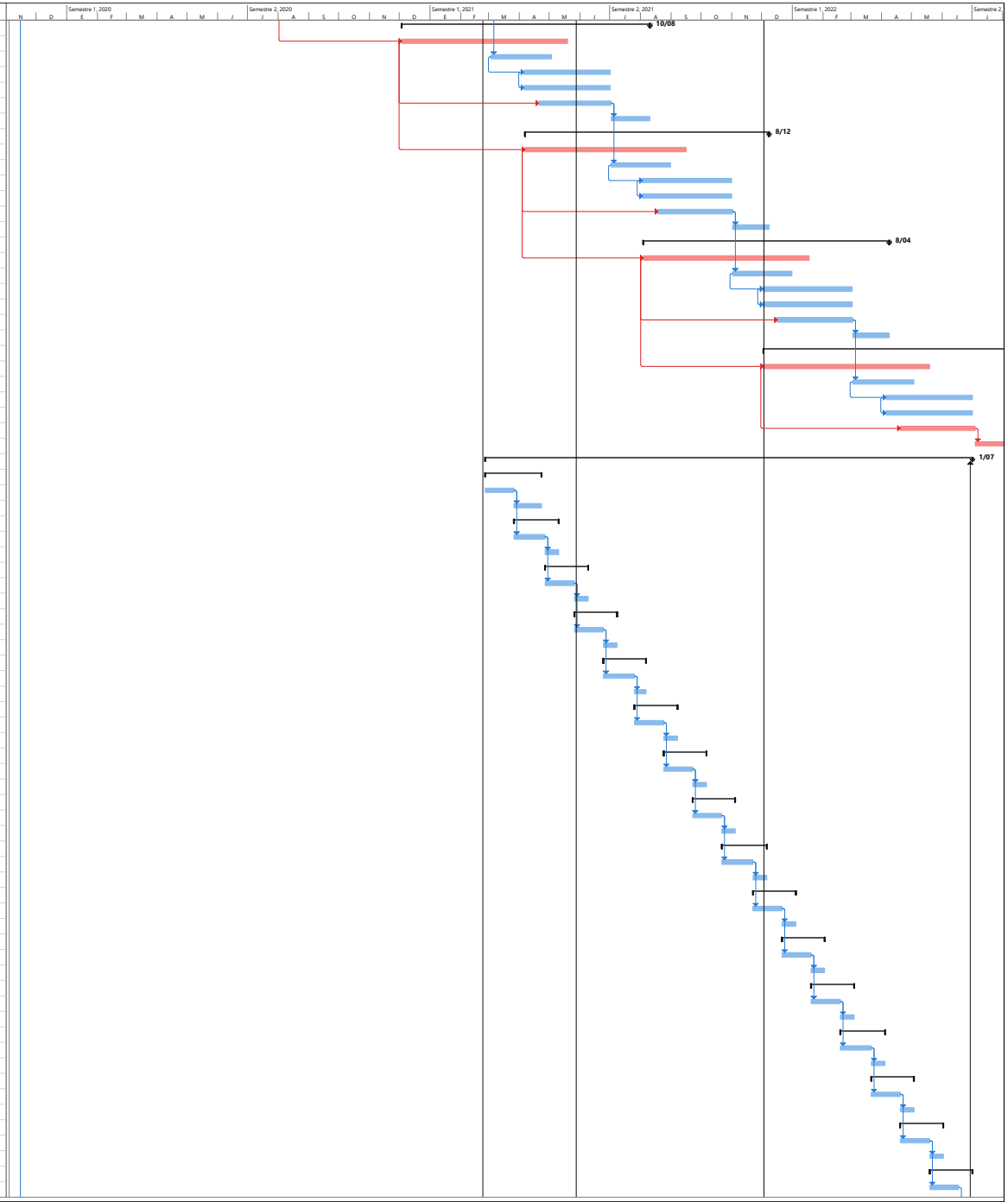
Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1			**OBRAS DE OPTIMIZACIÓN PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE TIBITOC**	**812 días**	**lun 4/11/19**	**mar 9/08/22**	
2			FIRMA ACTA DE INICIO	0 días	lun 4/11/19	lun 4/11/19	
3			**TR-4098-003 ESTACIONES DE MONITOREO**	**142 días**	**lun 4/11/19**	**mar 28/04/2**	
4			**ESTACIÓN DE MONITOREO 1 PARQUE PUENTE SOPÓ**	**98 días**	**lun 4/11/19**	**mié 4/03/20**	
5			Suministro de Equipos EM1	74 días	lun 4/11/19	lun 3/02/20	
6			Trámites ante la CAR EM1	48 días	lun 4/11/19	mié 1/01/20	5CC
7			Trámites ante Codensa EM1	36 días	lun 4/11/19	mié 18/12/1	5CC
8			Trámites ante EMSERSOPÓ EM1	48 días	lun 4/11/19	mié 1/01/20	5CC
9			Obras Civiles EM1	37 días	mié 1/01/20	lun 17/02/20	8;6
10			Obras Mecánicas EM1	23 días	mar 21/01/2	mar 18/02/2	9CC+15 días
11			Obras Eléctricas y de Instrumentación EM1	35 días	mar 21/01/2	mié 4/03/20	10CC
12			Instalación de Equipos EM1	22 días	mar 4/02/20	lun 2/03/20	5
13			**ESTACIÓN DE MONITOREO 2 FINKANA**	**98 días**	**vie 27/12/19**	**mar 28/04/2**	
14			Suministro de Equipos EM2	74 días	vie 27/12/19	lun 30/03/20	5FC-30 días
15			Trámites ante la CAR EM2	48 días	vie 27/12/19	mar 25/02/2	14CC
16			Trámites ante Codensa EM2	36 días	vie 27/12/19	mar 11/02/2	14CC
17			Trámites ante EMSERSOPÓ EM2	48 días	vie 27/12/19	mar 25/02/2	14CC
18			Obras Civiles EM2	37 días	mié 26/02/2	vie 10/04/20	15;17
19			Obras Mecánicas EM2	23 días	lun 16/03/20	lun 13/04/20	18CC+15 días
20			Obras Eléctricas y de Instrumentación EM2	35 días	lun 16/03/20	mar 28/04/2	19CC
21			Instalación de Equipos EM2	22 días	lun 30/03/20	vie 24/04/20	14
22			**TR-3098-003 OPTIMIZACIÓN**	**812 días**	**lun 4/11/19**	**mar 9/08/22**	
23			**COMPUERTAS EL ESPINO**	**85 días**	**mar 28/04/2**	**mar 11/08/2**	**3**
24			Trámites ante la CAR ESP	48 días	mar 28/04/2	vie 26/06/20	
25			Obras Mecánicas ESP	25 días	vie 26/06/20	mar 28/07/2	24
26			Obras Eléctricas y de Instrumentación ESP	26 días	jue 9/07/20	mar 11/08/2	25CC+11 días
27			**BOCATOMA NORTE 1 (ANTIGUA)**	**95 días**	**mié 12/08/2**	**mar 8/12/20**	**23**
28			Trámites ante la CAR BT1	48 días	mié 12/08/2	vie 9/10/20	
29			Obras Civiles BT1	25 días	vie 9/10/20	mar 10/11/2	28
30			Obras Mecánicas BT1	13 días	vie 23/10/20	lun 9/11/20	29CC+11 días
31			Obras Eléctricas y de Instrumentación BT1	23 días	mar 10/11/2	mar 8/12/20	30
32			**BOCATOMA NORTE 2 (NUEVA)**	**95 días**	**mar 8/12/20**	**lun 5/04/21**	**27**
33			Trámites ante la CAR BT2	48 días	mar 8/12/20	vie 5/02/21	
34			Obras Civiles BT2	25 días	vie 5/02/21	mar 9/03/21	33
35			Obras Mecánicas BT2	13 días	jue 18/02/21	lun 8/03/21	34CC+11 días
36			Obras Eléctricas y de Instrumentación BT2	23 días	lun 8/03/21	lun 5/04/21	35
37			**BOCATOMA SUR**	**83 días**	**lun 5/04/21**	**vie 16/07/21**	**32**
38			Trámites ante la CAR BTS	48 días	lun 5/04/21	jue 3/06/21	
39			Obras Civiles BTS	22 días	jue 3/06/21	jue 1/07/21	38
40			Obras Mecánicas BTS	11 días	lun 21/06/21	vie 2/07/21	39CC+13 días
41			Obras Eléctricas y de Instrumentación BTS	11 días	vie 2/07/21	vie 16/07/21	40
42			**BOCATOMA APOSENTOS, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL APOSENTOS**	**152 días**	**mar 25/05/2**	**mar 30/11/2**	**193**
43			Suministro de Equipos EB4	71 días	mar 25/05/2	vie 20/08/21	
44			Trámites ante la CAR EB4	46 días	mar 25/05/2	mié 21/07/21	43CC
45			Obras Civiles EB4, RES_EB4	49 días	mié 21/07/2	mar 21/09/2	44
46			Obras Mecánicas EB4	48 días	lun 23/08/21	mié 20/10/21	45CC+25 días
47			Obras Eléctricas y de Instrumentación EB4	48 días	lun 23/08/21	mié 20/10/21	46CC
48			Instalación de Equipos EB4	48 días	vie 1/10/21	mar 30/11/2	43;47FC-15 días
49			**AIREACIÓN**	**176 días**	**jue 23/01/20**	**vie 28/08/20**	
50			Suministro de Equipos AIR	95 días	jue 23/01/20	mié 20/05/2	
51			Obras Civiles AIR	72 días	jue 20/02/20	mié 20/05/2	50CC+23 días
52			Obras Mecánicas AIR	48 días	mié 20/05/2	lun 20/07/20	51
53			Obras Eléctricas y de Instrumentación AIR	48 días	mié 20/05/2	lun 20/07/20	52CC
54			Instalación de Equipos AIR	48 días	mié 1/07/20	vie 28/08/20	50;53FC-15 días
55			**COAGULACIÓN, FLOCULACIÓN Y SEDIMENTACIÓN**	**812 días**	**lun 4/11/19**	**mar 9/08/22**	
56			**Tren de Tratamiento 1**	**225 días**	**lun 4/11/19**	**lun 10/08/20**	
57			Suministro de Equipos COA, FLO, SED (1)	159 días	lun 4/11/19	mar 19/05/2	
58			Obras Civiles COA, FLO, SED (1)	50 días	mié 4/03/20	mar 5/05/20	57CC+98 días
59			Obras Mecánicas COA, FLO, SED (1)	72 días	vie 3/04/20	jue 2/07/20	58CC+25 días
60			Obras Eléctricas y de Instrumentación COA, FLO, SED (1)	72 días	vie 3/04/20	jue 2/07/20	59CC
61			Instalación de Equipos COA, FLO, SED (1)	61 días	vie 17/04/20	jue 2/07/20	57CC+134 días
62			Acompañamiento técnico en la operación	30 días	jue 2/07/20	lun 10/08/20	61
63			**Tren de Tratamiento 2**	**201 días**	**vie 3/04/20**	**jue 10/12/20**	
64			Suministro de Equipos COA, FLO, SED (2)	134 días	vie 3/04/20	jue 17/09/20	57CC+123 días
65			Obras Civiles COA, FLO, SED (2)	49 días	jue 2/07/20	mié 2/09/20	61
66			Obras Mecánicas COA, FLO, SED (2)	73 días	lun 3/08/20	lun 2/11/20	65CC+25 días
67			Obras Eléctricas y de Instrumentación COA, FLO, SED (2)	73 días	lun 3/08/20	lun 2/11/20	66CC
68			Instalación de Equipos COA, FLO, SED (2)	62 días	mar 18/08/2	mar 3/11/20	64CC+109 días
69			Acompañamiento técnico en la operación	30 días	mar 3/11/20	jue 10/12/20	68
70			**Tren de Tratamiento 3**	**200 días**	**mar 4/08/20**	**vie 9/04/21**	
71			Suministro de Equipos COA, FLO, SED (3)	134 días	mar 4/08/20	lun 18/01/21	64CC+98 días
72			Obras Civiles COA, FLO, SED (3)	47 días	mar 3/11/20	jue 31/12/20	68
73			Obras Mecánicas COA, FLO, SED (3)	70 días	vie 4/12/20	mar 2/03/21	72CC+26 días
74			Obras Eléctricas y de Instrumentación COA, FLO, SED (3)	70 días	vie 4/12/20	mar 2/03/21	73CC
75			Instalación de Equipos COA, FLO, SED (3)	61 días	jue 17/12/20	mié 3/03/21	71CC+109 días
76			Acompañamiento técnico en la operación	30 días	mié 3/03/21	vie 9/04/21	75



Proyecto: Cronograma Optimiz
Fecha: lun 16/09/19

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

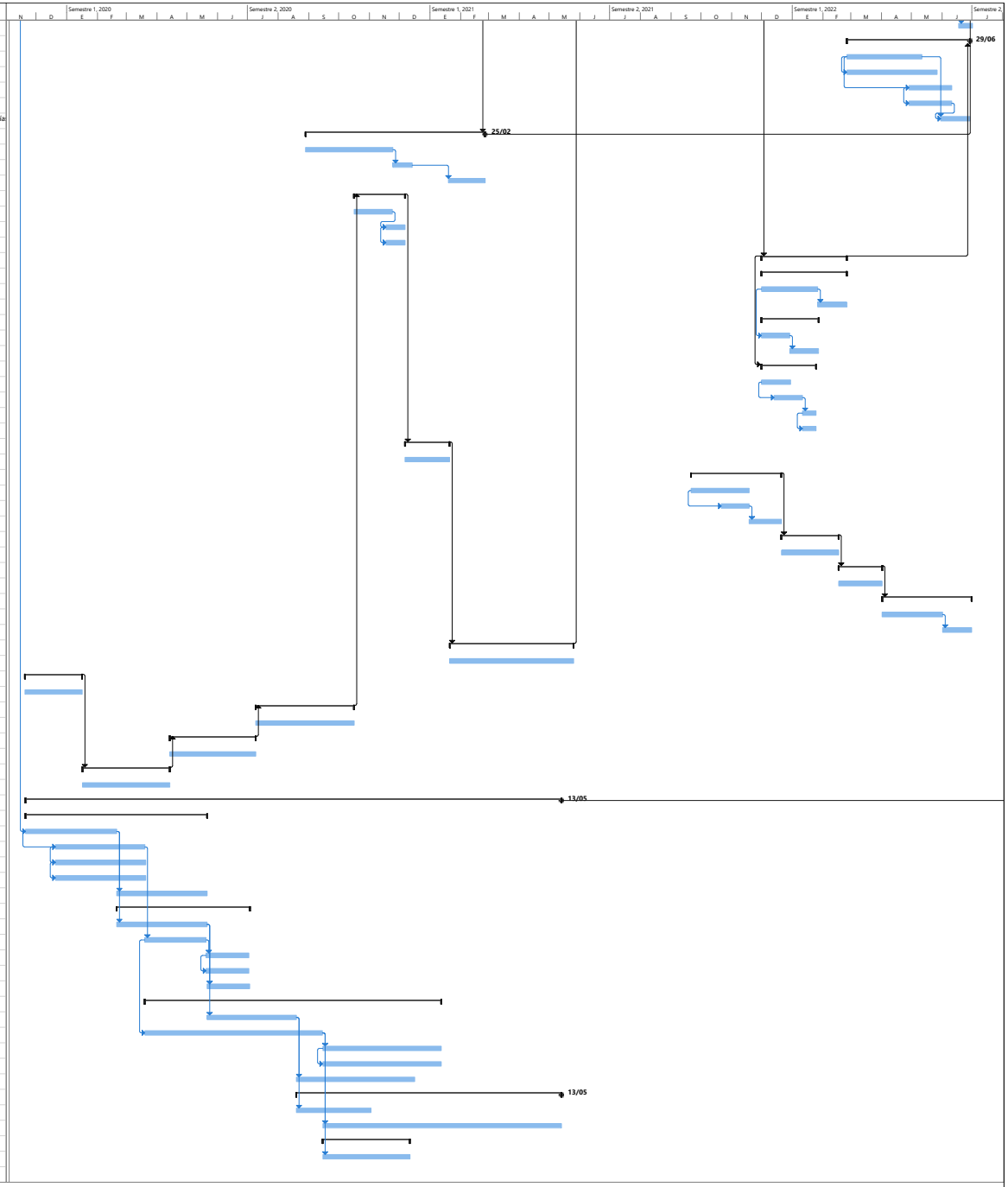
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
77		**Tren de Tratamiento 4**	**200 días**	**jue 3/12/20**	**mar 10/08/2**	
78		Suministro de Equipos COA, FLO, SED (4)	134 días	jue 3/12/20	mié 19/05/21	71CC+98 días
79		Obras Civiles COA, FLO, SED (4)	48 días	mié 3/03/21	lun 3/05/21	75
80		Obras Mecánicas COA, FLO, SED (4)	71 días	lun 5/04/21	jue 1/07/21	79CC+26 días
81		Obras Eléctricas y de Instrumentación COA, FLO, SED (4)	71 días	lun 5/04/21	jue 1/07/21	80CC
82		Instalación de Equipos COA, FLO, SED (4)	60 días	mar 20/04/2	vie 2/07/21	78CC+110 días
83		Acompañamiento técnico en la operación	30 días	vie 2/07/21	mar 10/08/2	82
84		**Tren de Tratamiento 5**	**198 días**	**mar 6/04/21**	**mié 8/12/21**	
85		Suministro de Equipos COA, FLO, SED (5)	131 días	mar 6/04/21	jue 16/09/21	78CC+99 días
86		Obras Civiles COA, FLO, SED (5)	47 días	vie 2/07/21	mar 31/08/2	82
87		Obras Mecánicas COA, FLO, SED (5)	72 días	mar 3/08/21	lun 1/11/21	86CC+24 días
88		Obras Eléctricas y de Instrumentación COA, FLO, SED (5)	72 días	mar 3/08/21	lun 1/11/21	87CC
89		Instalación de Equipos COA, FLO, SED (5)	60 días	mié 18/08/2	mar 2/11/21	85CC+108 días
90		Acompañamiento técnico en la operación	30 días	mar 2/11/21	mié 8/12/21	89
91		**Tren de Tratamiento 6**	**200 días**	**mié 4/08/21**	**vie 8/04/22**	
92		Suministro de Equipos COA, FLO, SED (6)	134 días	mié 4/08/21	mar 18/01/2	85CC+96 días
93		Obras Civiles COA, FLO, SED (6)	49 días	mar 2/11/21	vie 31/12/21	89
94		Obras Mecánicas COA, FLO, SED (6)	72 días	jue 2/12/21	mié 2/03/22	93CC+25 días
95		Obras Eléctricas y de Instrumentación COA, FLO, SED (6)	72 días	jue 2/12/21	mié 2/03/22	94CC
96		Instalación de Equipos COA, FLO, SED (6)	61 días	vie 17/12/21	jue 3/03/22	92CC+109 días
97		Acompañamiento técnico en la operación	30 días	jue 3/03/22	vie 8/04/22	96
98		**Tren de Tratamiento 7**	**200 días**	**vie 3/12/21**	**mar 9/08/22**	
99		Suministro de Equipos COA, FLO, SED (7)	134 días	vie 3/12/21	jue 19/05/22	92CC+98 días
100		Obras Civiles COA, FLO, SED (7)	49 días	jue 3/03/22	mar 3/05/22	96
101		Obras Mecánicas COA, FLO, SED (7)	71 días	mar 5/04/22	vie 1/07/22	100CC+26 días
102		Obras Eléctricas y de Instrumentación COA, FLO, SED (7)	71 días	mar 5/04/22	vie 1/07/22	101CC
103		Instalación de Equipos COA, FLO, SED (7)	60 días	mié 20/04/22	lun 4/07/22	99CC+110 días
104		Acompañamiento técnico en la operación	30 días	lun 4/07/22	mar 9/08/22	103
105		**FILTRACIÓN Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL EDIFICIO DE FILTROS (I)**	**395 días**	**jue 25/02/21**	**vie 1/07/22**	**160**
106		**Filtro 1**	**46 días**	**jue 25/02/21**	**vie 23/04/21**	
107		Obras Civiles FIL, RES_FIL (1)	24 días	jue 25/02/21	vie 26/03/21	
108		Obras Mecánicas FIL (1)	22 días	vie 26/03/21	vie 23/04/21	107
109		**Filtro 2**	**35 días**	**vie 26/03/21**	**lun 10/05/21**	
110		Obras Civiles FIL, RES_FIL (2)	24 días	vie 26/03/21	mar 27/04/2	107
111		Obras Mecánicas FIL (2)	11 días	mar 27/04/2	lun 10/05/21	110
112		**Filtro 3**	**35 días**	**mar 27/04/2**	**mié 9/06/21**	
113		Obras Civiles FIL, RES_FIL (3)	24 días	mar 27/04/2	mié 26/05/21	110
114		Obras Mecánicas FIL (3)	11 días	mié 26/05/21	mié 9/06/21	113
115		**Filtro 4**	**35 días**	**mié 26/05/2**	**jue 8/07/21**	
116		Obras Civiles FIL, RES_FIL (4)	24 días	mié 26/05/21	jue 24/06/21	113
117		Obras Mecánicas FIL (4)	11 días	jue 24/06/21	jue 8/07/21	116
118		**Filtro 5**	**35 días**	**jue 24/06/21**	**vie 6/08/21**	
119		Obras Civiles FIL, RES_FIL (5)	24 días	jue 24/06/21	lun 26/07/21	116
120		Obras Mecánicas FIL (5)	11 días	lun 26/07/21	vie 6/08/21	119
121		**Filtro 6**	**35 días**	**lun 26/07/21**	**mar 7/09/21**	
122		Obras Civiles FIL, RES_FIL (6)	24 días	lun 26/07/21	mar 24/08/2	119
123		Obras Mecánicas FIL (6)	11 días	mar 24/08/2	mar 7/09/21	122
124		**Filtro 7**	**35 días**	**mar 24/08/2**	**mié 6/10/21**	
125		Obras Civiles FIL, RES_FIL (7)	24 días	mar 24/08/2	mié 22/09/21	122
126		Obras Mecánicas FIL (7)	11 días	mié 22/09/21	mié 6/10/21	125
127		**Filtro 8**	**35 días**	**mié 22/09/2**	**jue 4/11/21**	
128		Obras Civiles FIL, RES_FIL (8)	24 días	mié 22/09/21	vie 22/10/21	125
129		Obras Mecánicas FIL (8)	11 días	vie 22/10/21	jue 4/11/21	128
130		**Filtro 9**	**35 días**	**vie 22/10/21**	**lun 6/12/21**	
131		Obras Civiles FIL, RES_FIL (9)	24 días	vie 22/10/21	lun 22/11/21	128
132		Obras Mecánicas FIL (9)	11 días	lun 22/11/21	lun 6/12/21	131
133		**Filtro 10**	**35 días**	**lun 22/11/21**	**mar 4/01/22**	
134		Obras Civiles FIL, RES_FIL (10)	24 días	lun 22/11/21	mar 21/12/2	131
135		Obras Mecánicas FIL (10)	11 días	mar 21/12/2	mar 4/01/22	134
136		**Filtro 11**	**35 días**	**mar 21/12/2**	**mié 2/02/22**	
137		Obras Civiles FIL, RES_FIL (11)	24 días	mar 21/12/2	jue 20/01/22	134
138		Obras Mecánicas FIL (11)	11 días	jue 20/01/22	mié 2/02/22	137
139		**Filtro 12**	**35 días**	**jue 20/01/22**	**vie 4/03/22**	
140		Obras Civiles FIL, RES_FIL (12)	24 días	jue 20/01/22	vie 18/02/22	137
141		Obras Mecánicas FIL (12)	11 días	vie 18/02/22	vie 4/03/22	140
142		**Filtro 13**	**35 días**	**vie 18/02/22**	**lun 4/04/22**	
143		Obras Civiles FIL, RES_FIL (13)	24 días	vie 18/02/22	lun 21/03/22	140
144		Obras Mecánicas FIL (13)	11 días	lun 21/03/22	lun 4/04/22	143
145		**Filtro 14**	**35 días**	**lun 21/03/22**	**mar 3/05/22**	
146		Obras Civiles FIL, RES_FIL (14)	24 días	lun 21/03/22	mié 20/04/2	143
147		Obras Mecánicas FIL (14)	11 días	mié 20/04/22	mar 3/05/22	146
148		**Filtro 15**	**35 días**	**mié 20/04/2**	**jue 2/06/22**	
149		Obras Civiles FIL, RES_FIL (15)	24 días	mié 20/04/2	jue 19/05/22	146
150		Obras Mecánicas FIL (15)	11 días	jue 19/05/22	jue 2/06/22	149
151		**Filtro 16**	**35 días**	**jue 19/05/22**	**vie 1/07/22**	
152		Obras Civiles FIL, RES_FIL (16)	24 días	jue 19/05/22	vie 17/06/22	149



Proyecto: Cronograma Optimiz
Fecha: lun 16/09/19

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
153		Obras Mecánicas FIL (16)	11 días	vie 17/06/22	vie 1/07/22	152
154		**GALERÍA DE FILTROS, ESTACIÓN DE BOMBEO NO. 5 Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL EDIFICIO DE FILTROS (II)**	**99 días**	**vie 25/02/22**	**mié 29/06/2**	**168**
155		Suministro de Equipos GFI, EBS	60 días	vie 25/02/22	mié 11/05/2	
156		Obras Civiles GFI, EBS, RES_FIL	73 días	vie 25/02/22	vie 27/05/22	155CC
157		Obras Mecánicas GFI, EBS	35 días	jue 28/04/22	vie 10/06/22	155CC+50 días
158		Obras Eléctricas y de Instrumentación GFI, EBS	35 días	jue 28/04/22	vie 10/06/22	157CC
159		Instalación de Equipos GFI, EBS	24 días	lun 30/05/22	mié 29/06/2	155;158FC-10 día
160		**TANQUE DE ALMACENAMIENTO ALTO Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL TANQUE DE ALMACENAMIENTO**	**145 días**	**vie 28/08/20**	**jue 25/02/21**	**49**
161		Obras Civiles TQA, RES_TQA	70 días	vie 28/08/20	mar 24/11/2	
162		Obras Mecánicas TQA	15 días	mar 24/11/2	lun 14/12/20	161
163		Obras Eléctricas TQA	30 días	mar 19/01/2	jue 25/02/21	162FC+30 días
164		**TANQUE DE SERVICIO Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL TANQUE DE SERVICIO**	**40 días**	**vie 16/10/20**	**lun 7/12/20**	**197**
165		Obras Civiles TQS, RES_TQS	30 días	vie 16/10/20	mar 24/11/2	
166		Obras Mecánicas TQS	15 días	mar 17/11/2	lun 7/12/20	165FC-5 días
167		Obras Eléctricas TQS	15 días	mar 17/11/2	lun 7/12/20	166CC
168		**SISTEMAS DE ALCANTARILLADO**	**70 días**	**mié 1/12/21**	**vie 25/02/22**	**42**
169		**Sistema de Alcantarillado Sanitario**	**70 días**	**mié 1/12/21**	**vie 25/02/22**	
170		Suministro de Tuberías	46 días	mié 1/12/21	mié 26/01/2	
171		Obras Civiles SAN	24 días	mié 26/01/2	vie 25/02/22	170
172		**Sistema de Alcantarillado Pluvial**	**47 días**	**mié 1/12/21**	**jue 27/01/22**	
173		Suministro de Tuberías	23 días	mié 1/12/21	mié 29/12/21	170CC
174		Obras Civiles PLU	24 días	mié 29/12/2	jue 27/01/22	173
175		**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS**	**44 días**	**mié 1/12/21**	**mar 25/01/2**	**168CC**
176		Suministro de Equipos	24 días	mié 1/12/21	jue 30/12/21	
177		Obras Civiles PTAR	23 días	lun 13/12/21	mar 11/01/2	176CC+10 días
178		Obras Mecánicas PTAR	11 días	mar 11/01/2	mar 25/01/2	177
179		Obras Eléctricas PTAR	11 días	mar 11/01/2	mar 25/01/2	178CC
180		**SISTEMA DE ALUMBRADO EXTERNO**	**37 días**	**lun 7/12/20**	**mié 20/01/2**	**164**
181		Obras Eléctricas ALU	37 días	lun 7/12/20	mié 20/01/21	
182		**LÍNEAS DE ENERGÍA (MEDICIÓN)**	**73 días**	**mar 21/09/2**	**mar 21/12/2**	
183		Trámites ante Codensa LEM	48 días	mar 21/09/2	jue 18/11/21	
184		Suministro de Equipos	23 días	jue 21/10/21	jue 18/11/21	183CC+25 días
185		Obras Eléctricas LEM	25 días	jue 18/11/21	mar 21/12/2	184
186		**LÍNEAS DE ENERGÍA (CANALIZACIÓN)**	**47 días**	**mar 21/12/2**	**mié 16/02/2**	**182**
187		Obras Eléctricas LEC	47 días	mar 21/12/2	mié 16/02/2	
188		**SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS ZONA DE PROCESO**	**36 días**	**mié 16/02/2**	**vie 1/04/22**	**186**
189		Obras Eléctricas SIPRA	36 días	mié 16/02/2	vie 1/04/22	
190		**SUBESTACIÓN ELÉCTRICA 6 EL CERRO**	**72 días**	**vie 1/04/22**	**jue 30/06/22**	**188**
191		Suministro de Equipos	48 días	vie 1/04/22	mié 1/06/22	
192		Obras Eléctricas SE6	24 días	mié 1/06/22	jue 30/06/22	191
193		**REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL ESTACIÓN DE BOMBEO 1**	**100 días**	**jue 21/01/21**	**mar 25/05/2**	**180**
194		Obras Civiles RES_EB1	100 días	jue 21/01/21	mar 25/05/2	
195		**REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL ESTACIÓN DE BOMBEO 2**	**47 días**	**mié 20/11/1**	**jue 16/01/20**	
196		Obras Civiles RES_EB2	47 días	mié 20/11/1	jue 16/01/20	
197		**REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL ESTACIÓN DE BOMBEO 3**	**80 días**	**jue 9/07/20**	**vie 16/10/20**	**199**
198		Obras Civiles RES_EB3	80 días	jue 9/07/20	vie 16/10/20	
199		**REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO**	**70 días**	**mar 14/04/2**	**jue 9/07/20**	**201**
200		Obras Civiles RES_ED-ADM	70 días	mar 14/04/2	jue 9/07/20	
201		**REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL BODEGAS**	**70 días**	**vie 17/01/20**	**mar 14/04/2**	**195**
202		Obras Civiles RES_BOD	70 días	vie 17/01/20	mar 14/04/2	
203		**TR-4098-002 AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES**	**434 días**	**mié 20/11/1**	**jue 13/05/21**	
204		**Recirculación de Lavado de Filtros**	**147 días**	**mié 20/11/1**	**jue 21/05/20**	
205		Suministro de Equipos LOD-REC	74 días	mié 20/11/1	jue 20/02/20	14CC-30 días
206		Obras Civiles LOD-REC	72 días	vie 20/12/19	jue 19/03/20	205CC+25 días
207		Obras Mecánicas LOD-REC	73 días	vie 20/12/19	vie 20/03/20	206CC
208		Obras Eléctricas y de Instrumentación LOD-REC	73 días	vie 20/12/19	vie 20/03/20	207CC
209		Instalación de Equipos LOD-REC	73 días	jue 20/02/20	jue 21/05/20	205
210		**Homogenización**	**108 días**	**jue 20/02/20**	**vie 3/07/20**	
211		Suministro de Equipos LOD-HOM	73 días	jue 20/02/20	jue 21/05/20	205
212		Obras Civiles LOD-HOM	49 días	jue 19/03/20	mié 20/05/2	206
213		Obras Mecánicas LOD-HOM	35 días	mié 20/05/2	jue 2/07/20	212
214		Obras Eléctricas y de Instrumentación LOD-HOM	35 días	mié 20/05/2	jue 2/07/20	213CC
215		Instalación de Equipos LOD-HOM	35 días	jue 21/05/20	vie 3/07/20	211
216		**Deshidratación**	**239 días**	**jue 19/03/20**	**mar 12/01/2**	
217		Suministro de Equipos LOD-DES	72 días	jue 21/05/20	mié 19/08/2	211
218		Obras Civiles LOD-DES	143 días	jue 19/03/20	lun 14/09/20	212CC
219		Obras Mecánicas LOD-DES	96 días	mar 15/09/2	mar 12/01/2	218
220		Obras Eléctricas y de Instrumentación LOD-DES	96 días	mar 15/09/2	mar 12/01/2	219CC
221		Instalación de Equipos LOD-DES	96 días	mié 19/08/2	mié 16/12/2	217
222		**Adecuación de la Laguna de Lodos**	**215 días**	**mié 19/08/2**	**jue 13/05/21**	
223		Suministro de Equipos LAG	60 días	mié 19/08/2	lun 2/11/20	217
224		Adecuación de la Laguna de Lodos	194 días	mar 15/09/2	jue 13/05/21	218
225		**Adecuación del Vaso para Disposición de Lodos**	**72 días**	**mar 15/09/2**	**vie 11/12/20**	
226		Adecuación del Vaso para Disposición de Lodos	72 días	mar 15/09/2	vie 11/12/20	218
227		ENTREGA DEL PROYECTO	0 días	mar 9/08/22	mar 9/08/22	3;22;203



Proyecto: Cronograma Optimiz
Fecha: lun 16/09/19

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