

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre			1er trimestre			2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre			
						abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	
44		HORMIGÓN ARMADO F'C=280 KG/CM² (INDUSTRIAL) EN:	67 días	jue 10/20/22	vie 1/13/23																						
45		Hormigón de Limpieza F'c=100 kg/cm ²	5 días	jue 10/20/22	jue 10/27/22																						
46		Losa de Fondo 0.35 -1.99 qq/m ³ (Armadura y encofrado)	13 días	jue 10/27/22	sáb 11/12/22																						
47		Hormigón F'c=180 kg/cm ² en Fondo	1 día	sáb 11/12/22	lun 11/14/22																						
48		Muros de 0.30 m - 2.13 qq/m ³	42 días	lun 11/14/22	vie 1/6/23																						
49		Muros de 0.25 m - 2.73 qq/m ³	45 días	lun 11/14/22	mar 1/10/23																						
50		Impermeabilizante	3 días	mar 1/10/23	vie 1/13/23																						
51		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:	121 días	jue 10/27/22	jue 3/30/23																						
52		Fraguache	7 días	mar 1/10/23	jue 1/19/23																						
53		Pañete interior pulido	45 días	jue 1/19/23	vie 3/17/23																						
54		Pañete exterior	10 días	vie 3/17/23	jue 3/30/23																						
55		Fino fondo Pulido	5 días	vie 3/17/23	jue 3/23/23																						
56		Cantos	5 días	jue 1/19/23	mié 1/25/23																						
57		Suministro y colocación de banda de gomas hidrofílica extensible p/construcción, impermeable 5 mm x20	28 días	jue 10/27/22	jue 12/1/22																						
58		INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	15 días	jue 3/30/23	mar 4/18/23																						
59		Compuerta tipo Mural, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola ¼". Vástago en HG 1½" (salida) (dimensiones 1.25 x 0.50)m	5 días	jue 3/30/23	mié 4/5/23																						
60		Válvula Compuerta de Ø12" con vástago fijo, cuadrante, cuerpo y tapa en Hierro Fundido revestido de Epoxi para Desagüe de fondo en Floculador con tuercas de maniobra en latón, cuerpo en Hierro Fundido (ASTM A126), especificaciones	5 días	jue 3/30/23	mié 4/5/23																						
61		Placas de material polipropileno, espesor 0.0254 m (1"). Colocación con perfiles de polipropileno de 1"x 2" con tornillos HILTI inoxidables separados a 0,50 m centro a centro. Altura según planos de diseño	15 días	jue 3/30/23	mar 4/18/23																						
62		SEDIMENTADORES	147 días	vie 9/23/22	jue 3/30/23																						
63		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE	40 días	mar 2/7/23	jue 3/30/23																						
64		Compuerta tipo Channel, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola ¼". Vástago en HG 1½" (entrada) (dimensiones 0.90 x	5 días	mar 2/7/23	mar 2/14/23																						
65		Válvulas Mariposa de engranaje Ø16", especificaciones AWWA E504. cuerpo en hierro fundido (ASTM A126) disco de hierro fundido con borde en acero inoxidable refuerzo poliéster relleno con fibra de vidrio, vástago en acero	5 días	mar 2/14/23	lun 2/20/23																						
66		Válvula Compuerta de Ø6" con vástago fijo, cuadrante, cuerpo y tapa en Hierro Fundido revestido de Epoxi para Desagüe de fondo en Floculador con tuercas de maniobra en latón, cuerpo en Hierro Fundido (ASTM A126), especificaciones	5 días	mar 2/14/23	lun 2/20/23																						
67		Paneles Lamelares dimensiones PVC 8' x 3' x 1', espesor lámina 1 mm y tubo hexagonal 5-10 mm. Colocación con angulares de tola acero inoxidable de 2"x6"x¾" para soporte módulos con tornillos HILTI separados a 0,50 m de	30 días	lun 2/20/23	jue 3/30/23																						
68		FILTROS	108 días	mié 10/12/22	lun 2/27/23																						
69		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:	42 días	mié 10/12/22	lun 12/5/22																						
70		Losas Prefabricadas de H.A. (0.75x1.50) m - 3.19 qq/m ³ , f'c=240 kg/cm ² ,	8 días	mié 10/12/22	vie 10/21/22																						
71		Compuerta tipo Channel, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola ¼". Vástago en HG 1½" (entrada) (dimensiones 0.50	5 días	vie 10/21/22	vie 10/28/22																						



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre			1er trimestre			2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre		
						abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
72		Compuerta tipo Channel, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4". Vástago en HG 1 1/2" (salida) (dimensiones 0.50 x	5 días	vie 10/28/22	jue 11/3/22																					
73		Compuerta tipo Channel, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4". Vástago en HG 1 1/2" (carga hidraulica)	3 días	jue 11/3/22	mar 11/8/22																					
74		Válvulas Mariposa de engranaje Ø6", especificaciones AWWA E504. cuerpo en hierro fundido (ASTM A126) disco de hierro fundido con borde en acero inoxidable refuerzo poliéster relleno con fibra de vidrio, vástago en acero inoxidable, casquillo superior vást	5 días	mar 11/8/22	lun 11/14/22																					
75		Válvulas Mariposa de engranaje Ø16", especificaciones AWWA E504. cuerpo en hierro fundido (ASTM A126) disco de hierro fundido con borde en acero inoxidable refuerzo poliéster relleno con fibra de vidrio, vástago en acero inoxidable, casquillo superior vást	5 días	lun 11/14/22	lun 11/21/22																					
76		Válvulas Mariposa de engranaje Ø8", especificaciones AWWA E504. cuerpo en hierro fundido (ASTM A126) disco de hierro fundido con borde en acero inoxidable refuerzo poliéster relleno con fibra de vidrio, vástago en acero inoxidable, casquillo superior vást	5 días	lun 11/21/22	sáb 11/26/22																					
77		Válvula Compuerta de Ø12" con vástago fijo, cuadrante, cuerpo y tapa en Hierro Fundido revestido de Epoxi para Desagüe de fondo en Floculador con tuercas de maniobra en latón, cuerpo en Hierro Fundido (ASTM A126), especificaciones AWWA E504,	3 días	sáb 11/26/22	mié 11/30/22																					
78		Toberas en polipropileno inyectado p/lavado, con ranuras 0.30mm en cabezal y diámetro de 1"	3 días	mié 11/30/22	lun 12/5/22																					
79		MATERIAL FILTRANTE	15 días	mar 2/7/23	lun 2/27/23																					
80		Envasado	5 días	mar 2/7/23	mar 2/14/23																					
81		Arena (t10=0.47-0.65 mm, cu=1.50-1.70 ts=1.41 mm, ti=0,425 mm γ= 2,600 kg/m3 ce=0.80, espesor	3 días	mar 2/14/23	vie 2/17/23																					
82		Capa torpedo (t10=1.20-1.60, cu<=1.70, ts=2.00, espesor lecho= 0.10	3 días	vie 2/17/23	mar 2/21/23																					
83		Colocación	4 días	mar 2/21/23	lun 2/27/23																					
84		SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE EN LOS FILTROS	15 días	mié 11/30/22	mar 12/20/22																					
85		Tubería Ø8" Acero SCH-40 C/protección anticorrosiva	15 días	mié 11/30/22	mar 12/20/22																					
86		Tubería Ø6" PVC-SDR-26 C/junta de gon	15 días	mié 11/30/22	mar 12/20/22																					
87		Tubería Ø4" PVC-SDR-21 C/junta de gon	15 días	mié 11/30/22	mar 12/20/22																					
88		Tubería Ø2" PVC-SDR-21 C/junta de goma (Distribuidor de Aire)	15 días	mié 11/30/22	mar 12/20/22																					
89		Codo 6" x 90º Acero SCH-40	15 días	mié 11/30/22	mar 12/20/22																					
90		Codo 6" x 90º PVC	15 días	mié 11/30/22	mar 12/20/22																					
91		Codo 4" x 90º PVC	15 días	mié 11/30/22	mar 12/20/22																					
92		Reducción 6 x 4 PVC	15 días	mié 11/30/22	mar 12/20/22																					
93		Tee 6" x 6" PVC	15 días	mié 11/30/22	mar 12/20/22																					
94		Tee 4" x 2" PVC	15 días	mié 11/30/22	mar 12/20/22																					
95		Tee 2" x 2" PVC	15 días	mié 11/30/22	mar 12/20/22																					
96		Niple 6" x 12" acero sch-40 s/costura con recubrimiento anticorrosivo	15 días	mié 11/30/22	mar 12/20/22																					
97		Niple 8" x 12" acero sch-40 s/costura con recubrimiento anticorrosivo	15 días	mié 11/30/22	mar 12/20/22																					
98		Junta mecánica tipo Dresser Ø6" 150 PS	15 días	mié 11/30/22	mar 12/20/22																					



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2º trimestre	3er trimestre		4º trimestre	1er trimestre			2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre													
						abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic						
146		Suministro y colocación de banda de gomas hidrofílica extensible p/construcción, impermeable 5 mm x20 mm	9 días	mar 7/26/22	sáb 8/6/22																											
147		IMPERMEABILIZANTE	5 días	mié 9/7/22	mié 9/14/22																											
148		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:	19 días	lun 8/15/22	mié 9/7/22																											
149		Fraguache	5 días	lun 8/15/22	sáb 8/20/22																											
150		Pañete interior pulido	12 días	sáb 8/20/22	lun 9/5/22																											
151		Pañete exterior	5 días	sáb 8/20/22	vie 8/26/22																											
152		Cantos	3 días	sáb 8/20/22	mié 8/24/22																											
153		Fino de fondo pulido	2 días	lun 9/5/22	mié 9/7/22																											
154		INSTALACIONES:	8 días	mié 9/14/22	vie 9/23/22																											
155		Tubería de Ø20" acero sin costura SCH-20, c/protección anticorrosiva	3 días	mié 9/14/22	sáb 9/17/22																											
156		Nilpe de 20" x 36" acero, SCH-20 c/protección anticorrosiva	2 días	mié 9/14/22	vie 9/16/22																											
157		Codo de 20"x90º acero, SCH-20 c/protección anticorrosiva	2 días	mié 9/14/22	vie 9/16/22																											
158		Compuerta tipo Mural, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4". Vástago en HG 1 1/2" (Hacia módulo de 200 lps) (dimensiones 1.30 x 0.60)m	4 días	mié 9/14/22	lun 9/19/22																											
159		Compuerta tipo Mural, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4". Vástago en HG 1 1/2" (Hacia módulo de 100 lps) (dimensiones 0.70 x 0.60)m	4 días	lun 9/19/22	vie 9/23/22																											
160		CANAL DE ENTRADA A MÓDULO DE 200 L	21 días	lun 7/11/22	sáb 8/6/22																											
161		HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM2, INDUSTRIAL EN:	12 días	lun 7/11/22	mar 7/26/22																											
162		Losa de Fondo 0.15m - 5.04 qq/m3	4 días	lun 7/11/22	vie 7/15/22																											
163		Muros 0.15 m - 2.98 qq/m3	5 días	vie 7/15/22	vie 7/22/22																											
164		Muros 0.25 m - 3.06 qq/m3	5 días	vie 7/15/22	vie 7/22/22																											
165		Víga central 0.25x0.40 m - 4.32 qq/m3	3 días	vie 7/22/22	mar 7/26/22																											
166		Impermeabilizante	3 días	mié 8/3/22	sáb 8/6/22																											
167		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:	6 días	mar 7/26/22	mié 8/3/22																											
168		Fraguache	2 días	mar 7/26/22	jue 7/28/22																											
169		Pañete interior pulido	3 días	jue 7/28/22	mar 8/2/22																											
170		Pañete exterior	3 días	jue 7/28/22	mar 8/2/22																											
171		Cantos	2 días	jue 7/28/22	lun 8/1/22																											
172		Fino de fondo pulido	2 días	lun 8/1/22	mié 8/3/22																											
173		CANAL PARSHALL ENTRADA A MÓDULO DE 200 LPS	100 días	lun 5/23/22	mar 9/27/22																											
174		HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM2, INDUSTRIAL EN:	40 días	lun 7/25/22	mié 9/14/22																											
175		Hormigón de limpiezas F'c=100 kg/cm2, e=5.00 cm, en zapata de	1 día	lun 7/25/22	mar 7/26/22																											
176		Zapata de muro 0.35x0.85 m - 3.03 qq	7 días	mar 7/26/22	jue 8/4/22																											
177		Losa de Fondo 0.25 m - 1.78 qq/m3	7 días	jue 8/4/22	vie 8/12/22																											
178		Muros 0.20 m - 2.99 qq/m3	15 días	vie 8/12/22	jue 9/1/22																											
179		Muros 0.25 m - 2.92 qq/m3 soporte de canal	15 días	vie 8/12/22	jue 9/1/22																											
180		Muros 0.30 m - 1.99 qq/m3	15 días	vie 8/12/22	jue 9/1/22																											
181		Relleno de hormigón 180 kg/cm2 en f	5 días	jue 9/1/22	mié 9/7/22																											
182		Relleno de hormigón 180 kg/cm2 p/salto hidráulico (incluye encofrado)	5 días	mié 9/7/22	mié 9/14/22																											
183		Impermeabilizante	4 días	lun 5/23/22	vie 5/27/22																											
184		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:	10 días	mié 9/14/22	mar 9/27/22																											
185		Fraguache	3 días	mié 9/14/22	sáb 9/17/22																											
186		Pañete interior pulido	3 días	sáb 9/17/22	mié 9/21/22																											
187		Pañete exterior	5 días	sáb 9/17/22	vie 9/23/22																											
188		Cantos	5 días	sáb 9/17/22	vie 9/23/22																											
189		Fino de fondo pulido	2 días	vie 9/23/22	mar 9/27/22																											



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2º trimestre		3er trimestre		4º trimestre		1er trimestre			2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre		
						abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep
338		Nivel 2	7 días	jue 9/8/22	sáb 9/17/22																		
339		Block 8" SNP, ø3/8"@0.60m	7 días	jue 9/8/22	sáb 9/17/22																		
340		Block 6" SNP, ø3/8"@0.60m	7 días	jue 9/8/22	sáb 9/17/22																		
341		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	45 días	mié 8/17/22	jue 10/13/22																		
342		Pañete exterior	8 días	sáb 9/17/22	mié 9/28/22																		
343		Pañete interior	10 días	sáb 9/17/22	vie 9/30/22																		
344		Cantos	10 días	sáb 9/17/22	vie 9/30/22																		
345		Pañete en techo	3 días	vie 9/30/22	mar 10/4/22																		
346		Fino techo	1 día	mar 10/4/22	mié 10/5/22																		
347		Pañete interior pulido en tina	3 días	mié 8/17/22	sáb 8/20/22																		
348		Fino en losa alrededor de la tina	2 días	sáb 8/20/22	mar 8/23/22																		
349		Fino de fondo en tina	2 días	mar 8/23/22	jue 8/25/22																		
350		Piso de Granito	7 días	vie 9/30/22	lun 10/10/22																		
351		Cerámica en baños	3 días	lun 10/10/22	jue 10/13/22																		
352		Zócalos	2 días	lun 10/10/22	mié 10/12/22																		
353		Revestido fibra de vidrio tina	3 días	jue 8/25/22	mar 8/30/22																		
354		Pintura Acrílica calidad superior (incluye Base fresh cement)	4 días	vie 9/30/22	mié 10/5/22																		
355		Antepecho	2 días	jue 9/29/22	sáb 10/1/22																		
356		Zabaleta	1 día	sáb 10/1/22	lun 10/3/22																		
357		PUERTAS Y VENTANAS	4 días	jue 10/13/22	mar 10/18/22																		
358		Puerta en Polimetal (incluye llavín e instalación)	4 días	jue 10/13/22	mar 10/18/22																		
359		Puerta Doble de 1.68m x 2.10m, en tola de 1/4" (incluye instalación)	4 días	jue 10/13/22	mar 10/18/22																		
360		Ventana Salomónicas de aluminio con palanca	4 días	jue 10/13/22	mar 10/18/22																		
361		GABINETES Y MESETAS	53 días	lun 8/15/22	jue 10/20/22																		
362		Gabinete de Piso en pino (con gavetas, corredera telescópica incluye: bisagra, instalado y pintado)	2 días	mar 10/18/22	jue 10/20/22																		
363		Gabinete de Pared (incluye: bisagra, instalado y pintado)	2 días	mar 10/18/22	jue 10/20/22																		
364		Meseta de marmolite	2 días	mar 10/18/22	jue 10/20/22																		
365		Desagüe en PVC para Tina de Sulfato	2 días	lun 8/15/22	mié 8/17/22																		
366		Tubería y piezas para conducción solución de sulfato de aluminio ø1 1/2" SCH-40	4 días	mié 8/17/22	lun 8/22/22																		
367		Baranda en escalera interior (según detalle)	3 días	sáb 9/3/22	mié 9/7/22																		
368		Perfil acero 2" x 6" x 3/8" (incluye colocación)	3 días	sáb 9/3/22	mié 9/7/22																		
369		Suministro e instalación de placas y tornillos para sujetar perfil metálico	3 días	jue 10/13/22	lun 10/17/22																		
370		Suministro e instalación Bombas Dosificadoras de Sulfato tipo Diafragma, con rango de aplicación 200-500 LT/H, carcasa en fibra reforzada con Polipropileno, cuerpo Bomba en PVDF diafragma en PTFE, potencia motor 1 HP, juntas de FPM/FKM	5 días	jue 10/13/22	mié 10/19/22																		
371		Suministro e Instalacion de Agitadores mecánicos 1.5 HP, monofásico 115-240 V 1,750 RPM con moto reductor a 600 RPM, frecuencia 60 HZ, vástago de ø3/4" y aspas con 4 aletas acero inoxidable	5 días	jue 10/13/22	mié 10/19/22																		
372		Tarima de madera para sacos de sulfato (1.50x1.85)m	5 días	jue 10/13/22	mié 10/19/22																		
373		ESTRUCTURA METÁLICA ELEVADOR DEL SULFATO DE 1 TONELADA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEGÚN	15 días	mar 10/18/22	lun 11/7/22																		
374		Tola de 4 x 8 x 3/16	15 días	mar 10/18/22	lun 11/7/22																		
375		Cortes de tola	15 días	mar 10/18/22	lun 11/7/22																		
376		Tubo de 2 H.G espesor grueso	15 días	mar 10/18/22	lun 11/7/22																		
377		Tubo de 2 1/2 H.G. espesor grueso	15 días	mar 10/18/22	lun 11/7/22																		
378		Barra cuadradas 3/4 x 3/4	15 días	mar 10/18/22	lun 11/7/22																		
379		Barra cuadradas 1/2 x 1/2	15 días	mar 10/18/22	lun 11/7/22																		



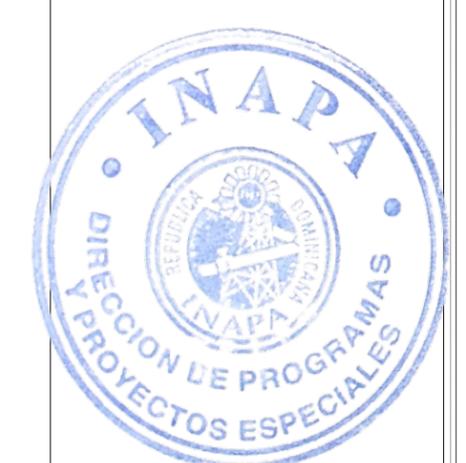
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre			1er trimestre			2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre		
						abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
380		Angulares 2 x 2 x 1/4	15 días	mar 10/18/22	lun 11/7/22																					
381		Angulares 1 1/2 x 1 1/2 x 1/4	15 días	mar 10/18/22	lun 11/7/22																					
382		Planchas de malla desplegable 3/4	15 días	mar 10/18/22	lun 11/7/22																					
383		Instalacion de estructura de elevador de sulfato	15 días	mar 10/18/22	lun 11/7/22																					
384		Cable de Acero capacidad 18,960 lbs	15 días	mar 10/18/22	lun 11/7/22																					
385		Grapas p/ cable de 1/2"	15 días	mar 10/18/22	lun 11/7/22																					
386		Grillete de 2 Ton.	15 días	mar 10/18/22	lun 11/7/22																					
387		Guardacabo p/ cable de 1/2"	15 días	mar 10/18/22	lun 11/7/22																					
388		Planchuelas de 3 x 3/8 x 20'	15 días	mar 10/18/22	lun 11/7/22																					
389		Perfil I , con ojal de sujeción	15 días	mar 10/18/22	lun 11/7/22																					
390		Spring industrial de 4" p/ soporte	15 días	mar 10/18/22	lun 11/7/22																					
391		Instalacion de Diferencial capacidad 1 Tonelada	15 días	mar 10/18/22	lun 11/7/22																					
392		Mano obra Estructura Metálica y soldadura	15 días	mar 10/18/22	lun 11/7/22																					
393		INSTALACIONES SANITARIAS	53 días	lun 8/15/22	jue 10/20/22																					
394		Lavamanos completo	2 días	mar 10/18/22	jue 10/20/22																					
395		Inodoro blanco (con tapa)	2 días	mar 10/18/22	jue 10/20/22																					
396		Desagüe de piso	1 día	lun 8/15/22	mar 8/16/22																					
397		Fregadero doble acero inoxidable	1 día	mar 10/18/22	mié 10/19/22																					
398		Desagüe de techo en tubería Ø3" PVC SDR-26	1 día	lun 9/26/22	mar 9/27/22																					
399		Cámara de inspección	4 días	lun 8/15/22	vie 8/19/22																					
400		Trampa de grasa	5 días	lun 8/15/22	sáb 8/20/22																					
401		Tubería y piezas	1 día	lun 8/15/22	mar 8/16/22																					
402		Mano de obra plomero	53 días	lun 8/15/22	jue 10/20/22																					
403		INSTALACIONES ELÉCTRICAS	8 días	jue 10/13/22	lun 10/24/22																					
404		Salidas luces cenitales en PVC	4 días	jue 10/13/22	mar 10/18/22																					
405		Salida toma corriente doble 120V, PV	4 días	jue 10/13/22	mar 10/18/22																					
406		Salida interruptor sencillo	4 días	mar 10/18/22	lun 10/24/22																					
407		SUMINISTRO DE EQUIPOS DE LABORATORIO	0 días	lun 5/23/22	lun 5/23/22																					
408		Turbidímetro portable 2100q rant 0.1000NTY	0 días	lun 5/23/22	lun 5/23/22																					
409		Equipo de prueba de jarras	0 días	lun 5/23/22	lun 5/23/22																					
410		Balanza de semiprecisión de 2610 grs	0 días	lun 5/23/22	lun 5/23/22																					
411		Comparador de cloro libre y combinad	0 días	lun 5/23/22	lun 5/23/22																					
412		Termómetro de vidrio de 20 @ 120° C	0 días	lun 5/23/22	lun 5/23/22																					
413		Jarra plástica de 2 litros	0 días	lun 5/23/22	lun 5/23/22																					
414		Matraz aforado de 100 m vidrio	0 días	lun 5/23/22	lun 5/23/22																					
415		Manómetro manual	0 días	lun 5/23/22	lun 5/23/22																					
416		Colorímetro de cloro digital	0 días	lun 5/23/22	lun 5/23/22																					
417		Computadora Dell XPS 8930 W10PRO, INTEL I7-8700 (3.2GHZ/12MB CACHÉ/6 CORE) 64GB DDR4-2666GHZ wireless-N, DVD+/-RW, 2TB SATA 7200 RPM+256GB SSD PCE M.2, USB Keyboard & Mouse NV1, DIA GTX1060 6GB Graphics, Windows 10 PRO (incluye Monitor y UPS)	0 días	lun 5/23/22	lun 5/23/22																					
418		ESCALERA DE ASCESO A TINA	6 días	jue 8/25/22	vie 9/2/22																					
419		Rampa -4.06 QQ/M3	2 días	jue 8/25/22	lun 8/29/22																					
420		Escalones en H.S. (inc. frotado)	2 días	jue 8/25/22	lun 8/29/22																					
421		Barandas H.G.	4 días	lun 8/29/22	vie 9/2/22																					
422		UTENSILIOS PARA LIMPIEZA	0 días	lun 5/23/22	lun 5/23/22																					
423		Pala de construcción	0 días	lun 5/23/22	lun 5/23/22																					
424		Cepillo de alambre	0 días	lun 5/23/22	lun 5/23/22																					
425		Espátula de acero	0 días	lun 5/23/22	lun 5/23/22																					
426		Coladores con palos 3.00m	0 días	lun 5/23/22	lun 5/23/22																					
427		Machetes	0 días	lun 5/23/22	lun 5/23/22																					
428		Azadas	0 días	lun 5/23/22	lun 5/23/22																					
429		Manguera de alta presión 11/2"	0 días	lun 5/23/22	lun 5/23/22																					
430		Cubos para limpieza	0 días	lun 5/23/22	lun 5/23/22																					
431		Suaper	0 días	lun 5/23/22	lun 5/23/22																					



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2º trimestre		3er trimestre		4º trimestre		1er trimestre			2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre		
						abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep
432		Detergente	0 días	lun 5/23/22	lun 5/23/22																		
433		Escobillones	0 días	lun 5/23/22	lun 5/23/22																		
434		Rastrillos de hojas (hojalata)	0 días	lun 5/23/22	lun 5/23/22																		
435		Rastrillos de HF (con dientes)	0 días	lun 5/23/22	lun 5/23/22																		
436		INSTALACIÓN DE AGUA POTABLE	5 días	jue 10/20/22	jue 10/27/22																		
437		DRENAJE SANITARIO	5 días	jue 10/20/22	jue 10/27/22																		
438		LOGO Y LETRERO INAPA	1 día	jue 10/13/22	vie 10/14/22																		
439		CASETA DE CLORACION	49 días	lun 11/7/22	sáb 1/7/23																		
440		PRELIMINARES	1 día	lun 11/7/22	mar 11/8/22																		
441		Replanteo	1 día	lun 11/7/22	mar 11/8/22																		
442		MOVIMIENTO DE TIERRA	8 días	mar 11/8/22	jue 11/17/22																		
443		Excavación en material no clasificado a mano	5 días	mar 11/8/22	lun 11/14/22																		
444		Relleno compactado a mano con material producto de excavación	3 días	lun 11/14/22	jue 11/17/22																		
445		Bote de material con camión (distancia de 12 km) incluye carguío y esparcimiento en botadero	5 días	mar 11/8/22	lun 11/14/22																		
446		HORMIGÓN ARMADO F'c=210 KG/CM² EN:	19 días	lun 11/14/22	jue 12/8/22																		
447		Zapata de Muro (0.60 m x 0.30 m) - 0.53 qq/m³	5 días	lun 11/14/22	lun 11/21/22																		
448		Zapata de Columnas (1.20 x 1.20) m - 1.99 qq/m³	5 días	lun 11/14/22	lun 11/21/22																		
449		Losa de Fondo e= 0.10 m c/Malla Electrosoldada D2.3xD2.3x20x20	2 días	lun 11/21/22	mié 11/23/22																		
450		Columna C1 (0.35 x 0.35) m (10 ud) - 4.28 qq/m³	2 días	lun 11/21/22	mié 11/23/22																		
451		Viga de Amarre B.N.P. (0.20 m x 0.20 m) - 4.68 qq/m³	2 días	mié 11/30/22	vie 12/2/22																		
452		Viga V1 (0.25 m x 0.40 m) - 2.57 qq/m³	2 días	mié 11/30/22	vie 12/2/22																		
453		Viga V2 (0.20 m x 0.40 m) - 2.20 qq/m³	2 días	mié 11/30/22	vie 12/2/22																		
454		Dintel (0.20 m x 0.25 m) - 3.79 qq/m³	2 días	mié 11/30/22	vie 12/2/22																		
455		Losa de Techo e= 0.15 m - 1.21 qq/m³	4 días	vie 12/2/22	jue 12/8/22																		
456		MUROS DE BLOQUES	8 días	lun 11/21/22	mié 11/30/22																		
457		Muro de bloques 6" B.N.P	8 días	lun 11/21/22	mié 11/30/22																		
458		Muro de bloques 6" S.N.P	8 días	lun 11/21/22	mié 11/30/22																		
459		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	11 días	mié 11/30/22	mié 12/14/22																		
460		Fraguache	1 día	mié 11/30/22	jue 12/1/22																		
461		Pañete interior	4 días	jue 12/1/22	mié 12/7/22																		
462		Pañete exterior	4 días	jue 12/1/22	mié 12/7/22																		
463		Cantos	4 días	jue 12/1/22	mié 12/7/22																		
464		Pañete en techo (Incluye vuelo)	5 días	mié 12/7/22	mar 12/13/22																		
465		Fino de techo	1 día	vie 12/2/22	lun 12/5/22																		
466		Antepecho	2 días	mié 11/30/22	vie 12/2/22																		
467		Zabaleta en techo	1 día	lun 12/5/22	mar 12/6/22																		
468		Pintura acrílica calidad superior (Incluye basefresh cement)	4 días	lun 12/5/22	vie 12/9/22																		
469		ACERA PERIMETRAL 0.80 M (f'c=210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno)	2 días	mié 12/7/22	vie 12/9/22																		
470		DESAGÜE DE TECHO Ø3" PVC	1 día	jue 12/8/22	vie 12/9/22																		
471		VENTANAS DE CELOSIAS DE ALUMINIO CON PALANCA	1 día	mar 12/13/22	mié 12/14/22																		
472		INSTALACIÓN DE VIGA RIEL EN TECHO	7 días	mié 12/14/22	vie 12/23/22																		
473		Viga W 12 x 26 H.N. L=40'	7 días	mié 12/14/22	vie 12/23/22																		
474		Angular 8" x 6" x 1/2" H.N.	7 días	mié 12/14/22	vie 12/23/22																		
475		Pernos expansivo 1/2" x 4" (incluye tuerca y arandela)	7 días	mié 12/14/22	vie 12/23/22																		
476		Tornillo (A325) 3/4" x 2" (incluye tuerca)	7 días	mié 12/14/22	vie 12/23/22																		
477		Trolley mecánico p/diferencial de 3 Ton	7 días	mié 12/14/22	vie 12/23/22																		
478		Mano de obra	7 días	mié 12/14/22	vie 12/23/22																		
479		INSTALCIÓN ELÉCTRICA	4 días	vie 12/23/22	mié 12/28/22																		
480		Salida de Cenitales	4 días	vie 12/23/22	mié 12/28/22																		
481		Salida de Interruptor Doble	4 días	vie 12/23/22	mié 12/28/22																		



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre			1er trimestre			2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre					
						abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic			
482		Salida de Interruptor Sencillo	4 días	vie 12/23/22	mié 12/28/22																								
483		Salida Tomacorriente 120 V doble	4 días	vie 12/23/22	mié 12/28/22																								
484		SISTEMA DE CLORACIÓN	8 días	mié 12/28/22	sáb 1/7/23																								
485		Rodillos de gomas para apoyo de cilindros	2 días	mié 12/28/22	vie 12/30/22																								
486		Dosificador de Cloro, aplicación por solución con rango de 0-300 Lbs/día (incluye cabezal, regulador de flujo, inyector difusor y adaptador)	3 días	mié 12/28/22	lun 1/2/23																								
487		Manguera flexible polietileno de 3/8"	3 días	mié 12/28/22	lun 1/2/23																								
488		Cilindro de Cloro 2,000 Libras (lleno)	3 días	vie 12/30/22	mié 1/4/23																								
489		Filtro de Cloro	2 días	vie 12/30/22	mar 1/3/23																								
490		Manómetro en Glicerina	2 días	vie 12/30/22	mar 1/3/23																								
491		Válvula de Globo PVC Ø1 1/2"	5 días	vie 12/30/22	vie 1/6/23																								
492		Soporte Manifold, en GRP.	3 días	vie 12/30/22	mié 1/4/23																								
493		Manifold conducción cloro gas, (Tubería de Ø1 1/2" PVC SCH-80)	3 días	vie 12/30/22	mié 1/4/23																								
494		Bomba Dosificadora 2 H.P tipo Booste	3 días	mié 1/4/23	sáb 1/7/23																								
495		Diferencial manual de 3.00 Ton (10 pies alzada)	2 días	mié 1/4/23	vie 1/6/23																								
496		Balanza electrónica para pesaje de cilindros	2 días	mié 1/4/23	vie 1/6/23																								
497		Mano de obra	8 días	mié 12/28/22	sáb 1/7/23																								
498		DUCHA	2 días	mié 12/14/22	vie 12/16/22																								
499		Piso H.S. para ducha de emergencia (Incluye movimiento de tierra)	2 días	mié 12/14/22	vie 12/16/22																								
500		Desagüe de piso	1 día	mié 12/14/22	jue 12/15/22																								
501		Ducha de emergencia y lavajojos (Suministro e instalación)	2 días	mié 12/14/22	vie 12/16/22																								
502		Tuberías y piezas	2 días	mié 12/14/22	vie 12/16/22																								
503		CUARTO DE CONTROL	22 días	sáb 1/7/23	sáb 2/4/23																								
504		REPLANTEO	1 día	sáb 1/7/23	lun 1/9/23																								
505		MOVIMIENTO DE TIERRA:	7 días	lun 1/9/23	mié 1/18/23																								
506		Excavación material no clasificado a mano	3 días	lun 1/9/23	jue 1/12/23																								
507		Relleno compactado a mano con material producto de excavación	1 día	mar 1/17/23	mié 1/18/23																								
508		Bote de material con camión a una distancia de 12 km, incluye carguío y esparcimiento en botadero	3 días	lun 1/9/23	jue 1/12/23																								
509		HORMIGON ARMADO EN F'c= 210 KG/	10 días	jue 1/12/23	mié 1/25/23																								
510		Zapata de muro - 0.79 qq/m3	3 días	jue 1/12/23	mar 1/17/23																								
511		Zapata de Columnas Z1- 2.33 qq/m3	3 días	jue 1/12/23	mar 1/17/23																								
512		Piso c/malla electrosaldada (Incluye pulido)	1 día	mar 1/17/23	mié 1/18/23																								
513		Columna 0.30 x 0.30 m - 4.16 qq/m3	2 días	jue 1/19/23	sáb 1/21/23																								
514		Viga B.N.P 0.20 x 0.20 m - 2.95 qq/m3	2 días	jue 1/19/23	sáb 1/21/23																								
515		Viga V1 0.40 x 0.25 m - 4.32 qq/m3	2 días	jue 1/19/23	sáb 1/21/23																								
516		Dintel 0.20 x 0.20 m - 5.00 qq/m3	2 días	jue 1/19/23	sáb 1/21/23																								
517		Losa de techo e=0.12 m - 1.24 qq/m3	3 días	sáb 1/21/23	mié 1/25/23																								
518		MURO DE BLOQUES:	8 días	mar 1/17/23	jue 1/26/23																								
519		De 8" B.N.P Ø3/8 @ 0.60 m	2 días	mar 1/17/23	jue 1/19/23																								
520		De 8" S.N.P Ø3/8" @ 0.60 m	2 días	mar 1/17/23	jue 1/19/23																								
521		Calado tipo Ventana	1 día	mar 1/17/23	mié 1/18/23																								
522		Antepecho	1 día	mié 1/25/23	jue 1/26/23																								
523		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:	5 días	mié 1/25/23	mié 2/1/23																								
524		Fraguache	1 día	jue 1/26/23	vie 1/27/23																								
525		Pañete interior (incluye techo)	3 días	jue 1/26/23	mar 1/31/23																								
526		Pañete exterior	3 días	jue 1/26/23	mar 1/31/23																								
527		Cantos y Mochetas	3 días	jue 1/26/23	mar 1/31/23																								
528		Fino losa de techo	1 día	jue 1/26/23	vie 1/27/23																								
529		Zabaleta	1 día	vie 1/27/23	lun 1/30/23																								
530		Pintura acrílica calidad superior (incluye base fresh cement)	2 días	lun 1/30/23	mié 2/1/23																								
531		Desagüe de techo Ø3"	1 día	mié 1/25/23	jue 1/26/23																								



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2º trimestre		3er trimestre		4º trimestre		1er trimestre			2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre	
						abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago
532		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:	3 días	mié 2/1/23	sáb 2/4/23																	
533		Puerta metálica (2.10 X 1.50) M	3 días	mié 2/1/23	sáb 2/4/23																	
534		Ventana Salomónica de aluminio con palanca	3 días	mié 2/1/23	sáb 2/4/23																	
535		INSTALACIONES ELÉCTRICAS:	2 días	mié 2/1/23	vie 2/3/23																	
536		Salidas Cenitales	2 días	mié 2/1/23	vie 2/3/23																	
537		Salida Interruptore Triple	2 días	mié 2/1/23	vie 2/3/23																	
538		Salida Tomacorrientes, 120 V doble	2 días	mié 2/1/23	vie 2/3/23																	
539		CASETA DE BOMBAS Y SOPLADORES	232 días	lun 5/23/22	mar 3/14/23																	
540		REPLANTEO	1 día	sáb 2/4/23	lun 2/6/23																	
541		MOVIMIENTO DE TIERRA	10 días	lun 2/6/23	sáb 2/18/23																	
542		Excavación material a mano no clasificado	5 días	lun 2/6/23	lun 2/13/23																	
543		Relleno compactado a mano	2 días	jue 2/16/23	sáb 2/18/23																	
544		Bote de material c/camión a una distancia aproximada de 12 km, incluye el carguío y el esparcimiento del material en el botadero	5 días	lun 2/6/23	lun 2/13/23																	
545		HORMIGÓN ARMADO EN 210 KG/CM2:	10 días	lun 2/13/23	vie 2/24/23																	
546		Zapata Muro 0.86 qq/m3	3 días	lun 2/13/23	jue 2/16/23																	
547		Zapata de Columna C1- 2.33 qq/m3	3 días	lun 2/13/23	jue 2/16/23																	
548		PISO CON MALLA ELECTROSALDADA (INCLUYE	1 día	jue 2/16/23	vie 2/17/23																	
549		Víga Amarre BNP (0.20 x 0.20) m - 2.64 qq/m3	1 día	lun 2/20/23	mar 2/21/23																	
550		Columna (0.30 x 0.30) m - 4.11 qq/m3	1 día	lun 2/20/23	mar 2/21/23																	
551		Víga Amarre SNP (0.30 x 0.30) m - 3.78 qq/m3	1 día	lun 2/20/23	mar 2/21/23																	
552		Losa de Techo e=0.15 m - 1.56 qq/m3	3 días	mar 2/21/23	vie 2/24/23																	
553		Base H.S. P/Sopladores e = 0.15 m, (2.00 x 0.70) m	2 días	vie 2/17/23	lun 2/20/23																	
554		MURO DE BLOQUES	3 días	jue 2/16/23	lun 2/20/23																	
555		Block 8" BNP, Ø3/8"@0.60m	3 días	jue 2/16/23	lun 2/20/23																	
556		Block 8" SNP, Ø3/8"@0.60m	3 días	jue 2/16/23	lun 2/20/23																	
557		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:	7 días	lun 2/20/23	mié 3/1/23																	
558		Fraguache	1 día	lun 2/20/23	mar 2/21/23																	
559		Pañete exterior	4 días	mar 2/21/23	lun 2/27/23																	
560		Pañete interior	5 días	lun 2/20/23	lun 2/27/23																	
561		Cantos	5 días	lun 2/20/23	lun 2/27/23																	
562		Antepecho	1 día	vie 2/24/23	lun 2/27/23																	
563		Pañete en techo (inc. vuelo)	2 días	lun 2/27/23	mié 3/1/23																	
564		Fino losa de techo	1 día	vie 2/24/23	lun 2/27/23																	
565		Zabaleta en techo	1 día	vie 2/24/23	lun 2/27/23																	
566		Pintura acrílica calidad superior (incluye base fresh cement)	1 día	lun 2/27/23	mar 2/28/23																	
567		INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	7 días	vie 2/24/23	lun 3/6/23																	
568		Puerta doble de tola (2.10 x 2.00)m	4 días	mié 3/1/23	lun 3/6/23																	
569		Ventana Salomónicas de aluminio	4 días	mié 3/1/23	lun 3/6/23																	
570		Desagüe de techo en Ø3" PVC	1 día	vie 2/24/23	lun 2/27/23																	
571		TUBERÍAS, VÁLVULAS Y PIEZAS (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	17 días	sáb 2/18/23	lun 3/13/23																	
572		Movimiento de tierra p/tuberías	2 días	sáb 2/18/23	mar 2/21/23																	
573		Tubería Ø8" Acero SCH-40 C/protección anticorrosiva	5 días	lun 3/6/23	lun 3/13/23																	
574		Codo 8" x 90º Acero SCH-40	5 días	lun 3/6/23	lun 3/13/23																	
575		Codo 8" x 45º Acero SCH-40	5 días	lun 3/6/23	lun 3/13/23																	
576		Niple 8" x 12" acero SCH-40 s/costura con recubrimiento	5 días	lun 3/6/23	lun 3/13/23																	
577		Tubería Ø3" PVC SCH-40 (para bomba de servicio, llenado de tina y sistema de limpieza)	5 días	lun 3/6/23	lun 3/13/23																	
578		Piezas en PVC (Incluye Vácula de Paso Ø3" , Codo 3"x90º , Tee 3"x3")	5 días	lun 3/6/23	lun 3/13/23																	
579		Válvula de Compuerta de Ø8" 150 PSI, completa	5 días	lun 3/6/23	lun 3/13/23																	

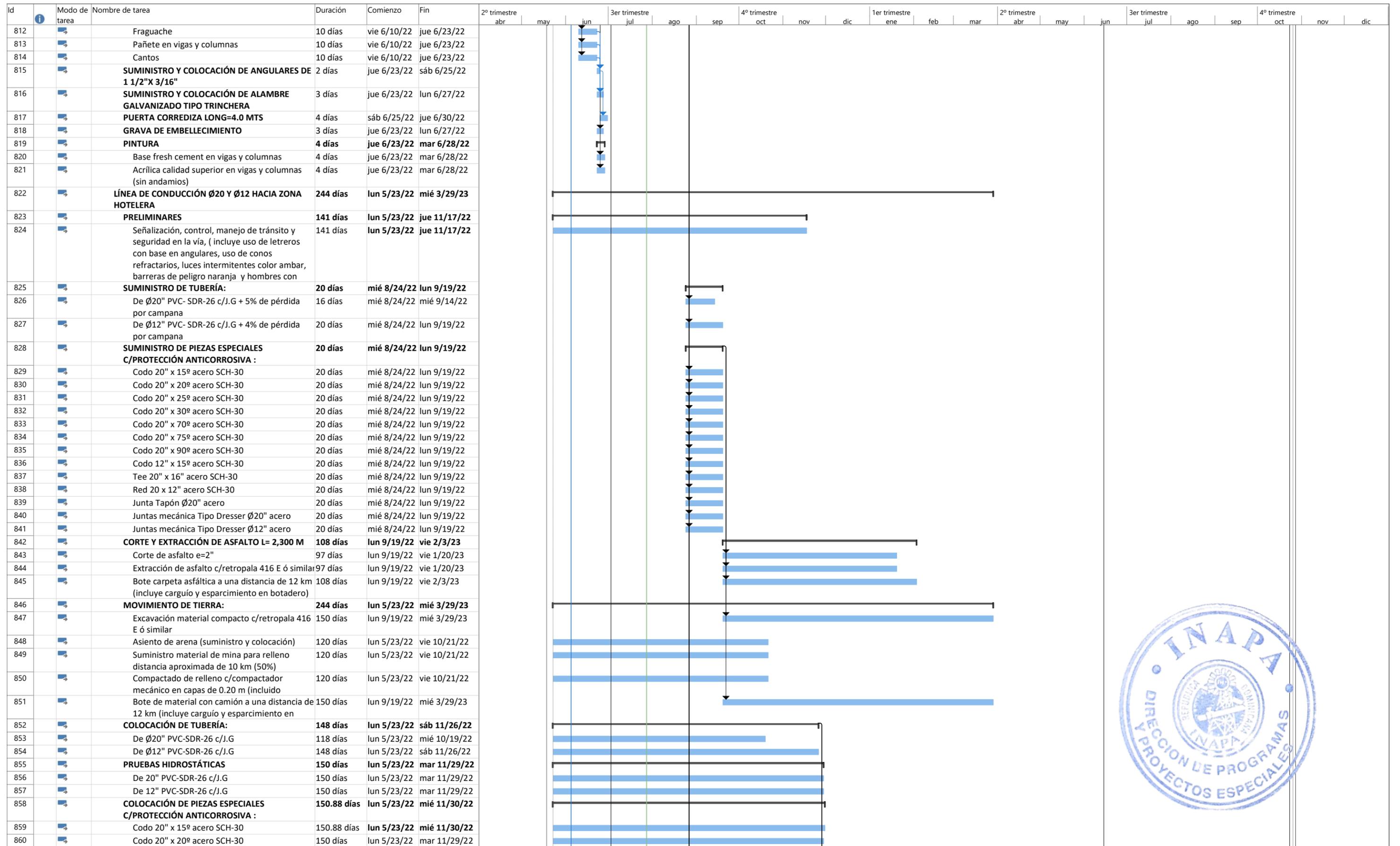


Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2º trimestre		3er trimestre		4º trimestre		1er trimestre			2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre	
						abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago
726		MOVIMIENTO DE TIERRA	58 días	lun 5/23/22	jue 8/4/22																	
727		Excavación zapata del depósito, material no clasificado, c/equipo (60%)	15 días	lun 7/4/22	vie 7/22/22																	
728		Excavación zapata del depósito, material roca, c/equipo 40%	15 días	lun 7/4/22	vie 7/22/22																	
729		Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	25 días	lun 5/23/22	jue 6/23/22																	
730		Relleno compactación c/rodillo compactador en capas de 0.20m de material de mina y de excavación	3 días	lun 5/23/22	jue 5/26/22																	
731		Bote de material (capa vegetal) con camión, distancia 12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	25 días	lun 7/4/22	jue 8/4/22																	
732		HORMIGÓN ARMADO F'c=350 KG/CM² INDUSTRIAL EN:	29 días	vie 7/22/22	lun 8/29/22																	
733		Zapata de muro - 1.5 qq/m³	5 días	vie 7/22/22	jue 7/28/22																	
734		Losa de fundación circular, fondo de tanque, e=0.30m - 1.70 qq/m³	5 días	vie 7/22/22	jue 7/28/22																	
735		Muro vertical del tanque , e=0.40 m - 3.5 qq	10 días	jue 7/28/22	mié 8/10/22																	
736		Viga perimetral en tope del muro - 3.10 qq/n	4 días	mié 8/10/22	mar 8/16/22																	
737		Losa domo de techo del tanque, e=0.12m - 4.6 QQ/M³	7 días	mar 8/16/22	mié 8/24/22																	
738		Zabaleta en interior de muro - 1.5 qq/mM³	3 días	mié 8/24/22	lun 8/29/22																	
739		JUNTA HIDROFILICA DE BENTONITA HIDROEXPANSIVA	29 días	vie 7/22/22	lun 8/29/22																	
740		TERMINACION DE SUPERFICIE	14 días	mié 8/24/22	lun 9/12/22																	
741		Pañete interior pulido con mezcla hidrofóbica	5 días	lun 8/29/22	sáb 9/3/22																	
742		Pañete exterior con mezcla hidrofóbica	6 días	lun 8/29/22	lun 9/5/22																	
743		Cantos	6 días	lun 8/29/22	lun 9/5/22																	
744		Fino losa de fondo, pulido con mezcla hidrofóbica	3 días	mié 8/24/22	lun 8/29/22																	
745		Fino techo, con mezcla hidrofóbica	3 días	mié 8/24/22	lun 8/29/22																	
746		Zabaleta interior	2 días	lun 8/29/22	mié 8/31/22																	
747		Pintura acrílica superior exterior	5 días	lun 9/5/22	lun 9/12/22																	
748		Pintura interior con recubrimiento epóxico de grado sanitario para superficies húmedas, color blanco. Calidad superior.	5 días	lun 9/5/22	lun 9/12/22																	
749		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRADA, SALIDA, REBOSE Y DESAGÜE	15 días	vie 7/22/22	mié 8/10/22																	
750		Replanteo de tuberías	7 días	vie 7/22/22	lun 8/1/22																	
751		Excavación de material no clasificado c/equipo p/tubería	7 días	vie 7/22/22	lun 8/1/22																	
752		Relleno compactación p/tubería c/compactador mecánico en capas de 0.20 m de material de excavación	1 día	mar 8/9/22	mié 8/10/22																	
753		Bote de material con camión a una distancia de 12 km (incluye carguío y esparcimiento en	1 día	lun 8/1/22	mar 8/2/22																	
754		Tubería Ø20" Acero SCH-30 c/protección protección anticorrosiva	7 días	lun 8/1/22	mar 8/9/22																	
755		Tubería Ø20" PVC (SDR-26)+ 5% de pérdida	7 días	lun 8/1/22	mar 8/9/22																	
756		Tubería Ø16" Acero SCH-30 c/protección protección anticorrosiva	7 días	lun 8/1/22	mar 8/9/22																	
757		Tubería Ø12" Acero SCH-30 c/protección protección anticorrosiva	7 días	lun 8/1/22	mar 8/9/22																	
758		Tubería Ø12" PVC SDR-26 + 4% de pérdida	7 días	lun 8/1/22	mar 8/9/22																	
759		Codo Ø20" x 90º Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosivo	7 días	lun 8/1/22	mar 8/9/22																	
760		Codo Ø20" x 45º Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosivo	7 días	lun 8/1/22	mar 8/9/22																	
761		Codo Ø20" x 45º Acero-SCH-30 c/protección anticorrosivo	7 días	lun 8/1/22	mar 8/9/22																	
762		Codo Ø16" x 90º Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosivo	7 días	lun 8/1/22	mar 8/9/22																	
763		Codo Ø12" x 90º Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosivo	7 días	lun 8/1/22	mar 8/9/22																	
764		Tee Ø20" x 20" Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosivo	7 días	lun 8/1/22	mar 8/9/22																	
765		Tee Ø20" x 16" Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosivo	7 días	lun 8/1/22	mar 8/9/22																	



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2° trimestre			3er trimestre		4° trimestre			1er trimestre			2° trimestre			3er trimestre			4° trimestre		
						abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
766		Tee Ø20" x 12" Acero-soldado SCH-20 c/protección anticorrosivo	7 días	lun 8/1/22	mar 8/9/22																				
767		Tee Ø16" x 12" Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosivo	7 días	lun 8/1/22	mar 8/9/22																				
768		Tee Ø16" x 16" Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosivo	7 días	lun 8/1/22	mar 8/9/22																				
769		Tee Ø12" x 12" Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosivo	7 días	lun 8/1/22	mar 8/9/22																				
770		Reduccion 20" x 16" Acero SCH-30 con protección anticorrosiva	7 días	lun 8/1/22	mar 8/9/22																				
771		Junta mecánica tipo Dresser Ø20" 150 PSI	7 días	lun 8/1/22	mar 8/9/22																				
772		Junta mecánica tipo Dresser Ø16" 150 PSI	7 días	lun 8/1/22	mar 8/9/22																				
773		Junta mecánica tipo Dresser Ø12" 150 PSI	7 días	lun 8/1/22	mar 8/9/22																				
774		Válvulas de desague Ø16" H.F. platillada (compl	7 días	lun 8/1/22	mar 8/9/22																				
775		Válvulas de Mariposa Ø20"	7 días	lun 8/1/22	mar 8/9/22																				
776		Válvulas de Mariposa Ø16"	7 días	lun 8/1/22	mar 8/9/22																				
777		Válvulas de Mariposa Ø12"	7 días	lun 8/1/22	mar 8/9/22																				
778		Registro H.A. para valvulas en desague, según diseño	5 días	lun 8/1/22	sáb 8/6/22																				
779		Registro H.A. para valvulas en pie de deposito 1, según diseño	5 días	lun 8/1/22	sáb 8/6/22																				
780		Registro H.A. para valvulas en pie de deposito 2, según diseño	5 días	lun 8/1/22	sáb 8/6/22																				
781		SUMINISTRO E INTALACIÓN DE:	20 días	lun 8/29/22	jue 9/22/22																				
782		Escalera exterior H.N. c/protección anticorrosiva y pintura epóxica, (según diseño)	10 días	lun 8/29/22	vie 9/9/22																				
783		Escalera interior acero inoxidable, (según diseño)	10 días	vie 9/9/22	jue 9/22/22																				
784		Ventilación de techo en tubería acero Ø12" SCH-30 (según diseño)	2 días	lun 8/29/22	mié 8/31/22																				
785		Tapa registro acceso en techo tanque en Acero Inox. (según diseño)	3 días	lun 9/12/22	jue 9/15/22																				
786		ALQUILER, ARMADO Y DESARME ANDAMIOS	35 días	jue 7/28/22	lun 9/12/22																				
787		Andamiaje interior para base de encofrado (incluido el alquiler de Andamios, Puntales telescópicos, Plataforma de plywood de 3/4" piezas, instalación y desinstalación) (2.5 meses	35 días	jue 7/28/22	lun 9/12/22																				
788		Andamios exterior para uso general	35 días	jue 7/28/22	lun 9/12/22																				
789		Armado y desarme andamios.	35 días	jue 7/28/22	lun 9/12/22																				
790		CABEZAL DE DESAGÜE	11 días	lun 8/29/22	lun 9/12/22																				
791		Cabezal de Desagüe (Según Detalle)	11 días	lun 8/29/22	lun 9/12/22																				
792		LOGO DE INAPA	5 días	lun 9/12/22	sáb 9/17/22																				
793		LIMPIEZA FINAL	2 días	lun 11/7/22	mié 11/9/22																				
794		CONSTRUCCIÓN MURO MESA	60 días	lun 7/4/22	sáb 9/17/22																				
795		VERJA EN BLOQUES DE 6 VIOLINADOS, L=65.00 M	107 días	lun 5/23/22	mié 10/5/22																				
796		REPLANTEO	3 días	sáb 9/17/22	mié 9/21/22																				
797		MOVIMIENTO DE TIERRA:	107 días	lun 5/23/22	mié 10/5/22																				
798		Excavación zapatas a mano	10 días	mié 9/21/22	mar 10/4/22																				
799		Reposición material compactado	11 días	lun 5/23/22	lun 6/6/22																				
800		Bote de material con camión distancia de 12 km (incluye carguío y esparcimiento en	11 días	mié 9/21/22	mié 10/5/22																				
801		HORMIGÓN ARMADO EN:	15 días	lun 5/23/22	vie 6/10/22																				
802		Zapata de muros (0.45 x 0.25) m - 0.87 qq/m3, F'c=210 kg/cm²	15 días	lun 5/23/22	vie 6/10/22																				
803		Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25) m - 2.08 qq/m3 F'c=210 kg/cm²	15 días	lun 5/23/22	vie 6/10/22																				
804		Viga de amarre BNP (0.15 x 0.20) m - 3.22 qq/m3, F'c=210 kg/cm²	15 días	lun 5/23/22	vie 6/10/22																				
805		Columnas de amarre (0.20 x 0.20) m - 4.36 qq/m3, F'c=210 kg/cm²	15 días	lun 5/23/22	vie 6/10/22																				
806		Viga de amarre snp (0.20 x 0.20) m - 2.45 qq/m3, F'c=210 kg/cm²	15 días	lun 5/23/22	vie 6/10/22																				
807		Viga apoyo del riel puerta corrediza L=8.40 m- 2.32 qq/m3, F'c=210 kg/cm²	3 días	lun 5/23/22	jue 5/26/22																				
808		MUROS	15 días	lun 5/23/22	vie 6/10/22																				
809		Block 6" Ø3/8"@0.60mts BNP	15 días	lun 5/23/22	vie 6/10/22																				
810		Block 6" Ø3/8"@0.60mts SNP violinado	15 días	lun 5/23/22	vie 6/10/22																				
811		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	10 días	vie 6/10/22	jue 6/23/22																				



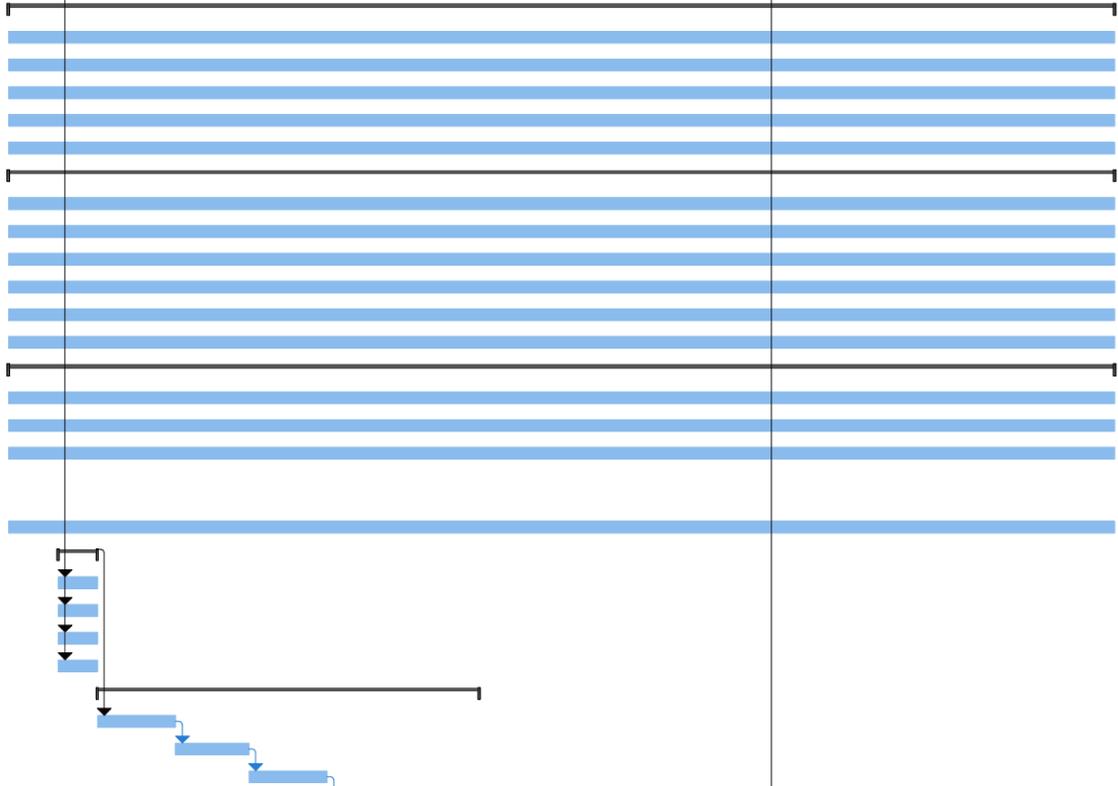


Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2º trimestre		3er trimestre			4º trimestre			1er trimestre			2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre		
						abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
861		Codo 20" x 25º acero SCH-30	150 días	lun 5/23/22	mar 11/29/22																				
862		Codo 20" x 30º acero SCH-30	150 días	lun 5/23/22	mar 11/29/22																				
863		Codo 20" x 70º acero SCH-30	150 días	lun 5/23/22	mar 11/29/22																				
864		Codo 20" x 75º acero SCH-30	150 días	lun 5/23/22	mar 11/29/22																				
865		Codo 20" x 90º acero SCH-30	150 días	lun 5/23/22	mar 11/29/22																				
866		Codo 12" x 15º acero SCH-30	150 días	lun 5/23/22	mar 11/29/22																				
867		Tee 20" x 16" acero SCH-30	150 días	lun 5/23/22	mar 11/29/22																				
868		Red 20 x 12" acero SCH-30	150 días	lun 5/23/22	mar 11/29/22																				
869		Junta Tapón Ø20" acero	150 días	lun 5/23/22	mar 11/29/22																				
870		Juntas mecánica Tipo Dresser Ø20" acero	150 días	lun 5/23/22	mar 11/29/22																				
871		Juntas mecánica Tipo Dresser Ø12" acero	150 días	lun 5/23/22	mar 11/29/22																				
872		Anclajes H.S. para piezas	150 días	lun 5/23/22	mar 11/29/22																				
873		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:	150 días	lun 5/23/22	mar 11/29/22																				
874		Válvula de Desagüe Ø8" H.F platillada completa (150PSI) (incluye: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillado, junta Dresser)	150 días	lun 5/23/22	mar 11/29/22																				
875		Válvula de Aire combinada Ø4" completa (150 PSI) (incluye: válvula , tornillos, junta de goma, niple platillado, junta Dresser), en tubería de	150 días	lun 5/23/22	mar 11/29/22																				
876		Válvulas de Mariposa Ø20"	150 días	lun 5/23/22	mar 11/29/22																				
877		Caja Telescópica hierro fundido , para Válvula de Desagüe	150 días	lun 5/23/22	mar 11/29/22																				
878		Registro p/Válvulas de Aire (según diseño)	150 días	lun 5/23/22	mar 11/29/22																				
879		CRUCE DE PUENTE Ø 20 SCH-30 ACERO L=85.00 m	10 días	sáb 11/26/22	vie 12/9/22																				
880		Suministro de tubería Ø 20" SCH-30 acero c/protección anticorrosivo	7 días	sáb 11/26/22	mar 12/6/22																				
881		Codo 20" x 45 acero	7 días	sáb 11/26/22	mar 12/6/22																				
882		Abrazadera	7 días	sáb 11/26/22	mar 12/6/22																				
883		Anclaje de H.S	7 días	sáb 11/26/22	mar 12/6/22																				
884		Mano de obra plomero	7 días	sáb 11/26/22	mar 12/6/22																				
885		Pintura anticorrosiva Oxiguard o similar	3 días	mar 12/6/22	vie 12/9/22																				
886		Pintura epoxica industrial color azul	3 días	mar 12/6/22	vie 12/9/22																				
887		REPOSICIÓN DE ASFALTO L=2,300 M	154 días	lun 5/23/22	lun 12/5/22																				
888		Riego de imprimación 0.30 gls./m² con gravilla	6 días	sáb 11/26/22	lun 12/5/22																				
889		Transporte de asfalto D= 52 km	6 días	sáb 11/26/22	lun 12/5/22																				
890		Suministro y colocación de asfalto e= 2" (incluido el riego de adherencia)	6 días	sáb 11/26/22	lun 12/5/22																				
891		Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores) con tramos de alta	150 días	lun 5/23/22	mar 11/29/22																				
892		REDES DE DISTRIBUCIÓN	400.5 días	jue 6/2/22	mié 10/25/23																				
893		REPLANTEO	220 días	mié 8/24/22	mié 5/31/23																				
894		Señalización, control, manejo de tránsito y seguridad en la vía, (incluye uso de letreros con base en angulares, uso de conos refractarios, luces intermitentes color ambar, barreras de peligro naranja y hombres con banderolas)	220 días	mié 8/24/22	mié 5/31/23																				
895		SUMINISTRO DE TUBERÍA	30 días	mié 8/24/22	sáb 10/1/22																				
896		De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G incluye un 2% de pé	30 días	mié 8/24/22	sáb 10/1/22																				
897		De Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G incluye un 2% de pé	30 días	mié 8/24/22	sáb 10/1/22																				
898		De Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G incluye un 3% de pé	30 días	mié 8/24/22	sáb 10/1/22																				
899		De Ø8" PVC (SDR-26) C/J.G incluye un 3% de pé	30 días	mié 8/24/22	sáb 10/1/22																				
900		De Ø12" PVC (SDR-26) C/J.G incluye un 4% de pérdida	30 días	mié 8/24/22	sáb 10/1/22																				
901		SUMINISTRO DE JUNTAS	30 días	mié 8/24/22	sáb 10/1/22																				
902		Mecánica tipo dresser Ø12"150 PSI	30 días	mié 8/24/22	sáb 10/1/22																				
903		Mecánica tipo dresser Ø8"150 PSI	30 días	mié 8/24/22	sáb 10/1/22																				
904		Mecánica tipo dresser Ø6"150 PSI	30 días	mié 8/24/22	sáb 10/1/22																				
905		Mecánica tipo dresser Ø4"150 PSI	30 días	mié 8/24/22	sáb 10/1/22																				
906		Mecánica tipo dresser Ø3"150 PSI	30 días	mié 8/24/22	sáb 10/1/22																				
907		SUMINISTRO DE:	45 días	mié 8/24/22	jue 10/20/22																				
908		Válvula de Compuerta Ø12" (completa) 200 PSI	45 días	mié 8/24/22	jue 10/20/22																				
909		Válvula de Compuerta Ø8" (completa) 150 PSI	45 días	mié 8/24/22	jue 10/20/22																				
910		Válvula de Compuerta Ø6" (completa) 150 PSI	45 días	mié 8/24/22	jue 10/20/22																				
911		Válvula de Compuerta Ø4" (completa) 150 PSI	45 días	mié 8/24/22	jue 10/20/22																				
912		Válvula de Compuerta Ø3" (completa) 150 PSI	45 días	mié 8/24/22	jue 10/20/22																				



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2º trimestre		3er trimestre		4º trimestre		1er trimestre			2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre	
						abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago
913		Cajas Telescópicas para Válvulas de Ø4" y Ø3"	45 días	mié 8/24/22	jue 10/20/22																	
914		CORTE, REMOCIÒN Y BOTE DE MATERIAL	290 días	sáb 10/1/22	jue 10/5/23																	
915		Corte de asfalto c/disco	290 días	sáb 10/1/22	jue 10/5/23																	
916		Remoción de asfalto	290 días	sáb 10/1/22	jue 10/5/23																	
917		Bote carpeta asfáltica c/camión a una distancia de 12 km, incluido el carguío y el	290 días	sáb 10/1/22	jue 10/5/23																	
918		MOVIMIENTO DE TIERRA	400.5 días	jue 6/2/22	mié 10/25/23																	
919		EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN 18,558.04 N	154.5 días	mar 10/4/22	mar 4/18/23																	
920		Excavación material compacto c/equipo 70%	150 días	mar 10/4/22	mié 4/12/23																	
921		Excavación material roca c/equipo 30 % (incluye extraccion)	150 días	mar 10/4/22	mié 4/12/23																	
922		Nivelación de fondo de zanja	150 días	mar 10/4/22	mié 4/12/23																	
923		Asiento de arena	150 días	mar 10/4/22	mié 4/12/23																	
924		Suministro de material de mina, dist. Aproximada 20 km (Sujeto a aprobación de	150 días	lun 10/10/22	mar 4/18/23																	
925		Compactación material de relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m	150 días	lun 10/10/22	mar 4/18/23																	
926		Bote de material con camión d= 12 km (incluye carguío y esparcimiento en	150 días	mar 10/4/22	mié 4/12/23																	
927		COLOCACIÓN DE TUBERÍA	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
928		De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
929		De Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
930		De Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
931		De Ø8" PVC (SDR-26) C/J.G	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
932		De Ø12" PVC (SDR-26) C/J.G	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
933		PRUEBA HIDROSTÁTICA	280 días	jue 11/3/22	mié 10/25/23																	
934		De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G	280 días	jue 11/3/22	mié 10/25/23																	
935		De Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G	280 días	jue 11/3/22	mié 10/25/23																	
936		De Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G	280 días	jue 11/3/22	mié 10/25/23																	
937		De Ø8" PVC (SDR-26) C/J.G	280 días	jue 11/3/22	mié 10/25/23																	
938		De Ø12" PVC (SDR-26) C/J.G	280 días	jue 11/3/22	mié 10/25/23																	
939		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
940		Codo 12" x 55° Acero-PVC SCH-30	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
941		Codo 12" x 45° Acero-Acero SCH-30	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
942		Codo 12" x 30° Acero-Acero SCH-30	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
943		Codo 12" x 25° Acero-PVC SCH-30	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
944		Codo 8" x 50° Acero-Acero SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
945		Codo 8" x 45° Acero-PVC SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
946		Codo 8" x 25° Acero-PVC SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
947		Codo 8" x 15° Acero-Acero SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
948		Codo 6" x 55° Acero-PVC SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
949		Codo 6" x 55° Acero-Acero SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
950		Codo 6" x 50° Acero-PVC SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
951		Codo 6" x 50° Acero-Acero SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
952		Codo 6" x 45° Acero-PVC SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
953		Codo 6" x 45° Acero-Acero SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
954		Codo 6" x 40° Acero-PVC SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
955		Codo 6" x 40° Acero-Acero SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
956		Codo 6" x 35° Acero-PVC SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
957		Codo 6" x 30° Acero-PVC SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
958		Codo 6" x 30° Acero-Acero SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
959		Codo 6" x 25° Acero-PVC SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
960		Codo 6" x 20° Acero-PVC SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
961		Codo 6" x 15° Acero-PVC SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
962		Codo 4" x 50° Acero-Acero SCH-80	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
963		Codo 4" x 45° Acero-Acero SCH-80	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
964		Codo 4" x 30° Acero-PVC SCH-80	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
965		Codo 4" x 20° Acero-PVC SCH-80	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
966		Codo 3" x 60° Acero-PVC SCH-80	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
967		Codo 3" x 50° Acero-PVC SCH-80	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
968		Codo 3" x 45° Acero-Acero SCH-80	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
969		Codo 3" x 40° Acero-PVC SCH-80	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	
970		Codo 3" x 40° Acero-Acero SCH-80	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																	

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2° trimestre			3er trimestre			4° trimestre			1er trimestre			2° trimestre			3er trimestre			4° trimestre		
						abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
971		Codo 3" x 35° Acero-Acero SCH-80	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
972		Codo 3" x 30° Acero-PVC SCH-80	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
973		Codo 3" x 30° Acero-Acero SCH-80	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
974		Codo 3" x 25° Acero-PVC SCH-80	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
975		Codo 3" x 20° Acero-PVC SCH-80	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
976		Codo 3" x 15° Acero-PVC SCH-80	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
977		Tee 12" x 12" Acero-PVC SCH-30	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
978		Tee 12" x 4" Acero-PVC SCH-30	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
979		Tee 12" x 3" Acero-PVC SCH-30	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
980		Tee 8" x 6" Acero-PVC SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
981		Tee 6" x 6" Acero-PVC SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
982		Tee 6" x 4" Acero-PVC SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
983		Tee 6" x 3" Acero-PVC SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
984		Tee 4" x 4" Acero-PVC SCH-80	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
985		Tee 4" x 3" Acero-PVC SCH-80	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
986		Tee 3" x 3" Acero-PVC SCH-80	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
987		Reducción 12" x 6" Acero-Acero SCH-30	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
988		Reducción 12" x 4" Acero-Acero SCH-30	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
989		Reducción 12" x 3" Acero-Acero SCH-30	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
990		Reducción 8" x 6" Acero-Acero SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
991		Reducción 6" x 3" Acero-Acero SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
992		Reducción 4" x 3" Acero-Acero SCH-80	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
993		Cruz 6" x 6" Acero-PVC SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
994		Cruz 4" x 3" Acero-PVC SCH-80	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
995		Cruz 3" x 3" Acero-PVC SCH-80	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
996		Yee 12"x 12" Acero-PVC SCH-30	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
997		Yee 6" x 6" Acero-PVC SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
998		Yee 6" x 3" Acero-PVC SCH-40	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
999		Yee 3" x 3" Acero-PVC SCH-80	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
1000		Junta tapón Ø6"	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
1001		Junta tapón Ø3"	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
1002		Anclajes de H.S. para piezas Ø3", Ø4" Ø6"	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
1003		Anclajes de H.S. para piezas Ø8" y Ø12"	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
1004		Anclajes de H.S. para junta tapón de Ø6" y Ø:	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
1005		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
1006		Mecánica tipo dresser Ø12" 150 PSI	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
1007		Mecánica tipo dresser Ø8" 150 PSI	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
1008		Mecánica tipo dresser Ø6" 150 PSI	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
1009		Mecánica tipo dresser Ø4" 150 PSI	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
1010		Mecánica tipo dresser Ø3" 150 PSI	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
1011		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
1012		Válvula de Compuerta Ø12" (completa) 200 F	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
1013		Válvula de Compuerta Ø8" (completa) 150 P	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
1014		Válvula de Compuerta Ø6" (completa) 150 P	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
1015		Válvula de Compuerta Ø4" (completa) 150 P	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
1016		Válvula de Compuerta Ø3" (completa) 150 P	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
1017		Cajas Telescópicas para Válvulas de Ø4" y Ø3"	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
1018		REVESTIMIENTO DE CRUCE DE RÍO	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
1019		Desvío de río con retroexcavadora 416 F2	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
1020		Excavación material no clasificado c/equipo	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
1021		Compactado de relleno con compactador mecánico, incluida la manipulación del material de relleno	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
1022		Bote de material in situs	290 días	mar 10/4/22	sáb 10/7/23																					
1023		REVESTIMIENTO DE CRUCE DE RÍO	10 días	jue 10/20/22	mié 11/2/22																					
1024		Desvío de río con retroexcavadora 416 F2	10 días	jue 10/20/22	mié 11/2/22																					
1025		Excavación material no clasificado c/equipo	10 días	jue 10/20/22	mié 11/2/22																					
1026		Compactado de relleno con compactador me	10 días	jue 10/20/22	mié 11/2/22																					
1027		Bote de material in situs	10 días	jue 10/20/22	mié 11/2/22																					
1028		HORMIGÓN ARMADO (f'c=240kg/cm²) EN :	100 días	mié 11/2/22	jue 3/9/23																					
1029		Muros 0.90 m x 0.90m x 30m - 0.91q/m3	20 días	mié 11/2/22	lun 11/28/22																					
1030		Anclaje en hormigón armado (según detalle)	20 días	lun 11/28/22	vie 12/23/22																					
1031		Suministro y colocación válvula de aire de Ø120	20 días	vie 12/23/22	mié 1/18/23																					



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2º trimestre		3er trimestre		4º trimestre		1er trimestre			2º trimestre		3er trimestre		4º trimestre	
						abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun
1032		Suministro y colocación de Hidrante Ø6" (cor	20 días	mié 1/18/23	lun 2/13/23															
1033		Acometidas Urbanas en Polietileno	20 días	lun 2/13/23	jue 3/9/23															
1034		CARPETA ASFÁLTICA L= 9,941.76 M	60 días	jue 6/2/22	jue 8/18/22															
1035		Riego de imprimación 0.30 gls./m² con gravill	20 días	jue 6/2/22	mar 6/28/22															
1036		Transporte de asfalto, distancia aproximada de 52 km	20 días	jue 6/2/22	mar 6/28/22															
1037		Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego de adherencia)	20 días	mar 6/28/22	sáb 7/23/22															
1038		Limpieza continua y final (obrerros, camión y herramientas menores)	20 días	sáb 7/23/22	jue 8/18/22															
1039		ETAPA IV.- ELECTRIFICACIÓN DE LA PLANTA	359 días	jue 6/30/22	sáb 9/30/23															
1040		REMONCION DE SISTEMA ELECTRICO EXISTENTE	15 días	jue 6/30/22	mié 7/20/22															
1041		Remoción y reinstalación de estructura TR-105 (UT34875) (Ttransformador de 37.5 KVA)	15 días	jue 6/30/22	mié 7/20/22															
1042		Remoción y reinstalación de estructura TR-105 (UT34876) (Ttransformador de 25 KVA)	15 días	jue 6/30/22	mié 7/20/22															
1043		Remoción y reinstalación de estructura TR-105 (UT34877) (Ttransformador de 15 KVA)	15 días	jue 6/30/22	mié 7/20/22															
1044		Retirar estructura MT-101	15 días	jue 6/30/22	mié 7/20/22															
1045		Retirar estructura MT-104	15 días	jue 6/30/22	mié 7/20/22															
1046		Retirar estructura MT-105	15 días	jue 6/30/22	mié 7/20/22															
1047		Retirar estructura MT-106	15 días	jue 6/30/22	mié 7/20/22															
1048		Retirar estructura HA-100B	15 días	jue 6/30/22	mié 7/20/22															
1049		Retirar estructura PR-203	15 días	jue 6/30/22	mié 7/20/22															
1050		Retirar estructura F1-BT	15 días	jue 6/30/22	mié 7/20/22															
1051		Retirar postes de hormigón	15 días	jue 6/30/22	mié 7/20/22															
1052		ILUMINACIÓN PERIFÉRICA (LUCES EXTERIORES)	13 días	mié 7/20/22	vie 8/5/22															
1053		Hoyo para postes	13 días	mié 7/20/22	vie 8/5/22															
1054		Suministro de Postes H.A.V, 30', 300 DAM	13 días	mié 7/20/22	vie 8/5/22															
1055		Instalación de postes	13 días	mié 7/20/22	vie 8/5/22															
1056		Suministro e instalación de lámpara H.P.S tipo cobra de 250 W, 220 V. (Estructura AP-103)	13 días	mié 7/20/22	vie 8/5/22															
1057		Alimentador eléctrico para iluminación con alambre de vinil No. 8/3	13 días	mié 7/20/22	vie 8/5/22															
1058		ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA EN PLANTA	27 días	lun 6/12/23	lun 7/17/23															
1059		Hoyo para postes	2 días	lun 6/12/23	mié 6/14/23															
1060		Hoyo para vientos	2 días	mié 6/14/23	vie 6/16/23															
1061		Suministro de Postes en H.A.V, 40', 500 DAM	1.5 días	vie 6/16/23	lun 6/19/23															
1062		Suministro de Postes en H.A.V, 40', 800 DAM	1.5 días	lun 6/19/23	mié 6/21/23															
1063		Instalación de postes	1.5 días	mié 6/21/23	jue 6/22/23															
1064		Alambre AAAC No. 2/0	1.5 días	jue 6/22/23	sáb 6/24/23															
1065		Estructura MT-105	1.5 días	sáb 6/24/23	mar 6/27/23															
1066		Estructura HA-100B	1.5 días	mar 6/27/23	mié 6/28/23															
1067		Estructura PR-101	1.5 días	mié 6/28/23	vie 6/30/23															
1068		Estructura TR-105 (transformador de 50 KVA)	1.5 días	vie 6/30/23	lun 7/3/23															
1069		Estructura P3B-110	1.5 días	lun 7/3/23	mar 7/4/23															
1070		Estructura MT-101	1.5 días	mar 7/4/23	jue 7/6/23															
1071		Estructura MT-104	1.5 días	jue 7/6/23	vie 7/7/23															
1072		Estructura MT-106	1.5 días	vie 7/7/23	lun 7/10/23															
1073		Estructura PR-203	1.5 días	lun 7/10/23	mié 7/12/23															
1074		Estructura AP-103	1.5 días	mié 7/12/23	jue 7/13/23															
1075		Estructura F1-BT	1.5 días	jue 7/13/23	sáb 7/15/23															
1076		Mano de obra eléctrica primaria	23 días	vie 6/16/23	lun 7/17/23															
1077		ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA EN PLANTA	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23															
1078		Excavacion y tapado de zanja a mano (0.6 x 0.60 x 200) m	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23															
1079		Registro en bloque de 6" para eléctricos (0.6*0.6* 45 días	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23															
1080		Alimentador eléctrico desde transformador hasta main breaker (mb), (casa de controles) con 2 conductores THW No.4/0 (fases), 1 conductor THW No.1/0 (neutro) y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzados en tuberías IMC y PVC de Ø2" con accesorios y movimiento de	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23															



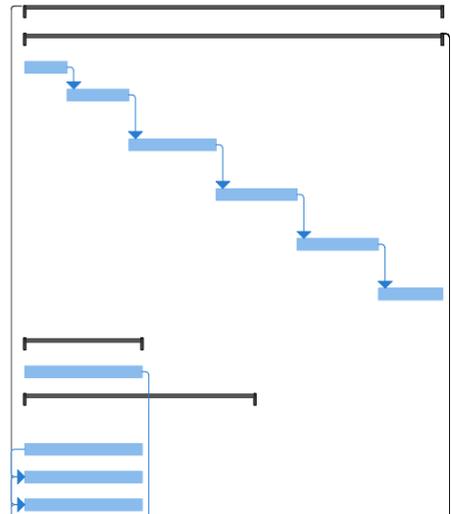
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2° trimestre			3er trimestre			4° trimestre			1er trimestre			2° trimestre			3er trimestre			4° trimestre				
						abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic		
1081		Alimentador eléctrico desde main breaker (mb), (casa de controles) hasta transfer swich (itm), (casa de controles) con 2 conductores THW No.4/0 (fases), 1 conductor THW No.1/0 (neutro) y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzados en tubería	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1082		Alimentador eléctrico desde transfer swich (itm), (casa de controles) hasta panel board (pb), (casa de controles) con 2 conductores THW No.4/0 (fases), 1 conductor THW No.1/0 (neutro) y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzado en tubería PVC	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1083		Alimentador eléctrico desde panel board (pb), (casa de controles) hasta centro de cargas de 8/16 espacios (pm) (casa de maquinas) con 2 conductores THW No.2 (fases), 1 conductor THW No.4 (neutro) y 1 conductor THW No.6 (tierra) en tubería PVC de Ø11/2" co	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1084		Alimentador eléctrico desde panel board (pb), (casa de controles) hasta centro de carga de 4/8 espacios (pc), (casa de controles) con 2 conductores THW No.8 (fases) y 1 conductor THW No.10 (neutro) en tubería EMT de Ø3/4".	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1085		Alimentador eléctrico desde panel board (pb), (casa de controles) hasta centro de carga de 4/8 espacios (po), (casa de operador) con 2 conductores THW No.8 (fases), 1 conductor THW No.10 (neutro) y 1 conductor THW No.10 (tierra) en tubería PVC de Ø1".	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1086		Alimentador eléctrico desde panel board (pb), (casa de controles) hasta centro de carga de 12/24 espacios (pd), (casa de cloro) con 2 conductores THW No.4 (fases), 1 conductor THW No.6 (neutro) y 1 conductor THW No.6 (tierra) en tubería PVC de Ø11/2".	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1087		Alimentador eléctrico desde panel board (pb) (casa de controles) hasta centro de carga de 8/16 espacios (pq), (casa de quimicos) con 2 conductores THW No.4 (fases), 1 conductor THW No.8 (neutro) y 1 conductor THW No.8 (tierra) en tubería PVC de Ø11/2".	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1088		Alimentador eléctrico desde centro de cargas de 8/16 espacios (pm) (casa de maquinas) hasta centro de control de motores con 4 arrancadores directo a línea (cm), (casa de maquinas) con 2 conductores THW No.2 (fases), 1 conductor THW No.4 (neutro) y 1 cond	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1089		Alimentador eléctrico desde centro de cargas de 8/16 espacios (pm) (casa de maquinas) hasta arrancador duplex tipo VDF, (casa de bombas) con 2 conductores THW No.2 (fases), 1 conductor THW No.4 (neutro) y 1 conductor THW No.6 (tierra) en tuberías EMT y L.	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1090		Alimentador eléctrico desde arrancador duplex tipo VDF (casa de bombas) hasta sopladores (casa de maquinas) con 3 conductores THW No.6 (fases) y 1 conductor THW No.8 (neutro) en tuberías EMT y L.T. de Ø11/2".	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1091		Alimentador eléctrico desde centro de control de motores con 4 arrancadores directo a línea (cm) (casa de maquinas) hasta electrobombas de servicios (casa de maquinas) con 2 conductores THW No.8 (fases) y 1 conductor THW No.10 (neutro) en tuberías EMT y L	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1092		Alimentador eléctrico desde centro de control de motores con 4 arrancadores directo a línea (cm) (casa de maquinas) hasta electrobombas de llenado de tina y sistema de limpieza (casa de maquinas) con 2 conductores THW No.8 (fases) y 1 conductor THW No.10	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre			1er trimestre			2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre				
						abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic		
1093		Alimentador eléctrico desde centro de carga de 12/24 espacios (pd), (casa de cloro) hasta centro de control de motores con 3 arrancadores (ad), (casa de cloro) con 2 conductores THW No.6 (fases), 1 conductor THW No.8 (neutro) y 1 conductor THW No.8 (tierr	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1094		Alimentador eléctrico desde centro de control de motores con 3 arrancadores (ad), (casa de cloro) hasta bomba inyeccion de cloro (casa de cloro) con 2 conductores THW No.8 (fases) y 1 conductor THW No.10 (neutro) en tuberías EMT y	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1095		Alimentador eléctrico desde centro de carga de 12/24 espacios (pd), (casa de cloro) hasta arrancador de diferencial (ac), (casa de cloro) con 2 conductores THW No.6 (fases) y 1 conductor THW No.8 (neutro) en tubería PVC de Ø1".	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1096		Alimentador eléctrico desde arrancador de diferencial (ac), (casa de cloro) hasta diferencial (casa de cloro) con 2 conductores THW No.6 (fases) y 1 conductor THW No.8 (neutro) en	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1097		Alimentador eléctrico desde centro de carga de 8/16 espacios (pq) (casa de quimicos) hasta centro de control de motores con 5 arrancadores directo a línea (cq) (casa de quimicos) con 2 conductores THW No.4 (fases), 1 conductor THW No.8 (neutro) y 1 conduc	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1098		Alimentador eléctrico desde centro de control de motores con 5 arrancadores directo a línea (cq) (casa de quimicos) hasta agitadores de sulfato (casa de quimicos) con 2 conductores THW No.10 (fases) y 1 conductor THW No.12 (neutro) en tuberías EMT y L.T.	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1099		Alimentador eléctrico desde centro de control de motores con 5 arrancadores directo a línea (cq), (casa de quimicos) hasta dosificadores de sulfato (casa de quimicos) con 2 conductores THW No.12 (fases) y 1 conductor THW No.12 (neutro) en tuberías EMT y L	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1100		Alimentador eléctrico desde centro de carga de 8/16 espacios (pq), (casa de quimicos) hasta arrancador directo a línea de diferencial (ac), (casa de quimicos) con 2 conductores THW No.10 (fases) y 1 conductor THW No.12 (neutro) en tuberías EMT y L.T. de Ø	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1101		Alimentador eléctrico desde arrancador directo a línea de diferencial (ac), (casa de quimicos) hasta diferencial (casa de quimicos) con 2 conductores THW No.10 (fases) y 1 conductor THW No.12 en tubería L.T. de Ø3/4".	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1102		Main breaker 250/2 AMP, 240 volts, enclosure, nema 3R	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1103		Panel boar barra de 250 AMP. con main breaker 250/2 AMP, 240 volts, 1Ø, inc. 1 breaker 125/2 AMP., 1 breaker 80/2 AMP., 1 breaker 50/2 AMP, y 3 breakers 30/2 AMP.	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1104		Centro de cargas de 4/8 espacios, (inc. Breakers)	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1105		Centro de cargas de 8/16 espacios, (inc. Breakers)	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1106		Centro de cargas de 12/24 espacios, (inc. Breakers)	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1107		Centro de control de motores con 6 arrancadores directo a línea (inc. 2 breakers 100/2 amperes, 2 breakers 40/2 amperes y 2 breakers 25/2	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1108		Centro de control de motores con 5 arrancadores directo a línea (inc. 5 breakers 15/2 amperes)	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1109		Centro de control de motores con 3 arrancadores directo a línea (inc. 3 breakers 25/2 amperes)	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1110		Arrancador duplex tipo VDF, entrada 1Ø con salida 3Ø para sopladores de 10 HP. (inc. 2 breakers 100/3 amperes)	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1111		Arrancador directo a línea para diferencial de 1 to 45 días	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							
1112		Arrancador directo a línea para diferencial de 3 to 45 días	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																							



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2º trimestre		jun	3er trimestre		ago	sep	4º trimestre			dic	1er trimestre			2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre					
						abr	may		jul	ago			oct	nov	ene		feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic				
1113	📌	Registro metalico (6.0" * 6.0" * 4.0"), nema 1R	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																										
1114	📌	Tape plástico 3m scotch	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																										
1115	📌	Tape de goma 3m scotch	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																										
1116	📌	Mano de obra eléctrica secundaria (30%) (desde partida No. 3.23 hasta No. 3.36)	45 días	lun 7/17/23	mar 9/12/23																										
1117	📌	SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA CONEXIÓN DE GENERADOR ELÉCTRICO	15 días	mar 9/12/23	sáb 9/30/23																										
1118	📌	Suministro de generador electrico diesel de 40 KV, encapsulado 240 V, 1Ø, 60 HZ. 1800 RPM. (montado en trailer).	15 días	mar 9/12/23	sáb 9/30/23																										
1119	📌	Transfer swich manual 300 amp. 240 v, 60 hz. Nema 3r	15 días	mar 9/12/23	sáb 9/30/23																										
1120	📌	Main breaker 250/2 AMP, 240 volts, enclosure, nema 3R	15 días	mar 9/12/23	sáb 9/30/23																										
1121	📌	Alimentador eléctrico desde transfer swich hasta main breaker del generador eléctrico con 2 conductores THW No.4/0 (fases) y 1 conductor THW No.1/0 (neutro) en tubería EMT de Ø2".	15 días	mar 9/12/23	sáb 9/30/23																										
1122	📌	Mano de obra eléctrica	15 días	mar 9/12/23	sáb 9/30/23																										
1123	📌	ETAPA V. TENDIDO DE LINEAS HASTA DEPOSITO REGULADOR	244.5 días?	vie 12/2/22	mar 10/10/23																										
1124	📌	REPLANTEO	1 día	mar 9/12/23	mié 9/13/23																										
1125	📌	SEÑALIZACIÓN, MANEJO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCLUYE OBREROS, LUCES INTERMITENTES COLOR AMBAR, CONOS, CINTA, AVISO DE PELIGRO Y LETREROS)	1 día	mié 9/13/23	jue 9/14/23																										
1126	📌	SUMINISTRO DE TUBERÍA:	10 días	mié 9/13/23	mar 9/26/23																										
1127	📌	De Ø12" PVC SDR-26 C/J.G.+ 4% de pérdida por campana	10 días	mié 9/13/23	mar 9/26/23																										
1128	📌	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	10 días	mar 9/26/23	lun 10/9/23																										
1129	📌	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø12" (150 PSI)	10 días	mar 9/26/23	lun 10/9/23																										
1130	📌	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS	10 días	mié 9/13/23	mar 9/26/23																										
1131	📌	Desagüe Ø6" H.F. (incluye: cuerpo de la válvula, tornillos 5/8" x 3", junta de goma, niple platillado de Ø6" x 12", junta Dresser Ø12", movimiento de tierra y mano de obra) 150 PSI platillada	10 días	mié 9/13/23	mar 9/26/23																										
1132	📌	Aire combinado Ø2" (incluye: cuerpo de la válvula, tornillos 5/8" x 3", junta de goma, niple platillado de Ø x 12", junta Dresser Ø12", movimiento de tierra y mano de obra) 150 PSI	10 días	mié 9/13/23	mar 9/26/23																										
1133	📌	Caja telescópica p/válvula	10 días	mié 9/13/23	mar 9/26/23																										
1134	📌	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L=514.06 M	21 días	mié 9/13/23	mar 10/10/23																										
1135	📌	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	14 días	mié 9/13/23	sáb 9/30/23																										
1136	📌	Extracción de asfalto c/equipo e=2"	7 días	sáb 9/30/23	mar 10/10/23																										
1137	📌	Bote de material c/camión a una distancia aproximada de 12 km, Incluye carguío y esparcimiento en botadero	5 días	mar 10/3/23	mar 10/10/23																										
1138	📌	MOVIMIENTO DE TIERRA:	109 días	vie 12/2/22	jue 4/20/23																										
1139	📌	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V=712.88 M3	109 días	vie 12/2/22	jue 4/20/23																										
1140	📌	Excavación material no clasificado c/equipo 70%	11 días	vie 12/2/22	vie 12/16/22																										
1141	📌	Excavación en roca c/equipo (incluye extracción) 30%	16 días	vie 12/16/22	jue 1/5/23																										
1142	📌	Suministro y colocación asiento de arena esp.=0.10 m	23 días	jue 1/5/23	vie 2/3/23																										
1143	📌	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	21 días	vie 2/3/23	jue 3/2/23																										
1144	📌	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20 m	21 días	jue 3/2/23	mié 3/29/23																										
1145	📌	Bote de material con camión a una distancia de 12 km, incluye carguío y esparcimiento en	17 días	mié 3/29/23	jue 4/20/23																										
1146	📌	COLOCACION DE TUBERÍA:	30 días	vie 12/2/22	mar 1/10/23																										
1147	📌	De Ø12" PVC SDR-26 C/J.G.	30 días	vie 12/2/22	mar 1/10/23																										
1148	📌	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA :	60 días	vie 12/2/22	jue 2/16/23																										
1149	📌	Codo 12"X90º Acero SCH-30	30 días	vie 12/2/22	mar 1/10/23																										
1150	📌	Codo 12"X70º Acero SCH-30	30 días	vie 12/2/22	mar 1/10/23																										
1151	📌	Codo 12"X65º Acero SCH-30	30 días	vie 12/2/22	mar 1/10/23																										



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2º trimestre		3er trimestre		4º trimestre		1er trimestre			2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre							
						abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic		
1152		Codo 12"x60º Acero SCH-30	30 días	vie 12/2/22	mar 1/10/23																							
1153		Codo 12"x45º Acero SCH-30	30 días	vie 12/2/22	mar 1/10/23																							
1154		Codo 12"x30º Acero SCH-30	30 días	vie 12/2/22	mar 1/10/23																							
1155		Codo 12"x20º Acero SCH-30	30 días	vie 12/2/22	mar 1/10/23																							
1156		Codo 12"x15º Acero SCH-30	30 días	vie 12/2/22	mar 1/10/23																							
1157		Anclaje para piezas (ver detalle y especificaciones en el plano) F'c= 210 kg/cm2	30 días	mar 1/10/23	jue 2/16/23																							
1158		COLOCACIÓN	30 días	mar 1/10/23	jue 2/16/23																							
1159		Juntas mecánicas tipo Dresser Ø12" (150 PSI)	30 días	mar 1/10/23	jue 2/16/23																							
1160		PRUEBAS HIDROSTÁTICAS	30 días	jue 2/16/23	lun 3/27/23																							
1161		De Ø12" PVC SDR-26 C/J.G.	30 días	jue 2/16/23	lun 3/27/23																							
1162		COLOCACIÓN DE VÁLVULAS	120 días	vie 12/16/22	jue 5/18/23																							
1163		Desagüe Ø6" H.F. (incluye: cuerpo de la válvula, tornillos 5/8" x 3", junta de goma, niple platillado de Ø6" x 12", junta Dresser Ø12", movimiento de tierra y mano de obra) 150 PSI platillada	30 días	vie 12/16/22	mar 1/24/23																							
1164		Aire combinado Ø2" (incluye: cuerpo de la válvula, tornillos 5/8" x 3", junta de goma, niple platillado de Ø x 12", junta Dresser Ø12", movimiento de tierra y mano de obra) 150 PSI	30 días	mar 1/24/23	jue 3/2/23																							
1165		Caja telescópica p/válvula	30 días	jue 3/2/23	lun 4/10/23																							
1166		Registro para válvula de aire combinado de Ø2", según plano	30 días	lun 4/10/23	jue 5/18/23																							
1167		CARPETA ASFÁLTICA L=514.06 M	4 días	jue 4/20/23	mar 4/25/23																							
1168		Riego de imprimación 0.30 gls./m² con gravilla	3 días	jue 4/20/23	lun 4/24/23																							
1169		Transporte de asfalto	4 días	jue 4/20/23	mar 4/25/23																							
1170		Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego de adherencia)	4 días	jue 4/20/23	mar 4/25/23																							
1171		Reparación servicios existentes (cubicar desglosado, bajo la aprobación de la Supervisión)	4 días	jue 4/20/23	mar 4/25/23																							
1172		LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	1 día?	vie 12/2/22	sáb 12/3/22																							
1173		LÍNEA DE CONDUCCIÓN DESDE PLANTA HASTA DEPÓSITO REGULADOR 7,400 M3	96 días	jue 5/18/23	lun 9/18/23																							
1174		REPLANTEO	7 días	jue 5/18/23	vie 5/26/23																							
1175		SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EXTERIOR E INTERIOR	16 días	jue 6/29/23	mié 7/19/23																							
1176		De Ø20" Acero SCH-20, incluido 6% de pérdida por campana	16 días	jue 6/29/23	mié 7/19/23																							
1177		MOVIMIENTO DE TIERRA	68 días	vie 5/26/23	mar 8/22/23																							
1178		Excavación material compacto c/equipo	5 días	vie 5/26/23	vie 6/2/23																							
1179		Suministro de material de mina (Sujeto a aprobación por la supervisión)	21 días	mié 7/26/23	mar 8/22/23																							
1180		Asiento de arena	21 días	vie 6/2/23	jue 6/29/23																							
1181		Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	21 días	mié 7/26/23	mar 8/22/23																							
1182		Bote material sobrante a distancia de 12 km (Incluye carguío y esparcimiento en lugar de botadero)	5 días	vie 5/26/23	vie 6/2/23																							
1183		COLOCACIÓN DE TUBERÍA	21 días	jue 6/29/23	mié 7/26/23																							
1184		De Ø20" Acero SCH-20	21 días	jue 6/29/23	mié 7/26/23																							
1185		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS	42 días	mié 7/26/23	lun 9/18/23																							
1186		Registro para válvula (Según diseño)	21 días	mié 7/26/23	mar 8/22/23																							
1187		Válvula de aire combinada de Ø4" H.F. 150 PSI, a colocar en tubería de Ø20" completa (Incluye niple platillado, tornillos, tuercas y junta de	21 días	mar 8/22/23	lun 9/18/23																							
1188		ETAPA VI.- INSTALACIÓN SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA Y CABLEADO A REALIZAR EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE EL SEIBO	30 días	mar 9/12/23	jue 10/19/23																							
1189		CAMARAS DE VIDEOVIGILANCIA (Deben ser aprobada por Dpto. Tecnología del INAPA)	30 días	mar 9/12/23	jue 10/19/23																							
1190		CAMARA DOMO 4 MPX EN:	5 días	mar 9/12/23	lun 9/18/23																							
1191		ALMACEN SULFATO DE SODIO	5 días	mar 9/12/23	lun 9/18/23																							
1192		COCINA TOMA DE AGUA	5 días	mar 9/12/23	lun 9/18/23																							
1193		RUTA DEL AGUA	5 días	mar 9/12/23	lun 9/18/23																							
1194		POZO SULFATO DE SODIO	5 días	mar 9/12/23	lun 9/18/23																							
1195		CAMARA BULLET 4 MPX EN:	3 días	lun 9/18/23	jue 9/21/23																							



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre			1er trimestre			2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre		
						abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
1196	→	ESQUINA ENTRADA DE ALMACÉN	3 días	lun 9/18/23	jue 9/21/23																					
1197	→	ESQUINA ARRIBA OFICINA	3 días	lun 9/18/23	jue 9/21/23																					
1198	→	PROCESO DEL AGUA (FLOCULADORES, SEDIMENTADORES Y FILTROS)	3 días	lun 9/18/23	jue 9/21/23																					
1199	→	GENERADOR ELÉCTRICO	3 días	lun 9/18/23	jue 9/21/23																					
1200	→	ENTRADA PLANTA TRATAMIENTO AGUA	3 días	lun 9/18/23	jue 9/21/23																					
1201	→	OTROS EQUIPOS PARA INSTALACIÓN	30 días	mar 9/12/23	jue 10/19/23																					
1202	→	REGISTRO OCTAGONAL DE ¾"	30 días	mar 9/12/23	jue 10/19/23																					
1203	→	REGISTRO NEMA 10"x8"x6"	30 días	mar 9/12/23	jue 10/19/23																					
1204	→	DVR NVR 18 CANALES IP	30 días	mar 9/12/23	jue 10/19/23																					
1205	→	CAJAS DE CABLE UTP CAT 6 CERTIFICADO	30 días	mar 9/12/23	jue 10/19/23																					
1206	→	GABINETE ABATIBLE DE 9U	30 días	mar 9/12/23	jue 10/19/23																					
1207	→	PATCH PANEL LLENO 24 PORT CAT 6	30 días	mar 9/12/23	jue 10/19/23																					
1208	→	BANDEJA U2 FRONTAL PARA GABINETE	30 días	mar 9/12/23	jue 10/19/23																					
1209	→	ACCESORIOS REDES VARIOS	30 días	mar 9/12/23	jue 10/19/23																					
1210	→	DISCO DURO 2 TERA B. PULPURA SULVILANCE	30 días	mar 9/12/23	jue 10/19/23																					
1211	→	PROTECTOR CONTRA RAYOS	30 días	mar 9/12/23	jue 10/19/23																					
1212	→	MATERIALES Y ACCESORIOS PARA CANALIZACION	30 días	mar 9/12/23	jue 10/19/23																					
1213	→	SWITCH POE 24 PORT GIGABIT SMART TP-LINK	30 días	mar 9/12/23	jue 10/19/23																					
1214	→	TUBO EMT DE 3/4"	30 días	mar 9/12/23	jue 10/19/23																					
1215	→	TUBO EMT DE 1"	30 días	mar 9/12/23	jue 10/19/23																					
1216	→	COUPLING PARA TUBOS EMT DE ¾"	30 días	mar 9/12/23	jue 10/19/23																					
1217	→	COUPLING PARA TUBOS EMT DE 1"	30 días	mar 9/12/23	jue 10/19/23																					
1218	→	OTRAS PIEZAS (ABRAZADERAS, BARRAS Y OTROS)	30 días	mar 9/12/23	jue 10/19/23																					
1219	→	SOLUCIÓN RADIO ENLACE	20 días	mar 9/12/23	vie 10/6/23																					
1220	→	EQUIPOS ENLACE PUNTO A PUNTO	20 días	mar 9/12/23	vie 10/6/23																					
1221	→	TORRE DE TRANSMISIÓN DE 20'	20 días	mar 9/12/23	vie 10/6/23																					
1222	→	ETAPA VII.- VARIOS	409 días	lun 5/23/22	mié 10/25/23																					
1223	→	Cancha de baloncesto con un pavimento de concreto (32m X 20m) reforzado con fibras de polipropileno y metalica, incluidos dos soportes para tableros en estructura metálica (perfiles HSS 6"x6" de ½"), dos tableros de policarbonato a prueba de rotura marca	30 días	lun 6/12/23	jue 7/20/23																					
1224	→	Puesta en marcha y Operación de la Planta (incluye el costo del personal para la puesta en marcha y la elaboración del Manual de Operación de la Planta)	30 días	mar 9/12/23	jue 10/19/23																					
1225	→	Limpieza final y continua	409 días	lun 5/23/22	mié 10/25/23																					
1226	→	FIN DEL PROYECTO	0 días	mié 10/25/23	mié 10/25/23																					

