

CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA MEJORAMIENTO OBRA POTABILIZADORA 75LPS, ACUEDUCTO MONTE PLATA, ZONA IV				
ID	NOMBRE	DURACIÓN	COMIENZO	FIN
1	PLANTA POTABILIZADORA 75 días	1067.88 días	lun 10-01-22	jue 12-12-24
2	CASA DE QUÍMICOS	1006.88 días	vie 21-01-22	mié 23-10-24
3	TRABAJOS DE ADECUACIÓN	947.88 días	vie 21-01-22	dom 25-08-24
4	Suministro y colocación de elevador de sulfato con diferencial eléctrico industrial 1	10 días	jue 15-08-24	sáb 24-08-24
5	Rapillado de techo y	6 días	jue 15-08-24	mar 20-08-24
6	Fino de techo	3 días	vie 21-01-22	lun 24-01-22
7	Impermeabiliza de techo con lona asfáltica	3 días	lun 24-01-22	jue 27-01-22
8	Resane y masilla de	5 días	mié 21-08-24	dom 25-08-24
9	Pintura acrílica exterior e interior de almacén casa de químicos	5 días	sáb 17-08-24	mié 21-08-24
10	Suministro y colocación de puerta entrada de dos hojas (1.80 m incluye	2 días	jue 15-08-24	vie 16-08-24
11	Limpieza final área de sulfato, las tinas y riel soporte de agitadores	2 días	sáb 24-08-24	dom 25-08-24
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 3/4" acero	5 días	lun 19-08-24	vie 23-08-24
13	Bomba dosificadora de sulfato tipo diafragma 1/2" HP rango de aplicación 0-10 GPM (incluye suministro, instalación, transporte y	5 días	lun 19-08-24	vie 23-08-24
14	BAÑO	648.88 días	lun 21-11-22	vie 30-08-24
15	Inodoro	3 días	lun 21-11-22	jue 24-11-22



CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA MEJORAMIENTO PLANTA POTABILIZADORA 75LPS, ACUEDUCTO MONTE PLATA, ZONA IV					
ID	NOMBRE	Duración	Comienzo	Fin	
16	Lavamanos	3 días	lun 26-08-24	mié 28-08-24	
17	Mano de obra instalación (incluye desmonte de aparato existente)	5 días	lun 26-08-24	vie 30-08-24	
18	Puerta polimetálica blanca (incluye llavín)	2 días	lun 26-08-24	mar 27-08-24	
19	ELÉCTRICOS	4 días	sáb 31-08-24	mar 03-09-24	
20	Suministro y colocación de roseta de porcelana con bombilla de bajo consumo	2 días	sáb 31-08-24	dom 01-09-24	
21	Suministro y colocación de panel de breaker 4/8 c, 125 Amp Incl.	4 días	sáb 31-08-24	mar 03-09-24	
22	Suministro y colocación de accesorios eléctricos (interruptores y	2 días	sáb 31-08-24	dom 01-09-24	
23	TINAS	277 días	mié 09-02-22	dom 13-11-22	
24	Limpieza de área (raspillado, pulido de paredes y	5 días	mié 09-02-22	lun 14-02-22	
25	Impermeabiliza en tina con	2 días	mar 15-02-22	jue 17-02-22	
26	Fino de fondo con pendiente a desagües	2 días	sáb 12-02-22	lun 14-02-22	
27	Desagüe de pisos en interior de tina	3 días	mié 09-02-22	sáb 12-02-22	
28	Mantenimiento (pulido, anticorrosivo y pintura industrial azul) a perfil metálico, base	3 días	jue 10-11-22	dom 13-11-22	
29	DOSIFICADOR	5 días	jue 05-09-24	lun 09-09-24	
30	Lavado a presión de	3 días	jue 05-09-24	sáb 07-09-24	
31	Aplicación de 2 manos de fibra de vidrio y resina de	4 días	jue 05-09-24	dom 08-09-24	
32	Curado de superficie con thinner	4 días	jue 05-09-24	dom 08-09-24	



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

Id	Nombre	Duración	Comienzo	Fin	1	tri 1, 2022	tri 2, 2022	tri 3, 2022	tri 4, 2022	tri 1, 2023	tri 2, 2023	tri 3, 2023	tri 4, 2023	tri 1, 2024	tri 2, 2024	tri 3, 2024	tri 4, 2024	tri 5, 2024
33	Suministro y colocación de tubería de 1½" PVC (SCH-40) para el	5 días	jue 05-09-24	lun 09-09-24	S-7	S-4	S-1	S-3	S-6	S-9	S-12	S-15	S-18	S-21	S-24	S-27	S-30	S-33
34	FLOCULADORES	981.88 días	mar 15-02-22	mié 23-10-24														
35	Desmonte de compuertas existente	2 días	mar 15-02-22	jue 17-02-22														
36	Suministro y colocación de compuertas de entrada a filtro (0.45 x 0.55) en acero	3 días	mar 15-02-22	vie 18-02-22														
37	Extracción de placas de asbestos	5 días	jue 15-08-24	lun 19-08-24														
38	Suministro e instalación de placas en polipropileno de 1" con remaches de aluminio, por	70 días	jue 15-08-24	mié 23-10-24														
39	Limpieza con lavado a presión de muros (822	5 días	jue 10-11-22	mar 15-11-22														
40	Bote de placas extraídas c/camión	2 días	jue 15-08-24	vie 16-08-24														
41	SEDIMENTADOR	5 días	sáb 31-08-24	mié 04-09-24														
42	Corrección de grietas	5 días	sáb 31-08-24	mié 04-09-24														
43	FILTRO	927.13 días	mar 22-02-22	vie 06-09-24														
44	COMPUERTAS	29 días	mar 22-02-22	mié 23-03-22														
45	Desmonte de compuertas	3 días	mar 22-02-22	vie 25-02-22														
46	Suministro y colocación de compuertas de entrada doble acción (0.85 m x 0.70 m)	3 días		dom mié 23-03-22														
47	Suministro y colocación de compuertas de salida (1.30 m x 1.10 m)	2 días		dom mar 22-03-22														
48	Suministro y colocación de compuertas de salida (0.84 m x 0.88 m)	3 días		dom mié 23-03-22														
49	EXTRACCIÓN MATERIAL FILTRANTE	901.13 días	mié 02-03-22	lun 19-08-24														
50	Arena y grava	3 días	mié 02-03-22	sáb 17-08-24														



CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA MEJORAMIENTO PLANTA POTABILIZADORA 75LPS, ACUEDUCTO MONTE PLATA, ZONA IV				
ID	Nombre	Duración	Comienzo	Fin
51	Bote de material extraído c/camión (incluye	2 días	sáb 17-08-24	lun 19-08-24
52	SUMINISTRO MATERIAL DE	10 días	jue 22-08-24	dom 01-09-24
53	Arena e=0.80 m + 10%	10 días	jue 22-08-24	dom 01-09-24
54	Capa torpedo e=0.10 m + 15%	10 días	jue 22-08-24	dom 01-09-24
55	Grava 1/8" @ 1/4" e=0.05 m	10 días	jue 22-08-24	dom 01-09-24
56	Grava 1/4" @ 3/4" e=0.05 m	10 días	jue 22-08-24	dom 01-09-24
57	Grava 3/4" @ 1 1/2" e=0.05 m	10 días	jue 22-08-24	dom 01-09-24
58	grava 1 1/2" @ 2 1/2" e=0.20 m	10 días	jue 22-08-24	dom 01-09-24
59	Transporte de material	10 días	jue 22-08-24	dom 01-09-24
60	COLOCACIÓN MATERIAL DE	4 días	jue 15-08-24	dom 18-08-24
61	Arena e=0.80 m + 10%	3 días	jue 15-08-24	sáb 17-08-24
62	Capa torpedo e=0.10 m + 15%	3 días	jue 15-08-24	sáb 17-08-24
63	Grava 1/8" @ 1/4" e=0.05 m	3 días	jue 15-08-24	sáb 17-08-24
64	Grava 1/4" @ 3/4" e=0.05 m	3 días	jue 15-08-24	sáb 17-08-24
65	Grava 3/4" @ 1 1/2" e=0.05 m	3 días	jue 15-08-24	sáb 17-08-24
66	Grava 1 1/2" @ 2 1/2" e=0.20 m	3 días	jue 15-08-24	sáb 17-08-24
67	Envasado arena, capa torpedo y grava menos	4 días	jue 15-08-24	dom 18-08-24
68	VARIOS	5 días	dom 01-09-24	vie 06-09-24
69	Lavado a presión de viguetillas y	5 días	dom 01-09-24	vie 06-09-24
70	CASA DE CLORACIÓN	898.88	sáb 14-05-22	lun 28-10-24
71	TRABAJO PRELIMINARES	826.88 días	sáb 14-05-22	sáb 17-08-24
72	Adecuación de área	6 días	sáb 14-05-22	sáb 17-08-24
73	Replanteo	2 días	sáb 14-05-22	lun 16-05-22
74	MOVIMIENTO DE TIERRA	6 días	vie 20-05-22	jue 26-05-22
75	Excavación en tierra a mano	2 días	vie 20-05-22	dom 22-05-22
76	Relleno de reposición a mano	2 días	mar 24-05-22	jue 26-05-22
77	Bote de material	2 días	mar 24-05-22	jue 26-05-22



[illegible]

[illegible]

CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA MEJORAMIENTO PLANTA POTABILIZADORA 75LPS, ACUEDUCTO MONTE PLATA, ZONA IV				
Id	Nombre	Duración	Comienzo	Fin
126	Manguera tipo bombero 2" Long=50 pies	3 días	mar 29-10-24	jue 31-10-24
127	Suministro y colocación tuberías de Ø2"	5 días	mar 29-10-24	sáb 02-11-24
128	Mano de obra instalación	10 días	mar 29-10-24	jue 07-11-24
129	EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO	30 días	mié 13-11-24	jue 12-12-24
130	Turbidímetro nefelométrico	30 días	mié 13-11-24	jue 12-12-24
131	Multiparamétrico portátil	30 días	mié 13-11-24	jue 12-12-24
132	Kit de cloro libre y total	30 días	mié 13-11-24	jue 12-12-24
133	Equipo de prueba de jarras (agitador)	30 días	mié 13-11-24	jue 12-12-24
134	Balanza	30 días	mié 13-11-24	jue 12-12-24
135	Termómetro para uso general	30 días	mié 13-11-24	jue 12-12-24
136	Cono Imhoff con base	30 días	mié 13-11-24	jue 12-12-24
137	Jarra 2000 ml cuadrada marca Pyrex	30 días	mié 13-11-24	jue 12-12-24
138	Manómetro manu	30 días	mié 13-11-24	jue 12-12-24
139	Matraz volumétrico 1000	30 días	mié 13-11-24	jue 12-12-24
140	Matraz volumétrico 500	30 días	mié 13-11-24	jue 12-12-24
141	Matraz volumétrico 100	30 días	mié 13-11-24	jue 12-12-24
142	Materiales gastables	30 días	mié 13-11-24	jue 12-12-24
143	ÁREA EXTERNA	884.13 días	dom 27-03-22	mar 27-08-24
144	VERJA EN BLOQUES DE 6"	884.13 días	dom 27-03-22	mar 27-08-24
145	MOVIMIENTO DE TIERRA:	878.13 días	dom 27-03-22	mié 21-08-24
146	Excavación zapatas a	3 días	dom 27-03-22	dom 21-08-24
147	Reposición material compactado	3 días	dom 10-04-22	sáb 17-08-24
148	Bote de material con camión in	3 días	dom 10-04-22	sáb 17-08-24
149	HORMIGÓN ARMADO EN:	881.13 días	mié 30-03-22	mar 27-08-24
150	Zapata de muros (0.45 x 0.25) m - 0.87 qq/m3, F'c=180	8 días	mié 30-03-22	mar 27-08-24
151	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25) m - 2.08qq/m3	8 días	mié 30-03-22	mar 27-08-24



CRONOGRAMA DE OBRA MEJORAMIENTO PLANTA POTABILIZADORA 75LPS, ACUEDUCTO MONTE PLATA, ZONA IV					
ID	NOMBRE	DURACIÓN	COMIENZO	FIN	
152	Columnas de amarre (0.20 x 0.20) m - 4.36 qq/m ³ , Fc=210	12 días	sáb 16-04-22	vie 23-08-24	
153	Viga de amarre BNP (0.15 x 0.20) m - 3.22 qq/m ³ ,	12 días	mar 05-04-22	lun 26-08-24	
154	Viga de amarre SNP (0.20 x 0.20) m - 2.45 qq/m ³ ,	12 días	vie 22-04-22	vie 23-08-24	
155	Viga apoyo del riel puerta corrediza (0.20 X 0.20)	12 días	vie 22-04-22	vie 23-08-24	
156	MUROS Block 6"	872.63 días	sáb 02-04-22	mié 21-08-24	
157	Block 6" Ø3/8"@0.60 m BNP	3 días	sáb 02-04-22	sáb 17-08-24	
158	Block 6" Ø3/8"@0.60 m SNP	6 días	mié 13-04-22	mié 21-08-24	
159	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	841.63 días	sáb 30-04-22	dom 18-08-24	
160	Pañete en vigas y columnas	5 días	sáb 30-04-22	dom 18-08-24	
161	Cantos	5 días	sáb 30-04-22	dom 18-08-24	
162	PINTURA Pintura base blanca en vigas y	7.75 días	jue 15-08-24	jue 22-08-24	
163	Acrílica azul turquesa en vigas y columnas	4 días	dom 18-08-24	jue 22-08-24	
164	VARIOS Suministro y colocación de alambre galvanizado tipo	7 días	vie 18-11-22	vie 25-11-22	
165	Puerta corrediza Long=4.0 m	6 días	vie 18-11-22	jue 24-11-22	
166	Lámpara exterior tipo cobra	3 días	vie 18-11-22	lun 21-11-22	
167	Logo y letrero de Embellecimiento con gravilla	7 días	vie 18-11-22	vie 25-11-22	
168	Limpieza continua y final de área	3 días	vie 18-11-22	lun 21-11-22	
169	Embellecimiento con gravilla	6 días	vie 18-11-22	jue 24-11-22	
170	Limpieza continua y final de área	1 día	vie 18-11-22	sáb 19-11-22	
171	VARIOS	3 días	lun 10-01-22	jue 13-01-22	



[illegible]



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		