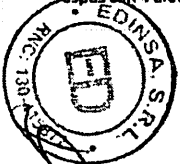


CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA MEJORAMIENTO PLANTA POTABILIZADORA 75LPS, ACUEDUCTO MONTE PLATA, ZONA IV

Id	Nombre	Duración	Comienzo	Fin	21	ene '22	feb '22	mar '22	abr '22	may '22	jun '22	jul '22	ago '22	sep '22	oct '22	nov '22	dic '22	ene '23	feb '23	mar '23																		
					S-4	S-2	S1	S3	S5	S7	S9	S11	S13	S15	S17	S19	S21	S23	S25	S27	S29	S31	S33	S35	S37	S39	S41	S43	S45	S47	S49	S51	S53	S55	S57	S59	S61	S63
1	PLANTA POTABILIZADORA 75 LPS	424 días	lun 10/01/22	vie 10/03/23																																		
2	CASA DE QUÍMICOS	363 días	vie 21/01/22	jue 19/01/23																																		
3	TRABAJO DE ADECUACIÓN	304 días	vie 21/01/22	lun 21/11/22																																		
4	Suministro y colocación de elevador de sulfato con diferencial eléctrico industrial 1 ton.	10 días	jue 10/11/22	dom 20/11/22																																		
5	Rapillado de techo y paredes	6 días	jue 10/11/22	mié 16/11/22																																		
6	Fino de techo	3 días	vie 21/01/22	lun 24/01/22																																		
7	Impermeabilizante de techo con lona asfáltica de 4 mm	3 días	lun 24/01/22	jue 27/01/22																																		
8	Resane y mastilla de pared	5 días	mié 16/11/22	lun 21/11/22																																		
9	Pintura acrílica exterior e interior de almacén casa de químicos (techo y pared)	5 días	sáb 12/11/22	jue 17/11/22																																		
10	Suministro y colocación de puerta entrada de dos hojas (1.80 m incluye llavín)	2 días	jue 10/11/22	sáb 12/11/22																																		
11	Limpeza final área de sulfato, las tinas y riel soporte de agitadores	2 días	sáb 19/11/22	lun 21/11/22																																		
12	Suministro y colocación de agitadores de sulfato con motor eléctrico de 1.5 HPM, monofásico 115/240 v, frecuencia 60 Hz, 1,750 rpm con moto reductor, vástago ø3/4" acero inoxidable y aspas con 4 aletas.	5 días	lun 14/11/22	sáb 19/11/22																																		



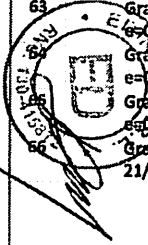
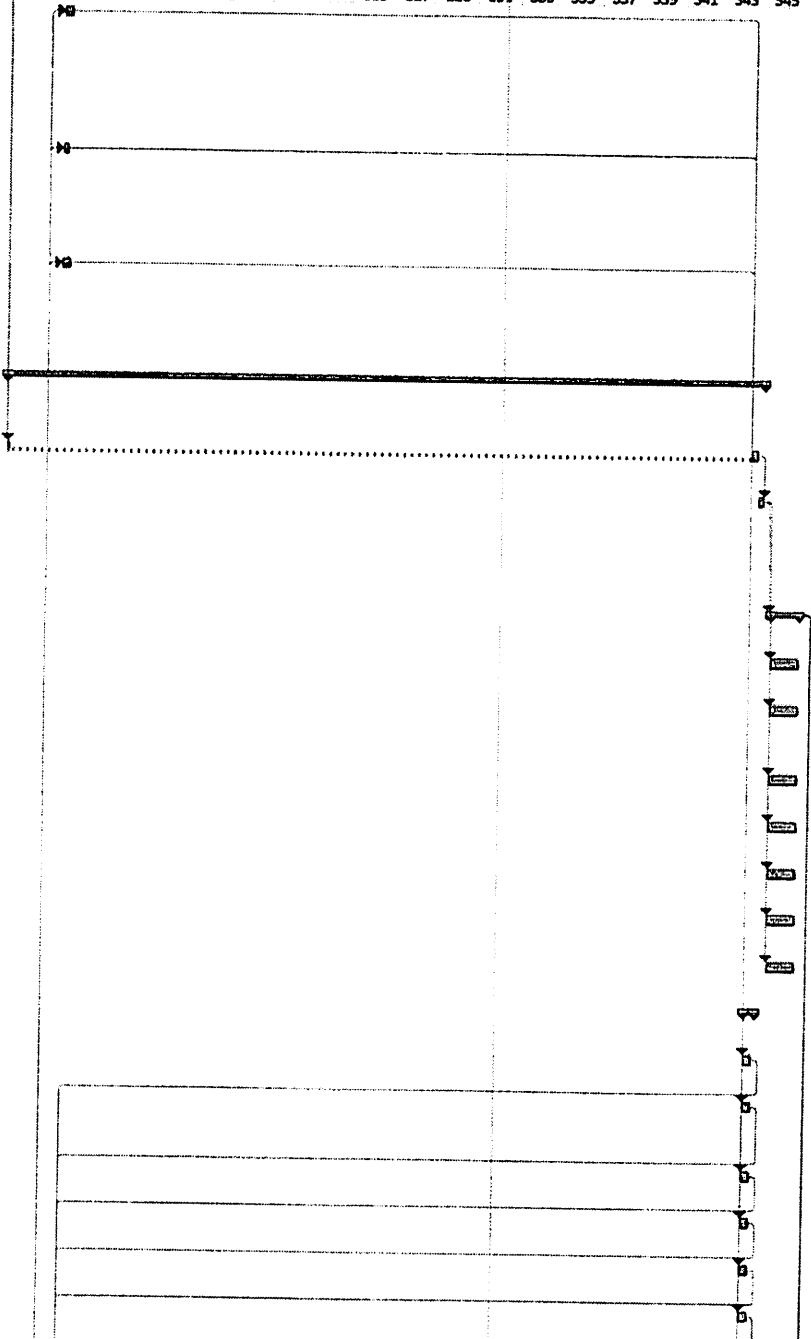
CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA MEJORAMIENTO PLANTA POTABILIZADORA 75LPS, ACUEDUCTO MONTE PLATA, ZONA IV

Id	Nombre	Duración	Comienzo	Fin	21 S-4	ene '22 S-2 S1	feb '22 S3 S5	mar '22 S7 S9 S11 S13 S15 S17 S19	abr '22 S21 S23 S25 S27 S29 S31 S33 S35 S37 S39 S41	may '22 S43 S45	Jun '22	Jul '22	ago '22	sep '22	oct '22	nov '22 S47 S49 S51 S53 S55 S57 S59 S61 S63	díc '22	ene '23	feb '23	mar '23		
28	Mantenimiento (pulido, anticorrosivo y pintura industrial azul) a perfil metálico, base de agitadores.	3 días	jue 10/11/22	dom 13/11/22																		
29	DOOSIFICADOR	5 días	jue 01/12/22	mar 06/12/22																		
30	Lavado a presión de superficie	3 días	jue 01/12/22	dom 04/12/22																		
31	Aplicación de 2 manos de fibra de vidrio y resina de secado	4 días	jue 01/12/22	lun 05/12/22																		
32	Curado de superficie con thinner	4 días	jue 01/12/22	lun 05/12/22																		
33	Suministro y colocación de tubería de 1 1/2" PVC (SCH-40) para el dosificador.	5 días	jue 01/12/22	mar 06/12/22																		
34	FLOCULADORES	338 días	mar 15/02/22	jue 19/01/23																		
35	Desmante de compuertas existente	2 días	mar 15/02/22	jue 17/02/22																		
36	Suministro y colocación compuertas de entrada a filtro (0.45 x 0.55) en acero inoxidable	3 días	mar 15/02/22	vie 18/02/22																		
37	Extracción de placas de asbesto cemento (98 Ud)	5 días	jue 10/11/22	mar 15/11/22																		
38	Suministro e instalación de placas en polipropileno de 1" con remaches de aluminio, por placas, de 4 mm	70 días	jue 10/11/22	jue 19/01/23																		
39	Limpieza con lavado a presión de muros (822 m2)	5 días	jue 10/11/22	mar 15/11/22																		
40	Bote de placas extraídas c/camión	2 días	jue 10/11/22	sáb 12/11/22																		
41	SEDIMENTADOR	5 días	sáb 26/11/22	jue 01/12/22																		
42	Corrección de grietas	5 días	sáb 26/11/22	jue 01/12/22																		
43	FILTRO	283,25 días	mar 22/02/22	vie 02/12/22																		
44	COMPUERTAS	29 días	mar 22/02/22	mié 23/03/22																		
45	Desmante de compuertas	3 días	mar 22/02/22	vie 25/02/22																		



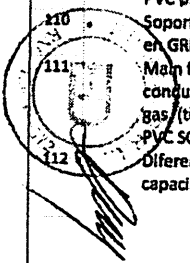
CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA MEJORAMIENTO PLANTA POTABILIZADORA 75LPS, ACUEDUCTO MONTE PLATA, ZONA IV

ID	Nombre	Duración	Comienzo	Fin	21	ene '22	feb '22	mar '22	abr '22	may '22	jun '22	jul '22	ago '22	sep '22	oct '22	nov '22	dic '22	ene '23	feb '23	mar '23			
					S-4	S-2 S1	S3 S5	S7 S9	S11 S13	S15 S17	S19 S21	S23 S25	S27 S29	S31 S33	S35 S37	S39 S41	S43 S45	S47 S49	S51 S53	S55 S57	S59 S61	S63	
46	Suministro y colocación de compuertas de entrada doble acción (0.85 m x 0.70 m)	3 días	dom 20/03/22	mié 23/03/22																			
47	Suministro y colocación de compuertas de salida (1.30 m x 1.10 m)	2 días	dom 20/03/22	mar 22/03/22																			
48	Suministro y colocación de compuertas de salida (0.84 m x 0.88 m)	3 días	dom 20/03/22	mié 23/03/22																			
49	EXTRACCIÓN MATERIAL FILTRANTE días	257,25	mié 02/03/22	lun 14/11/22																			
50	Arena y grava	3 días	mié 02/03/22	sáb 12/11/22																			
51	Bote de material extraído c/camión (incluye esparcimiento en botadero)	2 días	sáb 12/11/22	lun 14/11/22																			
52	SUMINISTRO MATERIAL DE FILTRO	10 días	jue 17/11/22	dom 27/11/22																			
53	Arena e=0.80 m + 10% rescotodo	10 días	jue 17/11/22	dom 27/11/22																			
54	Capa torpedo e=0.10 m + 15% reacomodo	10 días	jue 17/11/22	dom 27/11/22																			
55	Grava 1/8" @ 1/4" e=0.05 m	10 días	jue 17/11/22	dom 27/11/22																			
56	Grava 1/4" @ 3/4" e=0.05 m	10 días	jue 17/11/22	dom 27/11/22																			
57	Grava 3/4" @ 1 1/2" e=0.05 m	10 días	jue 17/11/22	dom 27/11/22																			
58	grava 1 1/2" @ 2 1/2" e=0.20 m	10 días	jue 17/11/22	dom 27/11/22																			
59	Transporte de material	10 días	jue 17/11/22	dom 27/11/22																			
60	COLOCACIÓN MATERIAL DE FILTRO	4 días	jue 10/11/22	lun 14/11/22																			
61	Arena e=0.80 m + 10% reacomodo	3 días	jue 10/11/22	dom 13/11/22																			
62	Capa torpedo e=0.10 m + 15% reacomodo	3 días	jue 10/11/22	dom 13/11/22																			
63	Grava 1/8" @ 1/4" e=0.05 m	3 días	jue 10/11/22	dom 13/11/22																			
64	Grava 1/4" @ 3/4" e=0.05 m	3 días	jue 10/11/22	dom 13/11/22																			
65	Grava 3/4" @ 1 1/2" e=0.05 m	3 días	jue 10/11/22	dom 13/11/22																			
66	Grava 1 1/2" @ 2 1/2" e=0.20 m	3 días	jue 10/11/22	dom 13/11/22																			



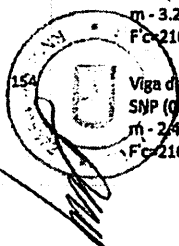
CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA MEJORAMIENTO PLANTA POTABILIZADORA 75LPS, ACUEDUCTO MONTE PLATA, ZONA IV

Id	Nombre	Duración	Comienzo	Fin	21	ene '22	feb '22	mar '22	abr '22	may '22	Jun '22	Jul '22	ago '22	sep '22	oct '22	nov '22	dic '22	ene '23	feb '23	mar '23													
					5-4	5-2	S1	S3	S5	S7	S9	S11	S13	S15	S17	S19	S21	S23	S25	S27	S29	S31	S33	S35	S37	S39	S41	S43	S45	S47	S49	S51	S53	S55	S57	S59	S61	S63
92	Cantos	3 días	mar 07/06/22	vie 10/06/22																													
93	Antepecho	3 días	mar 07/06/22	vie 10/06/22																													
94	Desagüe de techo ø2"	3 días	mar 07/06/22	vie 10/06/22																													
95	ACERAS	5 días	Jue 10/11/22	mar 15/11/22																													
96	Acera exterior 0.60 m	5 días	Jue 10/11/22	mar 15/11/22																													
97	INTALACIONES ELÉCTRICAS	166 días	Jue 02/06/22	mar 15/11/22																													
98	Salida luz cenital	5 días	Jue 02/06/22	dom 13/11/22																													
99	Salida Interruptor sencillo	5 días	Jue 10/11/22	mar 15/11/22																													
100	Salida tomacorriente 120 v doble	5 días	Jue 10/11/22	mar 15/11/22																													
101	Salida panel distribución 2/4 espacios	5 días	Jue 10/11/22	mar 15/11/22																													
102	VARIOS	2 días	Jue 10/11/22	sáb 12/11/22																													
103	Logo y letrero de IN	2 días	Jue 10/11/22	sáb 12/11/22																													
104	SISTEMA DE CLORACIÓN :	70 días	mar 15/11/22	mar 24/01/23																													
105	Dosificador de cloro aplicación por solución con rango de 0-100 lb /día (inc. Inyector de cloro y regulador de flujo)	70 días	mar 15/11/22	mar 24/01/23																													
106	Bomba dosificadora ¼ H.P tipo booster	70 días	mar 15/11/22	mar 24/01/23																													
107	Filtro de cloro	70 días	mar 15/11/22	mar 24/01/23																													
108	Manómetro en glicerina	70 días	mar 15/11/22	mar 24/01/23																													
109	Válvula de globo PVC ø1"	70 días	mar 15/11/22	mar 24/01/23																													
110	Soporte manifold, en GRP.	70 días	mar 15/11/22	mar 24/01/23																													
111	Main fold conducción cloro gas (tubería ø1" PVC SCH-80)	70 días	mar 15/11/22	mar 24/01/23																													
112	Diferencial manual capacidad 3 t.	70 días	mar 15/11/22	mar 24/01/23																													



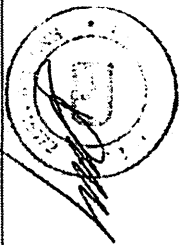
CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA MEJORAMIENTO PLANTA POTABILIZADORA 75LPS, ACUEDUCTO MONTE PLATA, ZONA IV

Id	Nombre	Duración	Comienzo	Fin	2022												2023						
					ene '22	feb '22	mar '22	abr '22	may '22	jun '22	jul '22	ago '22	sep '22	oct '22	nov '22	dic '22	ene '23	feb '23	mar '23				
					S-4	S-2 S1	S3 S5	S7 S9	S11 S13	S15 S17	S19 S21	S23 S25	S27 S29	S31 S33	S35 S37	S39 S41	S43 S45	S47 S49	S51 S53	S55 S57	S59 S61	S63	
135	Termómetro para uso general	30 días	mié 08/02/23	vie 10/03/23																			
136	Cono Imhoff con base	30 días	mié 08/02/23	vie 10/03/23																			
137	Jarra 2000 ml cuadrada marca Pyrex	30 días	mié 08/02/23	vie 10/03/23																			
138	Manómetro manual	30 días	mié 08/02/23	vie 10/03/23																			
139	Matraz volumétrico 1000 ml	30 días	mié 08/02/23	vie 10/03/23																			
140	Matraz volumétrico 500 ml	30 días	mié 08/02/23	vie 10/03/23																			
141	Matraz volumétrico 100 ml	30 días	mié 08/02/23	vie 10/03/23																			
142	Materiales gastables menores	30 días	mié 08/02/23	vie 10/03/23																			
143	ÁREA EXTERNA	247,75 días	dom 27/03/22	mar 29/11/22																			
144	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS	247,75 días	dom 27/03/22	mar 29/11/22																			
145	MOVIMIENTO DE TIERRA:	234,25 días	dom 27/03/22	mié 16/11/22																			
146	Excavación zapatas a mano	3 días	dom 27/03/22	mié 16/11/22																			
147	Reposición material compactado	3 días	dom 27/03/22	sáb 12/11/22																			
148	Bote de material con camión in situ	3 días	dom 27/03/22	sáb 12/11/22																			
149	HORMIGÓN ARMADO EN:	237,25 días	mié 30/03/22	mar 22/11/22																			
150	Zapata de muros (0.45 x 0.25) m - 0.87 qq/m3, F'c=180 kg/cm²	8 días	mié 30/03/22	mar 22/11/22																			
151	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25) m - 2.08qq/m3 F'c=180 kg/cm²	8 días	mié 30/03/22	mar 22/11/22																			
152	Columnas de amarre (0.20 x 0.20) m - 4.36 qq/m3, F'c=210 kg/cm²	12 días	sáb 16/04/22	sáb 19/11/22																			
153	Viga de amarre BNP (0.15 x 0.20) m - 3.22 qq/m3, F'c=210 kg/cm²	12 días	mar 05/04/22	lun 21/11/22																			
154	Viga de amarre SNP (0.20 x 0.20) m - 2.45 qq/m3, F'c=210 kg/cm²	12 días	vie 22/04/22	sáb 19/11/22																			



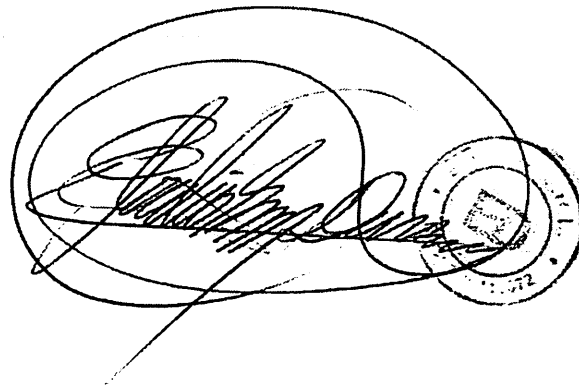
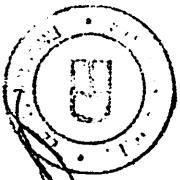
CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA MEJORAMIENTO PLANTA POTABILIZADORA 75LPS, ACUEDUCTO MONTE PLATA, ZONA IV

Id	Nombre	Duración	Comienzo	Fin																					
					21 S-4	ene '22 S-2 S1	feb '22 S3 S5 S7	mar '22 S9 S11 S13 S15	abr '22 S17 S19 S21 S23 S25 S27 S29 S31 S33 S35 S37 S39 S41 S43 S45 S47 S49 S51 S53 S55 S57 S59 S61 S63	may '22	jun '22	jul '22	ago '22	sep '22	oct '22	nov '22	dic '22	ene '23	feb '23	mar '23					
155	Viga apoyo del riel puerta corrediza (0.20 X 0.20) m Fc=210 kg/cm²	12 días	vie 22/04/22	sáb 19/11/22																					
156	MUROS	228,75 d	sáb 02/04/22	mié 16/11/22																					
157	Block 6" Ø3/8" @ 0.60 m BNP	3 días	sáb 02/04/22	sáb 12/11/22																					
158	Block 6" Ø3/8" @ 0.60 m SNP volariado	6 días	mié 13/04/22	mié 16/11/22																					
159	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	197,75 días	sáb 30/04/22	dom 13/11/22																					
160	Pafete en vigas y 5 columnas	5 días	sáb 30/04/22	dom 13/11/22																					
161	Cantos	5 días	sáb 30/04/22	dom 13/11/22																					
162	PINTURA	16 días	dom 13/11/22	mar 29/11/22																					
163	Pintura base blanca	4 días	dom 13/11/22	jue 17/11/22																					
164	Acrilica azul turquesa en vigas y columnas	4 días	vie 25/11/22	mar 29/11/22																					
165	VARIOS	7 días	vie 18/11/22	vie 25/11/22																					
166	Suministro y colocación de alambre galvanizado tipo trinchera	6 días	vie 18/11/22	jue 24/11/22																					
167	Puerta corrediza Long=4.0 m	3 días	vie 18/11/22	lun 21/11/22																					
168	Lámpara exterior tipo cobra	7 días	vie 18/11/22	vie 25/11/22																					
169	Logo y letrero de INAPA	3 días	vie 18/11/22	lun 21/11/22																					
170	Embellacimiento con gravilla	6 días	vie 18/11/22	jue 24/11/22																					
171	Limpieza continua y final de área	1 día	vie 18/11/22	sáb 19/11/22																					
172	VARIOS	3 días	lun 10/01/22	jue 13/01/22																					

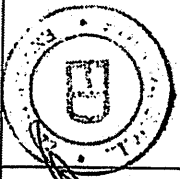


CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA MEJORAMIENTO PLANTA POTABILIZADORA 75LPS, ACUEDUCTO MONTE PLATA, ZONA IV

Id	Nombre	Duración	Comienzo	Fin	21 S-4	ene '22 S-2 S1	feb '22 S3 S5	mar '22 S7 S9	abr '22 S11 S13	may '22 S15 S17	Jun '22 S19 S21	Jul '22 S23 S25	ago '22 S27 S29	sep '22 S31 S33	oct '22 S35 S37	nov '22 S39 S41	dic '22 S43 S45	ene '23 S47 S49	feb '23 S51 S53	mar '23 S55 S57	S59 S61	S63	
173	Valla anunciando obra 3 días 16' x 10' Impresión full color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. estructura en tubos galvanizados 1 1/2" x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado 4" x 4".		lun 10/01/22	jue 13/01/22																			
174	Campamento (Incluye 1 día alquiler de casa o solar con caseta de materiales con un baño móvil)	1 día	lun 10/01/22	mar 11/01/22																			
175	GASTOS INDIRECTOS	1 día	jue 10/11/22	vie 11/11/22																			
176	Honorarios profesionales	1 día	jue 10/11/22	vie 11/11/22																			
177	Gastos administrativos	1 día	jue 10/11/22	vie 11/11/22																			
178	Seguros, pólizas y fianzas	1 día	jue 10/11/22	vie 11/11/22																			
179	Transporte	1 día	jue 10/11/22	vie 11/11/22																			
180	Diseño y supervisión de INAPA	1 día	jue 10/11/22	vie 11/11/22																			
181	Ley 6-86	1 día	jue 10/11/22	vie 11/11/22																			
182	ITBIS de honorarios profesionales (ley 07-2007)	1 día	jue 10/11/22	vie 11/11/22																			
183	CODIA	1 día	jue 10/11/22	vie 11/11/22																			
184	Imprevistos	1 día	jue 10/11/22	vie 11/11/22																			
185	COMPLETIVO DE TRANSPORTE	1 día	jue 10/11/22	vie 11/11/22																			



CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA MEJORAMIENTO PLANTA POTABILIZADORA 75LPS, ACUEDUCTO MONTE PLATA, ZONA IV



Tareas críticas		Atraso		Tareas externas		Tarea manual		Sólo fin	
División crítica	.....	Resumen		Hito externo	↓	Sólo duración	.....	Fecha límite	↓
Tarea		Resumen del proyecto		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Progreso	
División	.....	Tarea crítica resumida		Hito inactivo		Resumen manual			
Hito	◆	División crítica resumida	.....	Resumen inactivo		Sólo el comienzo	┌		