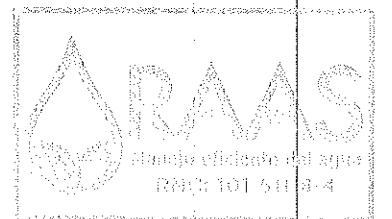
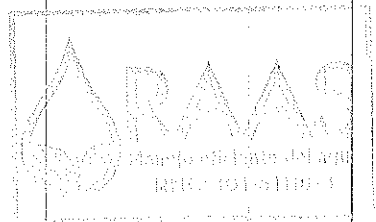


Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Gantt Chart (Timeline from ago '22 to feb '24)																															
1		CONSTRUCCION DE ACUEDUCTO DE VILLARPANDO, PROVINCIA AZUA, ZONA II (INAPA-CCC-LPN-2022-0007)	416.75 días	lun 1/8/22	jun 1/2/24	[Timeline]																															
2	A	CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE IMPULSIÓN	136 días	lun 1/8/22	mar 24/1/23	[Timeline]																															
3	A-1	OBRA DE TOMA	21 días	vie 28/10/22	jun 24/11/22	[Timeline]																															
4	1	Explicación con Gredar 120-G (incluye operador y combustible)	3 días	vie 28/10/22	mar 1/11/22	[Timeline]																															
5	2	EMPALME A CANAL YSURA CON OBRA DE TOMA	16 días	mié 2/11/22	mar 22/11/22	[Timeline]																															
6	2.1	Replanteo	16 días	mié 2/11/22	mar 22/11/22	[Timeline]																															
7	3	MOVIMIENTO DE TIERRA:	12 días	vie 4/11/22	vie 18/11/22	[Timeline]																															
8	3.1	Excavación material compactado con Retropala 416 o similar	3 días	vie 4/11/22	mar 8/11/22	[Timeline]																															
9	3.2	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 20cm	2 días	mar 8/11/22	jun 10/11/22	[Timeline]																															
10	3.3	Bote de material c/camión (d= 5 km) incl. esparcimiento en hotelería	3 días	mié 9/11/22	sáb 12/11/22	[Timeline]																															
11	3.4	Uso de Bomba de Achique de 6" (18HP)	10 días	lun 7/11/22	vie 18/11/22	[Timeline]																															
12	4	TUBERÍA CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	6 días	lun 14/11/22	lun 21/11/22	[Timeline]																															
13	4.1	Suministro de tubería Ø12" acero SCH-40, sin costura	3 días	lun 14/11/22	mié 16/11/22	[Timeline]																															
14	4.1	Colocación de tubería Ø12" acero SCH-40, sin costura	3 días	jue 17/11/22	lun 21/11/22	[Timeline]																															
15	6	Rejilla de acero inoxidable de (0.30x0.50)m	3 días	lun 21/11/22	jun 24/11/22	[Timeline]																															
16	6	Suministro y colocación Válvula de Compuerta 12" 150 PSI	3 días	vie 18/11/22	mar 22/11/22	[Timeline]																															
17	7	Registro de hormigón armado para Válvula, incluy. escalera de hierro galvanizado y tana de hormigón simple (según diseño)	4 días	vie 18/11/22	mié 23/11/22	[Timeline]																															
18	A-2	CÁRCAMO Y CASETA DE BOMBEO	45 días	vie 2/9/22	sáb 29/10/22	[Timeline]																															
19	1	PRELIMINARES	5 días	vie 2/9/22	jue 8/9/22	[Timeline]																															
20	1.1	Replanteo y control topográfico	5 días	vie 2/9/22	jue 8/9/22	[Timeline]																															
21	2	MOVIMIENTO DE TIERRA	15 días	lun 5/9/22	vie 23/9/22	[Timeline]																															
22	2.1	Excavación con equipo en material no clasificado	10 días	lun 5/9/22	vie 16/9/22	[Timeline]																															
23	2.2	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 20cm	5 días	jue 15/9/22	mié 21/9/22	[Timeline]																															
24	2.3	Bote de material en sitio	5 días	sáb 17/9/22	vie 23/9/22	[Timeline]																															
25	3	HORMIGÓN ARMADO F'c= 280 KG/CM2 EN:	21 días	mié 21/9/22	mar 18/10/22	[Timeline]																															
26	3.1	Losa de fondo 0.45-1.40 qq/m3	3 días	mié 21/9/22	lun 26/9/22	[Timeline]																															
27	3.2	Losa de entrepiso 0.20-1.51 qq/m3	2 días	jue 6/10/22	vie 7/10/22	[Timeline]																															
28	3.3	Losa de techo 0.15-1.30 qq/m3	2 días	mar 4/10/22	mié 5/10/22	[Timeline]																															
29	3.4	Columna 0.30x0.30-3.54 qq/m3	4 días	mié 28/9/22	lun 3/10/22	[Timeline]																															
30	3.5	Muros H.A. 0.30-4.18 qq/m3	5 días	mar 27/9/22	lun 3/10/22	[Timeline]																															
31	3.6	Viga 1 (0.20x0.50)m 3.44qq/m3	2 días	lun 17/10/22	mar 18/10/22	[Timeline]																															
32	3.7	Viga (0.30x0.50)m 3.48qq/m3	2 días	lun 17/10/22	mar 18/10/22	[Timeline]																															
33	3.8	Viga W10-26.	2 días	vie 30/9/22	lun 3/10/22	[Timeline]																															
34	3.9	Hormigón de nivelación e=0.05 m 180kg/m2	2 días	jue 6/10/22	vie 7/10/22	[Timeline]																															
35	4	MURO DE BLOCK	8 días	sáb 8/10/22	mar 18/10/22	[Timeline]																															
36	4.1	Muro de block de 8" (Caseta de Bombeo)	8 días	sáb 8/10/22	mar 18/10/22	[Timeline]																															
37	5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	6 días	mar 18/10/22	mar 25/10/22	[Timeline]																															
38	5.1	Fino de fondo pulido	2 días	mié 19/10/22	jue 20/10/22	[Timeline]																															
39	5.2	Pañete interior pulido	3 días	mar 18/10/22	jue 20/10/22	[Timeline]																															
40	5.3	Pañete exterior	1 día	vie 21/10/22	vie 21/10/22	[Timeline]																															
41	5.4	Cantos	2 días	jue 20/10/22	vie 21/10/22	[Timeline]																															
42	5.5	Fino de techo	1 día	sáb 22/10/22	lun 24/10/22	[Timeline]																															
43	5.6	Antepecho	2 días	sáb 22/10/22	mar 25/10/22	[Timeline]																															
44	6	Piso de hormigón simple pulido	2 días	mar 25/10/22	jue 27/10/22	[Timeline]																															
45	7	APLICACIÓN DE:	1 día	jue 27/10/22	vie 28/10/22	[Timeline]																															
46	7.1	Impermeabilizante Tipo Pintura para superficie exterior	1 día	jue 27/10/22	vie 28/10/22	[Timeline]																															
47	8	Suministro y colocación de bandas de Goma Hidrofilca extensible para construcción impermeable 5mm x 20mm	1 día	vie 28/10/22	sáb 29/10/22	[Timeline]																															
48	9	TAPAS	4 días	mié 5/10/22	lun 10/10/22	[Timeline]																															
49	9.1	Tapa metálica de (0.90 x 0.90) m (losa de techo)	2 días	mié 5/10/22	jue 6/10/22	[Timeline]																															
50	9.2	Tapa metálica de (0.75 x 0.75) m (losa de entrepiso)	2 días	vie 7/10/22	lun 10/10/22	[Timeline]																															
51	10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:	3 días	mar 25/10/22	vie 28/10/22	[Timeline]																															
52	10.1	Ventanas de Celoclas de Aluminio	2 días	mar 25/10/22	jue 27/10/22	[Timeline]																															
53	10.2	Puerta de tola de 2 hojas (1.50x3.22)m	1 día	jue 27/10/22	vie 28/10/22	[Timeline]																															
54	A-3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO DE BOMBEO	67 días	vie 28/10/22	mar 24/1/23	[Timeline]																															
55	1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA EN CÁRCAMO	38 días	vie 28/10/22	jue 15/12/22	[Timeline]																															
56	1.1	Postes en H.A.V 40' 800 Dam	2 días	jue 3/11/22	vie 4/11/22	[Timeline]																															
57	1.2	Postes en H.A.V 40' 500 Dam	1 día	sáb 5/11/22	lun 7/11/22	[Timeline]																															
58	1.3	Alambre AAAC No. 2/0	31 días	lun 7/11/22	jue 15/12/22	[Timeline]																															
59	1.4	Estructura MT-105	1 día	lun 7/11/22	mar 8/11/22	[Timeline]																															
60	1.5	Estructura MT-301	3 días	mar 8/11/22	vie 11/11/22	[Timeline]																															
61	1.6	Estructura MT-302	2 días	vie 11/11/22	lun 14/11/22	[Timeline]																															
62	1.7	Estructura MT-305	3 días	mar 15/11/22	jue 17/11/22	[Timeline]																															



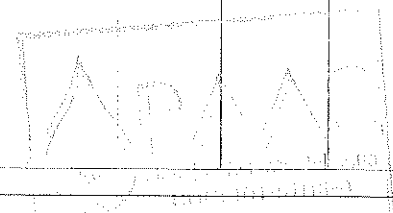
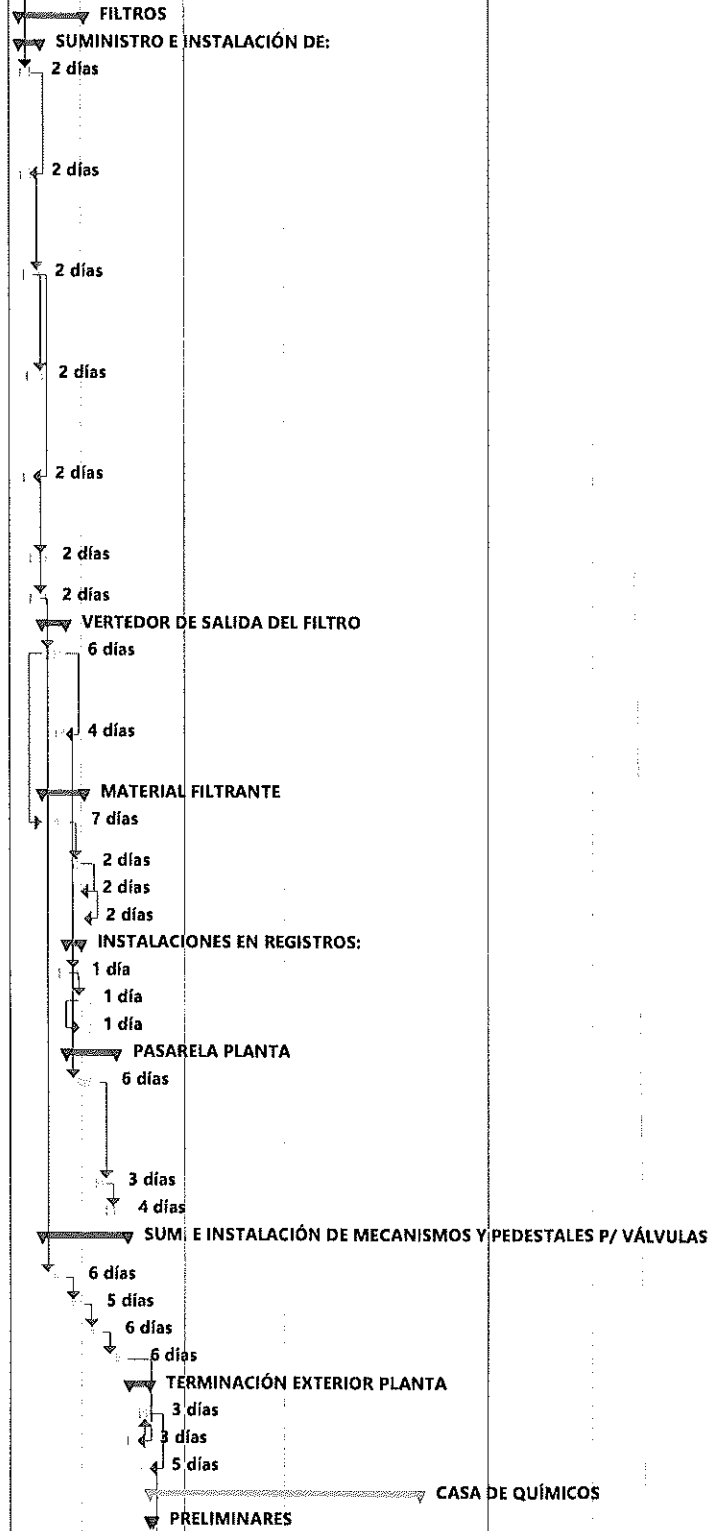
66

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Gantt Chart (Timeline from Aug 2022 to Feb 2024)																											
111	4	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE NO ATASCABLE PARA LODO. (NO INSTALADAS) (USO OCASIONAL)	60 días	lun 7/11/22	mar 24/1/23	[Gantt bar from 7/11/22 to 24/1/23]																											
112	4.1	Suministro Electrobombas Sumergible no atascable para lodo de 3 HP manométrica 240V 10A GPM y 50 pies de TDH	60 días	lun 7/11/22	mar 24/1/23	[Gantt bar from 7/11/22 to 24/1/23]																											
113	4.2	Arrancador directo a Línea para motor de 3HP, 240V, 60HZ.	3 días	jue 19/1/23	mar 24/1/23	[Gantt bar from 19/1/23 to 24/1/23]																											
114	4.3	Tubería de polietileno de 3" para electrobombas de Lodo.	3 días	jue 19/1/23	mar 24/1/23	[Gantt bar from 19/1/23 to 24/1/23]																											
115	A-4	GARITA DE VIGILANTE	21 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	[Gantt bar from 31/10/22 to 25/11/22]																											
116	1	REPLANTEO	1 día	lun 31/10/22	lun 31/10/22	[Gantt bar from 31/10/22 to 31/10/22]																											
117	2	MOVIMIENTO DE TIERRA (incluye excavación de zapatas, reposición de material compactado y bote de material HORMIGÓN ARMADO (210 KG/CM2))	2 días	mar 1/11/22	mié 2/11/22	[Gantt bar from 1/11/22 to 2/11/22]																											
118	3	Zapata de muro (incluye zapata C1) 0.85 qq/m3	11 días	jue 3/11/22	mié 16/11/22	[Gantt bar from 3/11/22 to 16/11/22]																											
119	3.1	Viga de amarre a NP 0.15 m x 0.20 m - 3.71 qq/m3	2 días	jue 3/11/22	vie 4/11/22	[Gantt bar from 3/11/22 to 4/11/22]																											
120	3.2	Viga de amarre a NT 0.15 m x 0.20 m - 3.37 qq/m3	2 días	sáb 5/11/22	mar 8/11/22	[Gantt bar from 5/11/22 to 8/11/22]																											
121	3.3	Dintel D1 (0.15 x 0.30)m - 2.99 qq/m3	2 días	jue 10/11/22	sáb 12/11/22	[Gantt bar from 10/11/22 to 12/11/22]																											
122	3.4	Viga dintel D2 - 2.38 qq/m3	2 días	mié 9/11/22	vie 11/11/22	[Gantt bar from 9/11/22 to 11/11/22]																											
123	3.5	Viga columna 0.30 m x 0.15 m - 3.03 qq/m3	2 días	vie 11/11/22	lun 14/11/22	[Gantt bar from 11/11/22 to 14/11/22]																											
124	3.6	Columna 0.30 m x 0.15 m - 3.03 qq/m3	2 días	lun 7/11/22	mié 9/11/22	[Gantt bar from 7/11/22 to 9/11/22]																											
125	3.7	Losa de techo 0.12m - 1.34 qq/m3	2 días	mar 15/11/22	mié 16/11/22	[Gantt bar from 15/11/22 to 16/11/22]																											
126	4	MUROS DE BLOCK	3 días	sáb 5/11/22	mié 9/11/22	[Gantt bar from 5/11/22 to 9/11/22]																											
127	4.1	B.N.P. de 6"	1 día	sáb 5/11/22	lun 7/11/22	[Gantt bar from 5/11/22 to 7/11/22]																											
128	4.2	S.N.P. de 6"	1 día	lun 7/11/22	mar 8/11/22	[Gantt bar from 7/11/22 to 8/11/22]																											
129	4.3	Block calados	1 día	mar 8/11/22	mié 9/11/22	[Gantt bar from 8/11/22 to 9/11/22]																											
130	5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	5 días	jue 17/11/22	mié 23/11/22	[Gantt bar from 17/11/22 to 23/11/22]																											
131	5.1	Fraguache	1 día	jue 17/11/22	jue 17/11/22	[Gantt bar from 17/11/22 to 17/11/22]																											
132	5.2	Pañete interior	1 día	jue 17/11/22	jue 17/11/22	[Gantt bar from 17/11/22 to 17/11/22]																											
133	5.3	Pañete exterior	1 día	jue 17/11/22	jue 17/11/22	[Gantt bar from 17/11/22 to 17/11/22]																											
134	5.4	Fino de techo	1 día	vie 18/11/22	vie 18/11/22	[Gantt bar from 18/11/22 to 18/11/22]																											
135	5.5	Pintura general acrílica (incluye base blanca)	2 días	lun 21/11/22	mié 23/11/22	[Gantt bar from 21/11/22 to 23/11/22]																											
136	5.6	Cantos	1 día	sáb 19/11/22	lun 21/11/22	[Gantt bar from 19/11/22 to 21/11/22]																											
137	5.7	Antepecho	1 día	sáb 19/11/22	lun 21/11/22	[Gantt bar from 19/11/22 to 21/11/22]																											
138	5.8	Zabaleta	1 día	sáb 19/11/22	lun 21/11/22	[Gantt bar from 19/11/22 to 21/11/22]																											
139	6	Pisos de hormigón Pulido (con malla electrosoldada de D7.30x07.30)	3 días	vie 18/11/22	mar 22/11/22	[Gantt bar from 18/11/22 to 22/11/22]																											
140	7	Acera perimetral de 0.80 m (ancho)	3 días	mar 22/11/22	vie 25/11/22	[Gantt bar from 22/11/22 to 25/11/22]																											
141	8	Puerta Pollmetal (2.10 x 1.00) m (incluye suministro e instalación y llavín tipo palanca)	1 día	vie 18/11/22	vie 18/11/22	[Gantt bar from 18/11/22 to 18/11/22]																											
142	9	Ventana de celosías de aluminio (incluye colocación)	1 día	lun 21/11/22	mar 22/11/22	[Gantt bar from 21/11/22 to 22/11/22]																											
143	10	SANITARIA	5 días	vie 18/11/22	jue 24/11/22	[Gantt bar from 18/11/22 to 24/11/22]																											
144	10.1	Lavamanos sencillos	1 día	vie 18/11/22	vie 18/11/22	[Gantt bar from 18/11/22 to 18/11/22]																											
145	10.2	Inodoro	1 día	sáb 19/11/22	lun 21/11/22	[Gantt bar from 19/11/22 to 21/11/22]																											
146	10.3	Cámara de inspección	1 día	sáb 19/11/22	lun 21/11/22	[Gantt bar from 19/11/22 to 21/11/22]																											
147	10.4	Séptico (1.90 m x 1.10 m)	1 día	lun 21/11/22	mar 22/11/22	[Gantt bar from 21/11/22 to 22/11/22]																											
148	10.5	Desagüe de techo	1 día	sáb 19/11/22	lun 21/11/22	[Gantt bar from 19/11/22 to 21/11/22]																											
149	10.6	Suministro e instalación Tinaco -150 GI	1 día	lun 21/11/22	mar 22/11/22	[Gantt bar from 21/11/22 to 22/11/22]																											
150	10.7	Columna de ventilación ø3"	1 día	mar 22/11/22	mié 23/11/22	[Gantt bar from 22/11/22 to 23/11/22]																											
151	10.8	Tubería y piezas	1 día	mié 23/11/22	jue 24/11/22	[Gantt bar from 23/11/22 to 24/11/22]																											
152	10.9	Mano de obra instalación	5 días	vie 18/11/22	jue 24/11/22	[Gantt bar from 18/11/22 to 24/11/22]																											
153	11	ELECTRIFICACIÓN	5 días	vie 18/11/22	jue 24/11/22	[Gantt bar from 18/11/22 to 24/11/22]																											
154	11.1	Soldas Centales	2 días	vie 18/11/22	lun 21/11/22	[Gantt bar from 18/11/22 to 21/11/22]																											
155	11.2	Panel de Distribución 8-16 circuito	1 día	lun 21/11/22	mar 22/11/22	[Gantt bar from 21/11/22 to 22/11/22]																											
156	11.3	Salida Tomacorrientes Doble 120 V	1 día	mar 22/11/22	mié 23/11/22	[Gantt bar from 22/11/22 to 23/11/22]																											
157	11.4	Salida Interruptor Sencillo	1 día	mié 23/11/22	jue 24/11/22	[Gantt bar from 23/11/22 to 24/11/22]																											
158	12	Limpieza continua y final	2 días	mar 22/11/22	jue 24/11/22	[Gantt bar from 22/11/22 to 24/11/22]																											
159	A-5	LÍNEA DE IMPULSIÓN DESDE CÁRCAMO HASTA ESTACIÓN 0+113.40	14 días	lun 31/10/22	mar 20/12/22	[Gantt bar from 31/10/22 to 20/12/22]																											
160	1	Replanteo	3 días	lun 31/10/22	mié 2/11/22	[Gantt bar from 31/10/22 to 2/11/22]																											
161	2	MOVIMIENTO DE TIERRA:	10 días	jue 3/11/22	mar 15/11/22	[Gantt bar from 3/11/22 to 15/11/22]																											
162	2.1	Excavación material compactado c/ equipo	5 días	jue 3/11/22	mié 9/11/22	[Gantt bar from 3/11/22 to 9/11/22]																											
163	2.2	Relleno compactado c/compactador mecánico capas de 0.20r5	5 días	mar 8/11/22	lun 14/11/22	[Gantt bar from 8/11/22 to 14/11/22]																											
164	2.3	Bote de material c/camión d=5km (incluye esparcimiento en bocatoma)	5 días	mié 9/11/22	mar 15/11/22	[Gantt bar from 9/11/22 to 15/11/22]																											
165	3	SUMINISTRO DE TUBERÍA CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	6 días	lun 31/10/22	lun 7/11/22	[Gantt bar from 31/10/22 to 7/11/22]																											
166	3.1	de Ø10" acero SCH-40, sin costura	6 días	lun 31/10/22	lun 7/11/22	[Gantt bar from 31/10/22 to 7/11/22]																											
167	4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	10 días	mar 22/11/22	lun 5/12/22	[Gantt bar from 22/11/22 to 5/12/22]																											
168	4.1	de Ø10" acero SCH-40, sin costura	10 días	mar 22/11/22	lun 5/12/22	[Gantt bar from 22/11/22 to 5/12/22]																											
169	6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	10 días	mié 23/11/22	mar 6/12/22	[Gantt bar from 23/11/22 to 6/12/22]																											
170	5.1	Codo de Ø10"x35" Acero SCH 40	2 días	mié 23/11/22	vie 25/11/22	[Gantt bar from 23/11/22 to 25/11/22]																											
171	5.2	Codo de Ø10"x20" Acero SCH- 40	4 días	vie 25/11/22	mié 30/11/22	[Gantt bar from 25/11/22 to 30/11/22]																											



CG

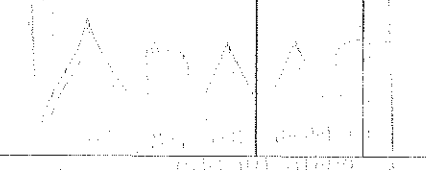
Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Gantt Chart (Timeline)																					
						ago '22	sep '22	oct '22	nov '22	dic '22	ene '23	feb '23	mar '23	abr '23	may '23	jun '23	jul '23	ago '23	sep '23	oct '23	nov '23	dic '23	ene '24	feb '24	m		
390	10.3.5	Tee 12" x 8" acero sin costura con recubrimiento anticorrosivo	2 días	jue 5/1/23	lun 9/1/23																						
391	10.3.6	Junta tapón 12" acero con recubrimiento anticorrosivo	2 días	lun 2/1/23	mié 4/1/23																						
392	10.3.7	Tubería colectora 6" PVC L=2.64, c/orificio de Ø¼" @ 0.14m	1 día	mar 10/1/23	mar 10/1/23																						
393	10.3.8	Orificios de Ø6"	1 día	mié 11/1/23	mié 11/1/23																						
394	10.3.9	Tapón Ø6" PVC	1 día	mié 11/1/23	mié 11/1/23																						
395	10.3.10	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"x¼" para soporte módulos con tornillos HILTI separados a 0,50 m	4 días	jue 12/1/23	mar 17/1/23																						
396	11	FILTROS	14 días	vie 10/2/23	mié 1/3/23																						
397	11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:	5 días	vie 10/2/23	jue 16/2/23																						
398	11.1.1	Válvula Mariposa de engranaje, diámetro 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,	2 días	vie 10/2/23	lun 13/2/23																						
399	11.1.2	Válvula Mariposa de engranaje, diámetro 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,	2 días	vie 10/2/23	lun 13/2/23																						
400	11.1.3	Válvula Mariposa de engranaje, diámetro 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,	2 días	lun 13/2/23	mar 14/2/23																						
401	11.1.4	Válvula Mariposa de engranaje, diámetro Ø12", 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,	2 días	mar 14/2/23	mié 15/2/23																						
402	11.1.5	Compuerta sumergible dimensiones 0.40m x 0.30m, marcos de más de 2" en Tolas de 1/4" reforzadas materiales standard fabricación Acero inoxidable AISI	2 días	lun 13/2/23	mar 14/2/23																						
403	11.1.6	Toberas en polipropileno inyectado p/lavado, con ranuras Ø 30mm en cabezal y diámetro de 1"	2 días	mié 15/2/23	jue 16/2/23																						
404	11.1.7	Piso monolítico para instalación de boquillas	2 días	mié 15/2/23	jue 16/2/23																						
405	11.2	VERTEDOR DE SALIDA DEL FILTRO	6 días	vie 17/2/23	vie 24/2/23																						
406	11.2.1	Compuerta tipo Channel (1.00x0.40) m en el vertedor de Salida de los Filtros, marcos de más de 3" en tolas de 1/4 (materiales en Acero Inoxidable según AISI 304 altura de	6 días	vie 17/2/23	vie 24/2/23																						
407	11.2.2	Tapa metálica material aluminio galvanizado (0.90x0.90 m), angulares 1"x1"x3/8", ocho (8) pernos de fijación	4 días	lun 20/2/23	vie 24/2/23																						
408	11.3	MATERIAL FILTRANTE	9 días	vie 17/2/23	mié 1/3/23																						
409	11.3.1	Arena (10=0.47-0.65 mm, cu=1.50-1.70 ts=1.41 mm, ti=0.475 mm v= 2.600 kg/m³ ce=0.80 espesor lecho=0.80	7 días	vie 17/2/23	sáb 25/2/23																						
410	11.3.2	Capa torpedo	2 días	vie 24/2/23	mar 28/2/23																						
411	11.3.3	Envasado	2 días	vie 24/2/23	mar 28/2/23																						
412	11.3.4	Colocación	2 días	mar 28/2/23	mié 1/3/23																						
413	12	INSTALACIONES EN REGISTROS:	2 días	vie 24/2/23	mar 28/2/23																						
414	12.1	Tapa 1.00 m x 1.00 m Aluminio	1 día	vie 24/2/23	sáb 25/2/23																						
415	12.2	Tubería 12" Acero SCH-30 sin costura	1 día	mar 28/2/23	mar 28/2/23																						
416	12.3	Movimiento de tierra p/Tubería	1 día	mar 28/2/23	mar 28/2/23																						
417	13	PASARELA PLANTA	11 días	vie 24/2/23	sáb 11/3/23																						
418	13.1	Barandas en material hierro galvanizado, Ø1½" en todas las tuberías, tanto verticales como horizontales altura 1.00 m (2 tuberías horizontales separadas a 0.50m centro a centro) tuberías verticales separadas a 1.0 m fijadas con placas acero	6 días	vie 24/2/23	lun 6/3/23																						
419	13.2	Tapa metálica material aluminio (0.70x0.70) m	3 días	sáb 4/3/23	mié 8/3/23																						
420	13.3	Rejilla de Acero inoxidable (0.70 x 0.70)m	4 días	mar 7/3/23	sáb 11/3/23																						
421	14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MECANISMOS Y PEDESTALES PARA VÁLVULAS CON TIPO DE 1 1/2" ACERO INOXIDABLE	19 días	vie 17/2/23	mar 14/3/23																						
422	14.1	De 12" Desagüe Sedimentador	6 días	vie 17/2/23	vie 24/2/23																						
423	14.2	De 8" Entrada Filtro	5 días	mié 22/2/23	mié 1/3/23																						
424	14.3	De 6" Desagüe Filtros	6 días	mar 28/2/23	mar 7/3/23																						
425	14.4	De 12" Desagüe Retrolavado	6 días	mar 7/3/23	mar 14/3/23																						
426	16	TERMINACIÓN EXTERIOR PLANTA	5 días	mié 15/3/23	mar 21/3/23																						
427	15.1	PinTura acrílica	3 días	vie 17/3/23	mar 21/3/23																						
428	15.2	PinTura Base	3 días	mié 15/3/23	vie 17/3/23																						
429	15.3	Letrero y logo de INAPA	5 días	mié 15/3/23	mar 21/3/23																						
430	B-2	CASA DE QUÍMICOS	60 días	mar 21/3/23	sáb 10/6/23																						
431	1	PRELIMINARES	1 día	mar 21/3/23	mié 22/3/23																						



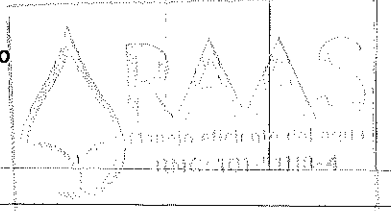
Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2022			tri 1, 2023			tri 2, 2023			tri 3, 2023			tri 4, 2023			tri 1, 2024		
						ago '22	sep '22	oct '22	ene '23	feb '23	mar '23	abr '23	may '23	jun '23	jul '23	ago '23	sep '23	oct '23	nov '23	dic '23	ene '24	feb '24	mar '24
678	7.2	Salidas cenitales 110V	1 día	mar 13/6/23	mar 13/6/23											1 día							
679	7.3	Salidas interruptor sencillo	1 día	mié 14/6/23	mié 14/6/23											1 día							
680	7.4	Salidas tomacorriente doble 120V	1 día	mié 14/6/23	mié 14/6/23											1 día							
681	B-6	CASA DE OPERADOR (3 HABITACIONES)	74.75 días	jue 15/6/23	mar 19/9/23																		
682	1	PRELIMINARES	1 día	jue 15/6/23	jue 15/6/23											1 día							
683	1.1	Charrancho y replanteo	1 día	jue 15/6/23	jue 15/6/23											1 día							
684	2	MOVIMIENTO DE TIERRA	5 días	vie 16/6/23	jue 22/6/23											3 días							
685	2.1	Excavación mat. No clasificado a mano	3 días	vie 16/6/23	mar 20/6/23											2 días							
686	2.2	Relleno compactado a mano con material producto de excavación	2 días	mar 20/6/23	jue 22/6/23											3 días							
687	2.3	Bote de material con camión (dist.=5.0km) incluye esparcimie	3 días	lun 19/6/23	jue 22/6/23											3 días							
688	3	HORMIGÓN ARMADO F'c=210 KG/CM2 EN:	8 días	mar 20/6/23	jue 29/6/23											2 días							
689	3.1	Zapata de muros- 0.50 qq/m3 (F'c= 180 KG/CM2)	2 días	mar 20/6/23	jue 22/6/23											0.5 días							
690	3.2	Dintel (0.15 x 0.20)m -5.2 qq/m3	0.5 días	jue 22/6/23	jue 22/6/23											2 días							
691	3.3	Losa de techo 0.10m- 1.71 qq/m3	2 días	mié 28/6/23	jue 29/6/23											1 día							
692	3.4	Dado de apoyo (0.15 x 0.30 x 0.40)m-2.67 qq/m3	1 día	vie 23/6/23	vie 23/6/23											4 días							
693	4	MUROS DE BLOQUES	4 días	jue 22/6/23	mar 27/6/23											1 día							
694	4.1	Bloques de 6" BNP	1 día	jue 22/6/23	vie 23/6/23											3 días							
695	4.2	Bloques de 6" SNP	3 días	jue 22/6/23	lun 26/6/23											1 día							
696	4.3	Bloques de 4"	1 día	mar 27/6/23	mar 27/6/23											2 días							
697	6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	21.25 días	vie 30/6/23	jue 27/7/23											2 días							
698	5.1	Fraguache	2 días	vie 30/6/23	lun 3/7/23											5 días							
699	5.2	Pañete	5 días	vie 30/6/23	jue 6/7/23											2 días							
700	5.3	Cantos	2 días	jue 6/7/23	sáb 8/7/23											1 día							
701	5.4	Piso H.S. Pulido	1 día	lun 10/7/23	lun 10/7/23											1 día							
702	5.5	Piso granito corriente	1 día	mar 11/7/23	mar 11/7/23											2 días							
703	5.6	Fino de techo	2 días	mié 12/7/23	jue 13/7/23											2 días							
704	5.7	Zócalos	2 días	vie 14/7/23	lun 17/7/23											3 días							
705	5.8	Acera perimetral 1.00 m	3 días	lun 17/7/23	jue 20/7/23											3 días							
706	5.9	Pintura	3 días	jue 20/7/23	mar 25/7/23											2 días							
707	5.10	Sabaleta en techo	2 días	mar 25/7/23	jue 27/7/23											2 días							
708	6	PORTAJE	2 días	lun 17/7/23	mié 19/7/23											2 días							
709	6.1	Puertas polimetálica (incluye instalación) incluye llavin	2 días	lun 17/7/23	mié 19/7/23											2 días							
710	7	VENTANA	2 días	mié 19/7/23	vie 21/7/23											2 días							
711	7.1	Ventana de aluminio	2 días	mié 19/7/23	vie 21/7/23											2 días							
712	8	MUEBLES DE COCINA (En MDF hidrófugo laqueado color blanco, incluye herrajes, suministro e instalación)	4 días	vie 21/7/23	jue 27/7/23											2 días							
713	8.1	Gabinetes de piso con tope de granito natural económico incluido	2 días	vie 21/7/23	mar 25/7/23											2 días							
714	8.2	Gabinetes de pared	2 días	mar 25/7/23	jue 27/7/23											1 día							
715	9	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	9 días	lun 17/7/23	vie 28/7/23											1 día							
716	9.1	Salidas cenitales con abanico de techo	1 día	lun 17/7/23	mar 18/7/23											1 día							
717	9.2	Salidas cenitales	1 día	mar 18/7/23	mié 19/7/23											2 días							
718	9.3	Salidas tomacorriente doble 120v	2 días	mié 19/7/23	vie 21/7/23											2 días							
719	9.4	Salidas interruptor sencillo	2 días	vie 21/7/23	mar 25/7/23											2 días							
720	9.5	Salidas interruptor doble	2 días	mar 25/7/23	jue 27/7/23											1 día							
721	9.6	Salidas Panel de distrib. De 6/12 espacio c/breakers	1 día	jue 27/7/23	vie 28/7/23											1 día							
722	10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIA	14 días	vie 21/7/23	mié 9/8/23											1 día							
723	10.1	Pileta bañera	1 día	vie 21/7/23	lun 24/7/23											1.5 días							
724	10.2	Inodoro completo	1.5 días	lun 24/7/23	mar 25/7/23											1 día							
725	10.3	Lavamanos completo	1 día	mar 25/7/23	mié 26/7/23											0.5 días							
726	10.4	Barra para cortina	0.5 días	mié 26/7/23	jue 27/7/23											1 día							
727	10.5	Ducha	1 día	jue 27/7/23	vie 28/7/23											1 día							
728	10.6	Desagüe de piso	1 día	vie 28/7/23	sáb 29/7/23											1 día							
729	10.7	Desagüe de techo en tubería de Ø3 PVC	1 día	sáb 29/7/23	lun 31/7/23											2 días							
730	10.8	Fregadero sencillo inoxidable	2 días	lun 31/7/23	mié 2/8/23											2 días							
731	10.9	Cámara de inspección	2 días	mié 2/8/23	vie 4/8/23											1 día							
732	10.10	Trampa de grasa	1 día	vie 4/8/23	lun 7/8/23											1 día							
733	10.11	Tuberías y piezas	1 día	lun 7/8/23	mar 8/8/23											1 día							
734	10.12	Tinaco de 250 Gls	1 día	mar 8/8/23	mié 9/8/23											1 día							
735	11	SUMINISTRO AGUA POTABLE	18 días	mié 2/8/23	sáb 26/8/23											3 días							
736	11.1	Replanteo	3 días	mié 2/8/23	lun 7/8/23											4 días							
737	11.2	MOVIMIENTO DE TIERRA (incl. Excavación, relleno compactado, asiento de arena y bote de material)	4 días	lun 7/8/23	vie 11/8/23																		
738	11.3	SUMINISTRO TUBERÍA	2 días	lun 7/8/23	mié 9/8/23											2 días							
739	11.3.1	Tubería PVC Ø1" x 19' SCH-40 + 3% perdida	2 días	lun 7/8/23	mié 9/8/23																		
740	11.4	COLOCACIÓN TUBERÍA	4 días	lun 7/8/23	vie 11/8/23																		

Proyecto: CRONO VILLARPAND
Fecha: jue 21/4/22

Tarea Hitos Resumen Tareas críticas



Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Gantt Chart (ago '22 to feb '24)																											
1039	10.1	Acera perimetral H.S. 0.50 m, e=0.10	3 días	vie 1/9/23	mar 5/9/23	[Timeline]																											
1040	10.2	Logo y letrero INAPA	67 días	lun 12/6/23	mar 5/9/23	[Timeline]																											
1041	B-12	VERJA PERIMETRAL EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS, L=240.25	26 días	lun 1/8/22	vie 2/9/22	VERJA PERIM. EN BLOQUES 6" L=240.25m																											
1042	1	PRELIMINARES	10 días	lun 1/8/22	vie 12/8/22	PRELIMINARES 10 días																											
1043	1.1	Replanteo	10 días	lun 1/8/22	vie 12/8/22	[Timeline]																											
1044	2	MOVIMIENTO DE TIERRA:	9 días	mar 2/8/22	vie 12/8/22	MOVIMIENTO DE TIERRA: 4 días																											
1045	2.1	Excavación zapatas a mano	4 días	mar 2/8/22	vie 5/8/22	[Timeline]																											
1046	2.2	Reposición material compactado	2 días	vie 5/8/22	lun 8/8/22	[Timeline]																											
1047	2.3	Bote de material con camión in situ	4 días	lun 8/8/22	vie 12/8/22	[Timeline]																											
1048	3	HORMIGÓN ARMADO EN:	10 días	lun 8/8/22	lun 22/8/22	HORMIGÓN ARMADO EN: 2 días																											
1049	3.1	Zapata de muros (0.45 x 0.25) m - 0.71 qq/m3, F'c=180 kg/cm2	2 días	lun 8/8/22	mié 10/8/22	[Timeline]																											
1050	3.2	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25) m - 2.08 qq/m3	2 días	mié 10/8/22	vie 12/8/22	[Timeline]																											
1051	3.3	Columnas de amarre (0.20 X 0.20)m - 4.36 qq/m3, F'c=210 kg/cm2	2 días	vie 12/8/22	lun 15/8/22	[Timeline]																											
1052	3.4	Viga de amarre BNP (0.15 X 0.20)m -3.22 qq/m3, F'c=210 kg/cm2	2 días	mié 17/8/22	jue 18/8/22	[Timeline]																											
1053	3.6	Viga de amarre SNP (0.20 X 0.20)m - 2.45 QQ/M3, F'c=210 kg/cm2	2 días	mié 17/8/22	jue 18/8/22	[Timeline]																											
1054	3.6	Viga apoyo riel Puerta corrediza L=8.40M- 2.32 qq/m3 F'c=240 kg/cm2	2 días	vie 19/8/22	lun 22/8/22	[Timeline]																											
1055	4	MUROS	5 días	vie 19/8/22	jue 25/8/22	MUROS 4 días																											
1056	4.1	Block 6" SNP, ø3/8"@0.60 m, violinados	4 días	vie 19/8/22	mié 24/8/22	[Timeline]																											
1057	4.2	Block 6" BNP, ø3/8"@0.60 m	1 día	mié 24/8/22	jue 25/8/22	[Timeline]																											
1058	6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	5 días	jue 25/8/22	mié 31/8/22	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE 3 días																											
1059	5.1	Fraguache	3 días	jue 25/8/22	lun 29/8/22	[Timeline]																											
1060	5.2	Pañete en vigas y columnas	3 días	lun 29/8/22	mié 31/8/22	[Timeline]																											
1061	5.3	Cantos	2 días	mar 30/8/22	mié 31/8/22	[Timeline]																											
1062	6	PINTURA	3 días	mar 30/8/22	jue 1/9/22	PINTURA 3 días																											
1063	6.1	Pintura general acrílica calidad superior (incluye primer fresh rement y andamios)	3 días	mar 30/8/22	jue 1/9/22	[Timeline]																											
1064	7	Suministro y colocación de alambre galvanizado tipo trinchera	1 día	jue 1/9/22	jue 1/9/22	[Timeline]																											
1065	8	Suministro y colocación de junta expansiva (colocada cada 30mts en columna adicional según detalle tira de Foam 1/2"	1 día	jue 1/9/22	jue 1/9/22	[Timeline]																											
1066	9	Suministro y colocación de angulares de 1 1/2"x 3/16" (colocado en columna adicional según detalle)	1 día	vie 2/9/22	vie 2/9/22	[Timeline]																											
1067	10	Puerta corrediza L=4.0 mts	3 días	mié 31/8/22	vie 2/9/22	[Timeline]																											
1068	C	LÍNEA DE IMPULSIÓN, LÍNEAS DE CONDUCCIÓN Y LÍNEA MATRIZ	112.5 días	mar 7/2/23	jue 6/7/23	LÍNEA IMPULSIÓN, LÍNEAS COND. Y LÍNEA MATRIZ																											
1069	C-1	LÍNEA DE IMPULSIÓN DE DESDE ESTACIÓN E:0+100.00 HASTA PLANTA POTABILIZADORA ENTRACIÓN PÁBIDA DE 40 IPS A	32 días	mar 7/2/23	mar 21/3/23	LÍNEA IMP. DESDE E:0+100.00 HASTA PLANTA POTAB.																											
1070	1	Replanteo	5 días	mar 7/2/23	lun 13/2/23	[Timeline]																											
1071	2	MOVIMIENTO DE TIERRA:	29 días	vie 10/2/23	mar 21/3/23	MOVIMIENTO DE TIERRA: 8 días																											
1072	2.1	Excavación material compacto c/Retro pala 416 E ó similar	8 días	vie 10/2/23	mar 21/2/23	[Timeline]																											
1073	2.2	Relleno compactado c/compactador mecánico en capa de 20 m	20 días	mar 21/2/23	lun 20/3/23	[Timeline]																											
1074	2.3	Bote de material c/camión @5 km (inc. carguío y ensamblamiento en botadero)	1 día	lun 20/3/23	mar 21/3/23	[Timeline]																											
1075	3	SUMINISTRO DE TUBERÍA	5 días	mar 14/2/23	lun 20/2/23	SUMINISTRO DE TUBERÍA 5 días																											
1076	3.1	Tubería de ø10" acero SCH-40 sin costura. c/protección anticorrosiva	5 días	mar 14/2/23	lun 20/2/23	[Timeline]																											
1077	4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA	25 días	mar 14/2/23	vie 17/3/23	COLOCACIÓN DE TUBERÍA 25 días																											
1078	4.1	Tubería de ø10" acero SCH-40 sin costura. c/protección anticorrosiva	25 días	mar 14/2/23	vie 17/3/23	[Timeline]																											
1079	6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	18 días	mié 15/2/23	vie 10/3/23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA																											
1080	5.1	Codo de 10" x 10" acero SCH-40, Soldado	1 día	mié 15/2/23	mié 15/2/23	[Timeline]																											
1081	5.2	Codo de 10" x 15" acero SCH-40, Soldado	3 días	mié 15/2/23	vie 17/2/23	[Timeline]																											
1082	5.3	Codo de 10" x 20" acero SCH-40, Soldado	1 día	sáb 18/2/23	lun 20/2/23	[Timeline]																											
1083	5.4	Codo de 10" x 25" acero SCH-40, Soldado	2 días	lun 20/2/23	mié 22/2/23	[Timeline]																											
1084	5.5	Codo de 10" x 30" acero SCH-40, Soldado	2 días	mié 22/2/23	vie 24/2/23	[Timeline]																											
1085	5.6	Codo de 10" x 35" acero SCH-40, Soldado	2 días	vie 24/2/23	mar 28/2/23	[Timeline]																											
1086	5.7	Codo de 10" x 40" acero SCH-40, Soldado	1 día	mié 1/3/23	mié 1/3/23	[Timeline]																											
1087	5.8	Codo de 10" x 45" acero SCH-40, Soldado	2 días	jue 2/3/23	vie 3/3/23	[Timeline]																											
1088	5.9	Anclajes H.S. para piezas	5 días	sáb 4/3/23	vie 10/3/23	[Timeline]																											
1089	6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS	3 días	sáb 4/3/23	mié 8/3/23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS																											
1090	6.1	Válvula de Aire Combinada ø2" H.F.	1 día	sáb 4/3/23	lun 6/3/23	[Timeline]																											
1091	6.2	Registro block para Válvula de Aire (Según detalle)	2 días	lun 6/3/23	mié 8/3/23	[Timeline]																											
1092	C-2	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DESDE PLANTA POTABILIZADORA A CONVERTIDOR HASTA PLANTA A CONVERTIR EN DEPÓSITO	15 días	jue 2/3/23	mar 21/3/23	LÍNEA COND. DESDE PLANTA POTAB. HASTA PLANTA A CONVERTIR EN DEPÓSITO																											
1093	1	Replanteo	6 días	jue 2/3/23	jue 9/3/23	[Timeline]																											
1094	2	MOVIMIENTO DE TIERRA:	13 días	sáb 4/3/23	mar 21/3/23	MOVIMIENTO DE TIERRA: 6 días																											
1095	2.1	Excavación material compacto c/retropala 416E ó similar	10 días	sáb 4/3/23	jue 16/3/23	[Timeline]																											



Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	22	ago '22	sep '22	tri 4, 2022	nov '22	dic '22	tri 1, 2023	tri 2, 2023	tri 3, 2023	tri 4, 2023	tri 1, 2024	tri 2, 2024	tri 3, 2024	tri 4, 2024
1277	5.13	Tapón de Ø4" PVC SCH-40	1 día	mar 26/9/23	mar 26/9/23														
1278	5.14	Tapón de Ø3" PVC SCH-40	3 días	mié 27/9/23	vie 29/9/23														
1279	5.15	Juntas Mecánicas tipo dresser Ø6"	1 día	sáb 30/9/23	lun 2/10/23														
1280	5.16	Juntas Mecánicas tipo dresser Ø4"	1 día	lun 2/10/23	mar 3/10/23														
1281	5.17	Juntas Mecánicas tipo dresser Ø3"	2 días	mar 3/10/23	jue 5/10/23														
1282	5.18	Cemento solvente para piezas de PVC	1 día	jue 5/10/23	vie 6/10/23														
1283	5.19	Anclajes H.S. para piezas	1 día	vie 6/10/23	sáb 7/10/23														
1284	8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS (inc. Junta de Goma, Tornillos, Niples pliatillado en un extremo y Juntas mecánicas	14 días	lun 9/10/23	mié 25/10/23														
1285	6.1	Válvula de Compuerta de Ø4" H.F. 150 PSI	3 días	lun 9/10/23	mié 11/10/23														
1286	6.2	Válvula de Compuerta de Ø3" H.F. 150 PSI	6 días	jue 12/10/23	jue 19/10/23														
1287	6.3	Caja Telescópica H.F. p/Válvulas	5 días	jue 19/10/23	mié 25/10/23														
1288	7	ACOMETIDAS	35 días	jue 9/11/23	vie 22/12/23														
1289	7.1	Urbanas (según detalle de Planos)	30 días	jue 9/11/23	sáb 16/12/23														
1290	7.2	Rurales (según detalle de Planos)	15 días	mar 5/12/23	vie 22/12/23														
1291	8	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN	19 días	sáb 23/12/23	vie 19/1/24														
1292	8.1	Tubería de Ø4" PVC, SDR-26 c/j.g.	14 días	sáb 23/12/23	sáb 13/1/24														
1293	8.2	Tubería de Ø3" PVC, SDR-26 c/j.g.	5 días	lun 15/1/24	vie 19/1/24														
1294	9	ASFALTO, L=1,787.04 M	20 días	sáb 23/12/23	lun 22/1/24														
1295	9.1	Corte de carpeta asfáltica	12 días	sáb 23/12/23	jue 11/1/24														
1296	9.2	Extracción de carpeta asfáltica	8 días	mar 2/1/24	vie 12/1/24														
1297	9.3	Suministro de material base para relleno	5 días	mar 9/1/24	lun 15/1/24														
1298	9.4	Relleno compactado c/compactador mecánico en capa de 0.20	5 días	mar 9/1/24	lun 15/1/24														
1299	9.5	Bote de carpeta asfáltica c/camión d= 5 km (incl. esparriamiento en hotadero)	5 días	vie 12/1/24	jue 18/1/24														
1300	9.6	Suministro y colocación de imprimación	5 días	vie 12/1/24	jue 18/1/24														
1301	9.7	Suministro y colocación de asfalto caliente+25% desp. e= 2"	5 días	mar 16/1/24	lun 22/1/24														
1302	9.8	Transporte de asfalto caliente (50.00 km)	5 días	mar 16/1/24	lun 22/1/24														
1303	9.9	Transporte material de base (50.00 km)	5 días	mar 9/1/24	lun 15/1/24														
1304	10	Control y Manejo de Tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	141 días	jue 20/7/23	lun 22/1/24														
1305	11	Senalización, Manejo de Tránsito y Seguridad en la Vía	141 días	jue 20/7/23	lun 22/1/24														
1306	12	Limpieza continua y final	141 días	jue 20/7/23	lun 22/1/24														
1307	E	VARIOS:	416 días	lun 1/8/22	mié 31/1/24														
1308	1	Valla anunciando Obra de 20'x 10', impresión Full Color, conteniendo logo de INAPA, nombre del proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2" x 1 1/2" y conectores en aluminio.	416 días	lun 1/8/22	mié 31/1/24														
1309	2	Suministro y colocación de asfalto caliente e= 2" (incluye Riego de Adherencia) para bacheo de roturas por averías (Sujeto a autorización por la Supervisión)	13 días	vie 29/12/23	mié 17/1/24														
1310	3	Transporte de asfalto caliente (70.00 km)	13 días	jue 28/12/23	mar 16/1/24														
1311	4	Campamento, (incluye alquiler de solar o casa y caseta para materiales) (1 Ud)	416 días	lun 1/8/22	mié 31/1/24														
1312	5	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)	20 días	mié 3/1/24	mié 31/1/24														
1313	6	Limpieza final y continua	416 días	lun 1/8/22	mié 31/1/24														
1314		GASTOS INDIRECTOS	416 días	lun 1/8/22	mié 31/1/24														
1315		Honorarios Profesionales	416 días	lun 1/8/22	mié 31/1/24														
1316		Supervisión de INAPA	416 días	lun 1/8/22	mié 31/1/24														
1317		Gastos Administrativos	416 días	lun 1/8/22	mié 31/1/24														
1318		Seguros, Pólizas y Fianzas	416 días	lun 1/8/22	mié 31/1/24														
1319		Gastos Transporte	416 días	lun 1/8/22	mié 31/1/24														
1320		Ley 6-86	416 días	lun 1/8/22	mié 31/1/24														
1321		ITBIS de honorarios profesionales (Ley 07-2007)	416 días	lun 1/8/22	mié 31/1/24														
1322		Mantenimiento y Operación de Sistema INAPA	416 días	lun 1/8/22	mié 31/1/24														
1323		Estudios y Diseños	416 días	lun 1/8/22	mié 31/1/24														
1324		Medida de Compensación Ambiental	416 días	lun 1/8/22	mié 31/1/24														
1325		CODIA	416 días	lun 1/8/22	mié 31/1/24														
1326		Imprevistos	416 días	lun 1/8/22	mié 31/1/24														
1327		Transporte de Equipo Pesado (Ida y Vuelta) (1Ud)	416 días	lun 1/8/22	mié 31/1/24														
1328		Compleetivo de Transporte Material Filtrante	416 días	lun 1/8/22	mié 31/1/24														
1329		Compleetivo trasporte de Postes Eléctricos	416 días	lun 1/8/22	mié 31/1/24														
1330		Tramitación de Planos Eléctricos EDESUR	416 días	lun 1/8/22	mié 31/1/24														
1331		Interconexión con EDESUR	416 días	lun 1/8/22	mié 31/1/24														

