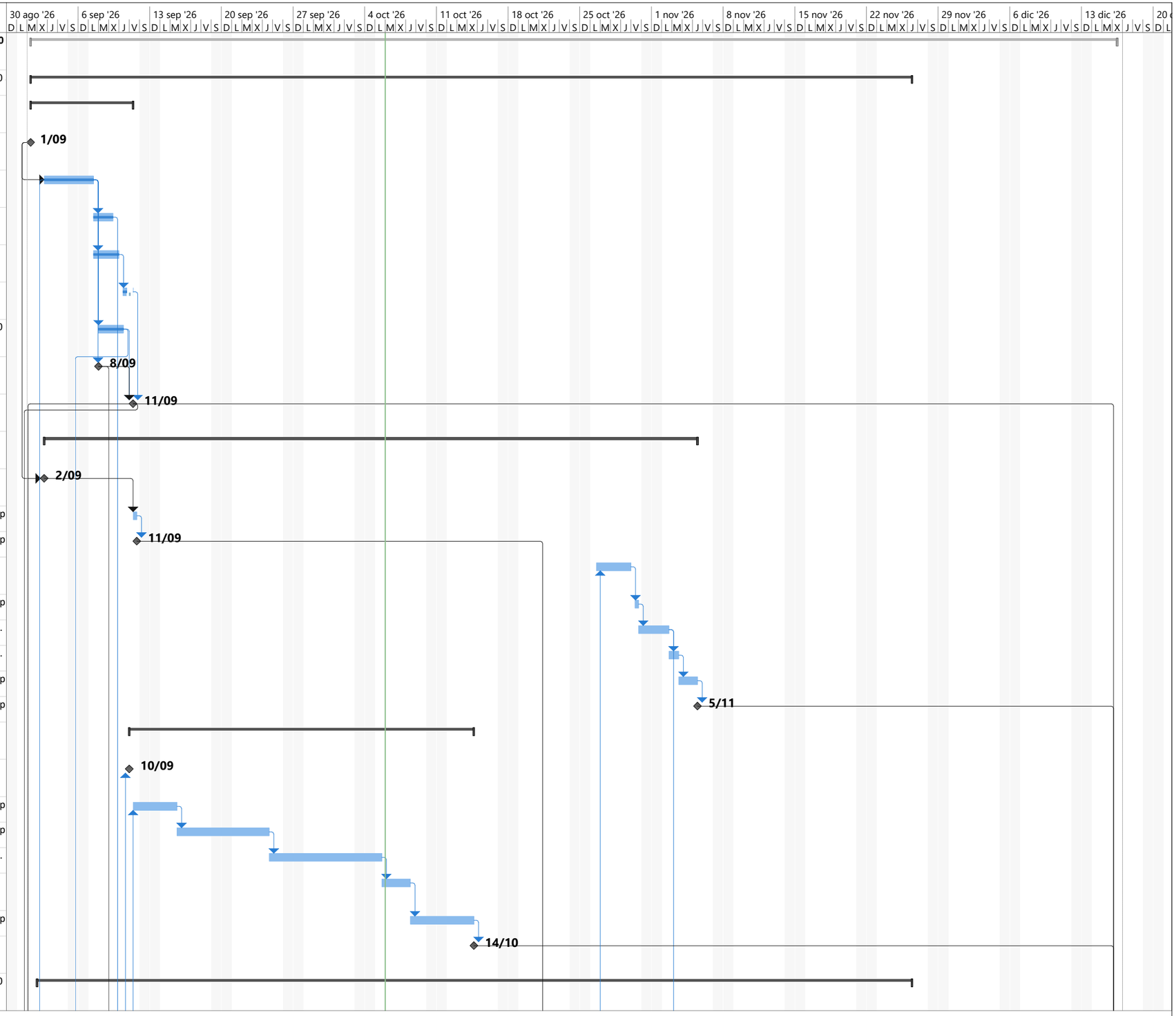
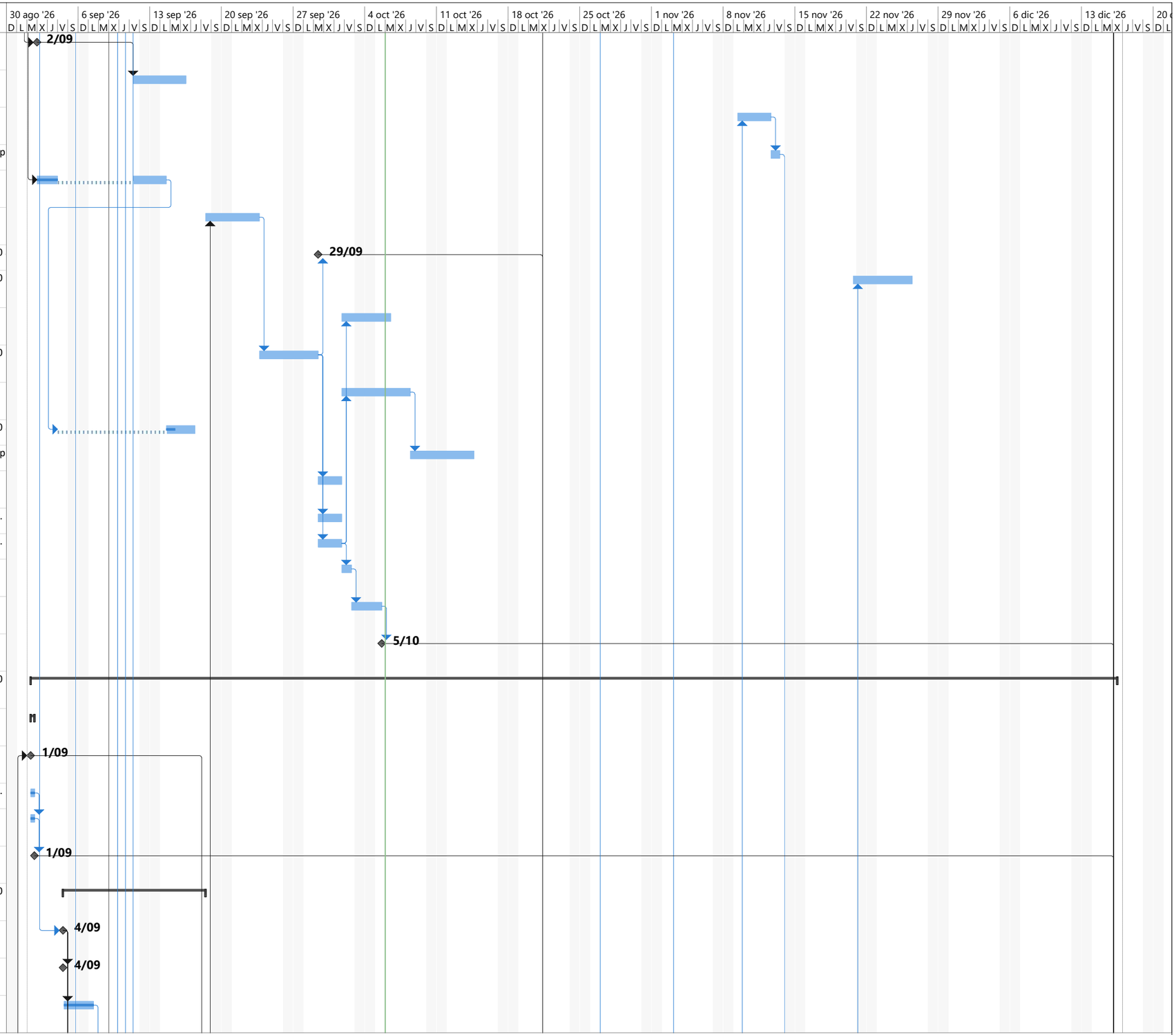
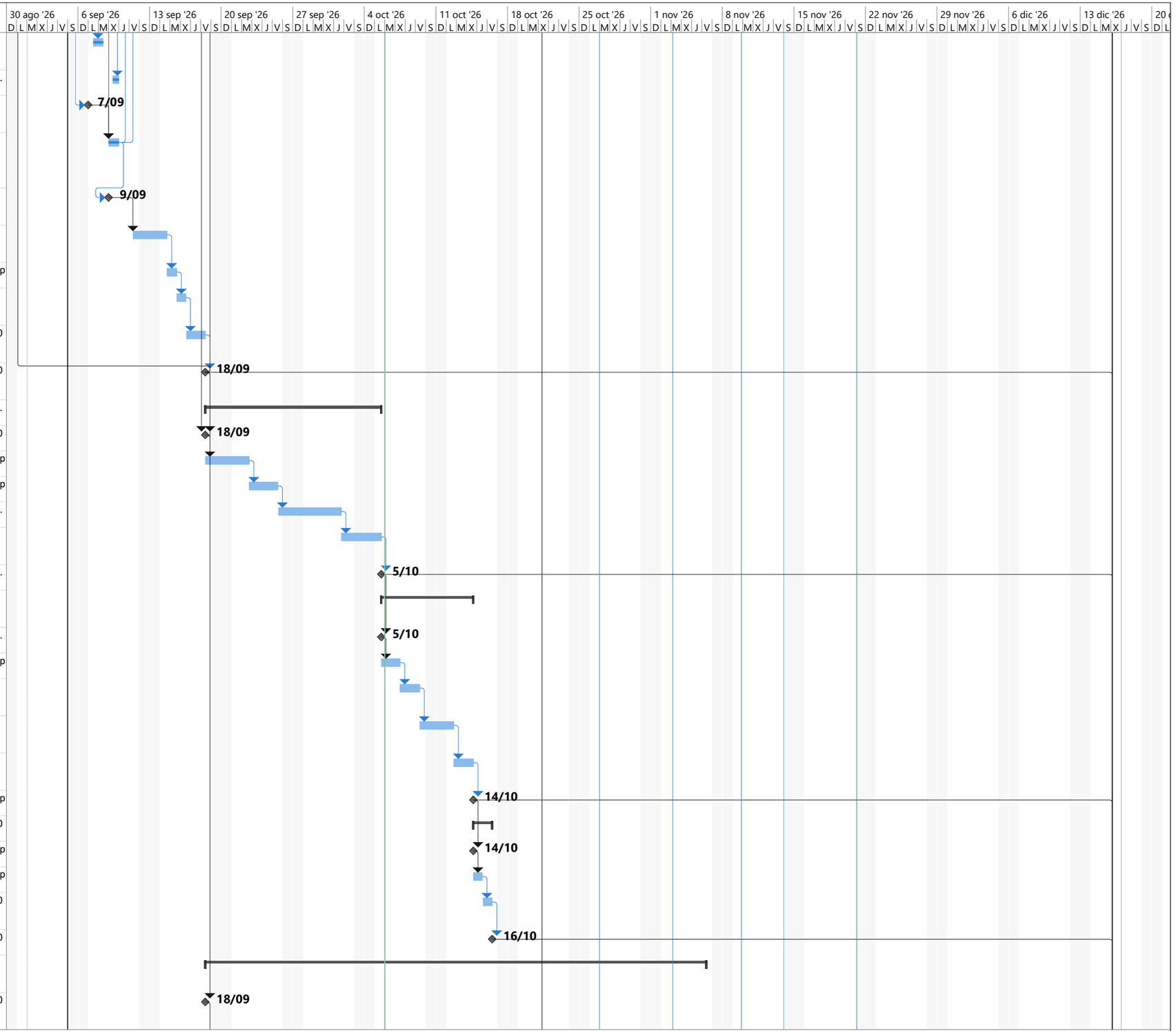
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Predeces	Comienzo	Fin
0		**Cronograma Ajustado 211026 - Actualizado 100926**	**87,29 días**		**1/09/26 9:00 a. m.**	**16/12/26 12:00 p. m.**
1		1 CUARTO PLANTAS ELÉCTRICAS	71,14 días		1/09/26 9:00 a	26/11/26 11:00
2		1.1 DEMOLICIONES Y DESMONTES - SEGUNDO FRENTE	9,15 días		1/09/26 9:00 a. m.	11/09/26 9:04 a. m.
3		1.1.1 Inicio demoliciones y desmontes - Segundo frente	0 días		1/09/26 9:00 a. m.	1/09/26 9:00 a. m.
4		1.1.2 Demolición de muro posterior segunda planta	3 días	3CC+2 días	2/09/26 5:00 p. m.	7/09/26 12:00 p. m.
5		1.1.3 Demolición de muros vanos de ventilación	2 días	4	7/09/26 12:00 p. m.	9/09/26 10:00 a. m.
6		1.1.4 Desmonte controlado de cielo raso y estructura interferente	3 días	4	7/09/26 12:00 p. m.	9/09/26 7:00 p. m.
7		1.1.5 Demolición de viga intermedia y muro posterior del lado del tanque	1 día	6	10/09/26 9:00 a. m.	11/09/26 9:04 a. m.
8		1.1.6 Demolición de placa de concreto e=0,20 m y retiro	2,43 días	4	8/09/26 8:00 a. m.	10/09/26 10:00 a. m.
9		1.1.7 Demolición de dique existente y retiro de sobrantes	0 días	4	8/09/26 8:00 a. m.	8/09/26 8:00 a. m.
10		1.1.8 Fin demoliciones y desmontes - Primer corte	0 días	9;7;8	11/09/26 9:04 a. m.	11/09/26 9:04 a. m.
11		1.2 MONTAJE TANQUE - ESTRUCTURA CUBIERTA	52,14 días		2/09/26 5:00 p. m.	5/11/26 12:00 p. m.
12		1.2.1 Inicio montaje tanque - Estructura cubierta	0 días	3CC+2 días	2/09/26 5:00 p. m.	2/09/26 5:00 p. m.
13		1.2.2 Montaje y alineación	1 día	12	11/09/26 9:00	11/09/26 6:00 p
14		1.2.3 Tanque alineado y listo para anc	0 días	13	11/09/26 6:00	11/09/26 6:00 p
15		1.2.4 Instalación de estructura metálica para cubierta sobre tanque	4 días	107	26/10/26 3:00 p. m.	29/10/26 7:00 p. m.
16		1.2.5 Instalación cubierta metálica	1 día	15	30/10/26 9:00	30/10/26 6:00 p
17		1.2.6 Pintura estructura metálica	1 día	16	30/10/26 6:00	2/11/26 5:00 p.
18		1.2.7 Impermeabilización muros	1 día	17	2/11/26 5:00 p	3/11/26 4:00 p.
19		1.2.8 Pintura muros exteriores	2 días	18	3/11/26 4:00 p	5/11/26 12:00 p
20		1.2.9 Fin montaje tanque - Estructura	0 días	19	5/11/26 12:00	5/11/26 12:00 p
21		1.3 ADECUACIONES ESPECIALIZADAS DEL CUARTO SEGUNDA PLANTA	27 días		10/09/26 7:00 p. m.	14/10/26 4:00 p. m.
22		1.3.1 Inicio adecuaciones especializadas del cuarto.	0 días	62	10/09/26 7:00 p. m.	10/09/26 7:00 p. m.
23		1.3.2 Conexión Manhole Planta 2	3 días	62	11/09/26 9:00	15/09/26 4:00 p
24		1.3.3 Trampas de aire caliente planta	8 días	23	15/09/26 4:00	24/09/26 4:00 p
25		1.3.4 Trampas de aire caliente planta	8 días	24	24/09/26 4:00	5/10/26 4:00 p.
26		1.3.5 Insonorización en perfilería y lámina fonoabsorbente e ignífuga	3 días	25	5/10/26 4:00 p. m.	8/10/26 11:00 a. m.
27		1.3.6 Cabina insonora especializada	5 días	26	8/10/26 11:00	14/10/26 4:00 p
28		1.3.7 Fin de adecuaciones especializada del cuarto.	0 días	27	14/10/26 4:00 p. m.	14/10/26 4:00 p. m.
29		1.4 ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL Y ACABADOS DEL CUARTO	70 días		2/09/26 8:00 a. m.	26/11/26 11:00 a. m.



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Predeces	Comienzo	Fin
30		1.4.1 Inicio actividades de obra civil y acabados del cuarto	0 días	10	2/09/26 8:00 a. m.	2/09/26 8:00 a. m.
31		1.4.2 Construcción de cárcamo para protección de tubería ACPM	4 días	30	11/09/26 9:00 a. m.	16/09/26 1:00 p. m.
32		1.4.3 Construccion de dique contencion plantas nuevas	4 días	101	9/11/26 10:00 a. m.	12/11/26 4:00 p. m.
33		1.4.4 Construcción de media caña en	1 día	32	12/11/26 4:00	13/11/26 1:00 p
34		1.4.5 Cierre en bloque N° 5 del muro lateral derecho - Via de circulación	4 días	10CC	2/09/26 8:00 a. m.	14/09/26 3:04 p. m.
35		1.4.6 Cierrre en bloque N° 5 del muro posterior	4 días	68	18/09/26 11:00 a. m.	23/09/26 5:00 p. m.
36		1.4.7 Incio sistema mamposteria refo	0 días	39	29/09/26 11:0(	29/09/26 11:00
37		1.4.8 Construcción de dintel para acceso de transformador existente	4 días	108	20/11/26 5:00 p. m.	26/11/26 11:00 a. m.
38		1.4.9 Regatas, resanes y reparaciones de albañilería.	3 días	45	1/10/26 6:00 p. m.	6/10/26 1:00 p. m.
39		1.4.10 Cierre en bloque N° 5 del muro lateral izquierdo - Cuarto transferencia	4 días	35	23/09/26 5:00 p. m.	29/09/26 11:00 a. m.
40		1.4.11 Pañete impermeabilizado, filos y dilataciones	5 días	45	1/10/26 6:00 p. m.	8/10/26 11:00 a. m.
41		1.4.12 Cielo raso en area de ascensor	3 días	34	4/09/26 8:00 a	17/09/26 10:00
42		1.4.13 Estuco y pinturas del cuarto	5 días	40	8/10/26 11:00	14/10/26 4:00 p
43		1.4.14 Redes complementarias, iluminación y tomacorrientes del cuarto	3 días	39	29/09/26 11:00 a. m.	1/10/26 6:00 p. m.
44		1.4.15 Carpitnería metalica aire frio	3 días	39	29/09/26 11:0(	1/10/26 6:00 p.
45		1.4.16 Carpintería metalica salida aire	3 días	39	29/09/26 11:0(	1/10/26 6:00 p.
46		1.4.17 Retiro de división provisional, protecciones y cerramientos	1 día	45	1/10/26 6:00 p. m.	2/10/26 5:00 p. m.
47		1.4.18 Aseo final y retiro de residuos de los dos capítulos	1 día	46	2/10/26 5:00 p. m.	5/10/26 4:00 p. m.
48		1.4.19 Fin actividades de obra civil y acabados del cuarto	0 días	47	5/10/26 4:00 p. m.	5/10/26 4:00 p. m.
49		2 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTAS NUEVAS	87,29 días		1/09/26 9:00 a. m.	16/12/26 12:00 p. m.
50		2.1 INSTALACIÓN PLANTA NUEVA No. 1 - REEMPLAZO DE PLANTA EXISTENTE	1 día		1/09/26 9:00 a. m.	1/09/26 6:00 p. m.
51		2.1.1 Inicio instalacion planta nueva N° 1 - Reemplazo planta existente	0 días	68	1/09/26 9:00 a. m.	1/09/26 9:00 a. m.
52		2.1.2 Conexión de combustible - plan	1 día		1/09/26 9:00 a	1/09/26 6:00 p.
53		2.1.3 Conexión de escape y ventilación - planta 1	1 día	52	1/09/26 9:00 a. m.	1/09/26 6:00 p. m.
54		2.1.4 Fin Instalación planta nueva N° 1 - Reemplazo de planta existente	0 días	53	1/09/26 6:00 p. m.	1/09/26 6:00 p. m.
55		2.2 INSTALACIÓN PLANTA NUEVA No. 2 - REEMPLAZO DE PLANTA EXISTENTE	11,14 días		4/09/26 1:00 p. m.	18/09/26 11:00 a. m.
56		2.2.1 Inicio Planta nueva N° 2 - Reemplazo de planta existente	0 días	4CC+2 días	4/09/26 1:00 p. m.	4/09/26 1:00 p. m.
57		2.2.2 Verificación del cuarto y liberación para segunda desconexión	0 días	56	4/09/26 1:00 p. m.	4/09/26 1:00 p. m.
58		2.2.3 Desconexión eléctrica de planta existente No. 1 y desmonte de bandeja	1 día	56	4/09/26 3:00 p. m.	7/09/26 12:00 p. m.



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Predeces	Comienzo	Fin
59		2.2.4 Desmonte de descarga de humos y sellado temporal	1 día	58	7/09/26 12:00 p. m.	8/09/26 11:00 a. m.
60		2.2.5 Retiro de planta existente No. 1	1 día	5	9/09/26 10:00	9/09/26 7:00 p.
61		2.2.6 Alistamiento del área para segunda planta nueva	0 días	8	7/09/26 8:00 a. m.	7/09/26 8:00 a. m.
62		2.2.7 Traslado exterior, ingreso y posicionamiento de la segunda planta nueva	1,14 días	9;61	9/09/26 8:00 a. m.	9/09/26 7:00 p. m.
63		2.2.8 Alineación, nivelación de la segunda planta	0 días	62	9/09/26 8:00 a. m.	9/09/26 8:00 a. m.
64		2.2.9 Conexión eléctrica de potencia, control y puesta a tierra - planta 2	2 días	63	11/09/26 9:00 a. m.	14/09/26 5:00 p. m.
65		2.2.10 Conexión de combustible - pla	1 día	64	14/09/26 5:00	15/09/26 4:00 p
66		2.2.11 Conexión de escape y ventilación - planta 2	1 día	65	15/09/26 4:00 p. m.	16/09/26 1:00 p. m.
67		2.2.12 Pruebas parciales, con carga y aceptación operativa - planta 2	2 días	66	16/09/26 3:00 p. m.	18/09/26 11:00 a. m.
68		2.2.13 Fin Planta nueva N° 2 - Reemplazo de planta existente	0 días	67	18/09/26 11:00 a. m.	18/09/26 11:00 a. m.
69		2.3 CONEXIONES TÉCNICAS	13 días		18/09/26 11:0	5/10/26 4:00 p.
70		2.3.1 Inicio conexiones técnicas	0 días	68;51	18/09/26 11:0	18/09/26 11:00
71		2.3.2 Silenciadores de absorción	3 días	70	18/09/26 11:0	22/09/26 6:00 p
72		2.3.3 Parte eléctrica de equipos	3 días	71	22/09/26 6:00	25/09/26 1:00 p
73		2.3.4 Aislamiento térmico	5 días	72	25/09/26 3:00	1/10/26 6:00 p.
74		2.3.5 Conexión de combustible en grupos generadores	2 días	73	1/10/26 6:00 p. m.	5/10/26 4:00 p. m.
75		2.3.6 Fin conexiones técnicas	0 días	74	5/10/26 4:00 p	5/10/26 4:00 p.
76		2.4 SINCRONISMO: PLANTA + PLANTA + TRANSFERENCIA	8 días		5/10/26 4:00 p. m.	14/10/26 4:00 p. m.
77		2.4.1 Inicio sincronismo	0 días	75	5/10/26 4:00 p	5/10/26 4:00 p.
78		2.4.2 Cambio de interruptores	2 días	77	5/10/26 4:00 p	7/10/26 12:00 p
79		2.4.3 Configuración y pruebas del sincronoscopio	2 días	78	7/10/26 12:00 p. m.	9/10/26 10:00 a. m.
80		2.4.4 Ajustes de lógica, protecciones y secuencias	2 días	79	9/10/26 10:00 a. m.	12/10/26 6:00 p. m.
81		2.4.5 Puesta en funcionamiento del sistema integrado	2 días	80	12/10/26 6:00 p. m.	14/10/26 4:00 p. m.
82		2.4.6 Fin sincronismo	0 días	81	14/10/26 4:00	14/10/26 4:00 p
83		2.5 ANALIZADOR DE RED ELÉCTRICA	2 días		14/10/26 4:00	16/10/26 12:00
84		2.5.1 Inicio Analizador de red eléctric	0 días	82	14/10/26 4:00	14/10/26 4:00 p
85		2.5.2 Instalación del analizador de rec	1 día	84	14/10/26 4:00	15/10/26 1:00 p
86		2.5.3 Puesta en funcionamiento y verificación de lecturas	1 día	85	15/10/26 3:00 p. m.	16/10/26 12:00 p. m.
87		2.5.4 Fin Analizador de red eléctrica	0 días	86	16/10/26 12:0	16/10/26 12:00
88		2.6 ACOMETIDA PRINCIPAL Y BANDEJA PORTACABLE	40 días		18/09/26 11:00 a. m.	6/11/26 11:00 a. m.
89		2.6.1 Inicio Acometida principal y bandeja portacable	0 días	68	18/09/26 11:00 a. m.	18/09/26 11:00 a. m.



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Predeces	Comienzo	Fin
90		2.6.2 Instalación de bandeja portacable cablofil 54 x 600 mm	2 días	89	18/09/26 11:00 a. m.	21/09/26 7:00 p. m.
91		2.6.3 Suministro e instalación de acometida de potencia	2 días	90	22/09/26 9:00 a. m.	23/09/26 5:00 p. m.
92		2.6.4 Energización y puesta en servicio dela acometida	2 días	110	2/11/26 5:00 p. m.	4/11/26 1:00 p. m.
93		2.6.5 Pruebas eléctricas de aislamiento, continuidad y secuencia	2 días	92	4/11/26 3:00 p. m.	6/11/26 11:00 a. m.
94		2.6.6 Fin Acometida principal y bandeja portacable	0 días	93	6/11/26 11:00 a. m.	6/11/26 11:00 a. m.
95		**2.7 ÍTEMS NO PREVISTOS – SEGUNDA MODIFICACIÓN CONTRACTUAL**	**46,14 días**		**21/10/26 8:00 a. m.**	**16/12/26 12:00 p. m.**
96		2.7.1 NP-01 Suministro e instalación de geotextil tejido	8 días	111	21/10/26 9:00 a. m.	29/10/26 7:00 p. m.
97		2.7.2 NP-02 Suministro e instalación de base granular	2 días	96	30/10/26 9:00 a. m.	2/11/26 5:00 p. m.
98		2.7.3 NP-03 Desconexión, suministro e instalación de polo a tierra	3 días	111	21/10/26 9:00 a. m.	23/10/26 4:00 p. m.
99		2.7.4 NP-04 Muro de mampostería re	3 días	106	30/10/26 9:00	3/11/26 4:00 p.
100		2.7.5 NP-05 Impermeabilización de di	33 días	33	13/11/26 1:00	16/12/26 12:00
101		2.7.6 NP-06 Placa maciza e=15 cm	5 días	97	2/11/26 5:00 p	9/11/26 10:00 a
102		2.7.7 NP-07 Puerta metálica cortafuego RF EI-60	3 días	108;101	20/11/26 5:00 p. m.	25/11/26 12:00 p. m.
103		2.7.8 NP-08 Damper / compuerta cortafuego EI-60	6 días	102	25/11/26 12:00 p. m.	2/12/26 4:00 p. m.
104		2.7.9 NP-09 Canal galvanizada calibre	2 días	17;111	2/11/26 5:00 p	4/11/26 1:00 p.
105		2.7.10 NP-10 Bajante agua lluvia 6 × 6	1 día	104	4/11/26 3:00 p	5/11/26 12:00 p
106		2.7.11 NP-11 Anclaje químico para mampostería reforzada	8 días	36;111	21/10/26 9:00 a. m.	29/10/26 7:00 p. m.
107		2.7.12 NP-12 Anclaje químico para altas capacidades	4 días	14;111	21/10/26 9:00 a. m.	26/10/26 1:00 p. m.
108		2.7.13 NP-13 Vigueta de confinamiento 12 × 15 cm	4 días	109	17/11/26 11:00 a. m.	20/11/26 5:00 p. m.
109		2.7.14 NP-14 Columneta de confinamiento 12 × 15 cm	11 días	99	3/11/26 4:00 p. m.	17/11/26 11:00 a. m.
110		2.7.15 NP-15 Construcción de ducto eléctrico en perfilería metálica	10 días	91;111	21/10/26 9:00 a. m.	2/11/26 5:00 p. m.
111		2.7.16 Incio Previsto Segunda Modificacion Contractual	0 días		21/10/26 8:00 a. m.	21/10/26 8:00 a. m.
112		3 CIERRE DE INSTALACIÓN Y ENTREGA	83,29 días		4/09/26 1:00 p	16/12/26 12:00
113		3.1 Inicio cierre de instalacion y entrega	0 días	56	4/09/26 1:00 p	4/09/26 1:00 p.
114		3.2 Registro progresivo de modificaciones para planos récord	38 días	56	4/09/26 3:00 p. m.	21/10/26 5:00 p. m.
115		3.3 Consolidación de protocolos de pruebas de las dos plantas	38 días	56	4/09/26 3:00 p. m.	21/10/26 5:00 p. m.
116		3.4 Fin cierre de instalación y entrega	0 días	115;114;1	16/12/26 12:0	16/12/26 12:00
117		4 FIN PROGRAMACIÓN - OBRA FISICA Y CIERRE COMPLETO	0 días	116	16/12/26 12:00 p. m.	16/12/26 12:00 p. m.

