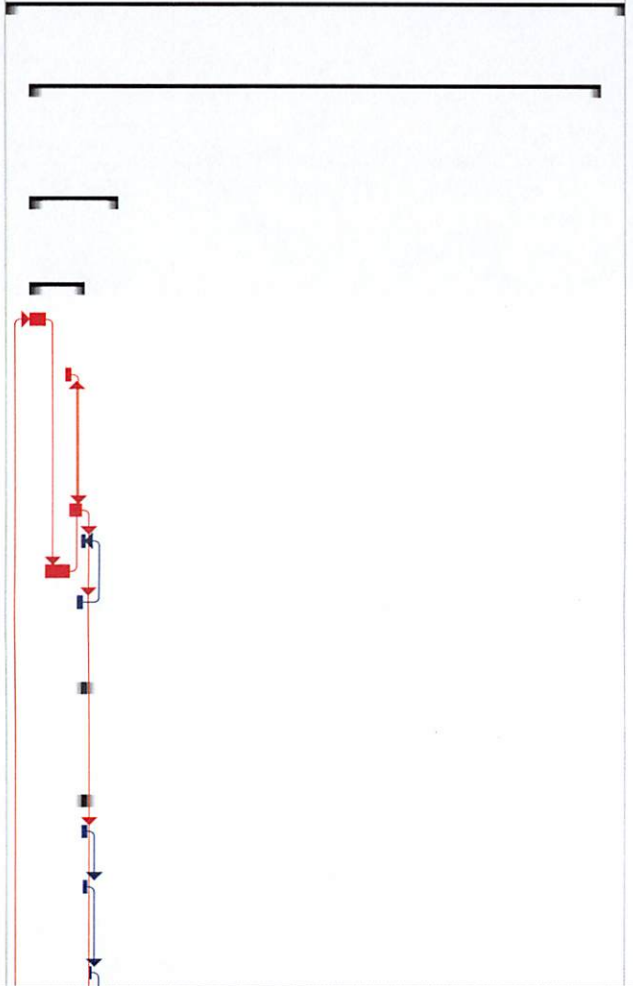


P&M INGENIERIA SANITARIA, SRL

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Gantt Chart Timeline											
						enero 8/1	5/2	1 marzo 5/3	2/4	1 mayo 30/4	28/5	1 julio 25/6	23/7	1 septiembre 20/8	17/9	1 noviembre 15/10	12/11
1	➔	REHABILITACION PLANTA POTABILIZADORA ACUEDUCTO DE HATO MAYOR	261.5 días	lun 20/2/23	mar 20/2/24	[Gantt bar for task 1]											
2	➔	PLANTA DE TRATAMIENTO DE FILTRACION RAPIDA, CAPACIDAD 100/LPS	241.5 días	lun 6/3/23	mar 6/2/24	[Gantt bar for task 2]											
3	➔																
4	➔	ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO (L=164.00 M, A=4.0M)	38 días	lun 6/3/23	mié 26/4/23	[Gantt bar for task 4]											
5	➔																
6	➔	MOVIMIENTO DE TIERRA	24 días	lun 6/3/23	jue 6/4/23	[Gantt bar for task 6]											
7	➔	Corte de material no clasificado c/equipo	7 días	lun 6/3/23	mar 14/3/23	[Gantt bar for task 7]											
8	➔	Suministro de material de mina para relleno. Dist. aprox. 20 km. Sujeto a aprobación del Supervisor (incluye carguío, corte y acarreo)	3 días	lun 27/3/23	mié 29/3/23	[Gantt bar for task 8]											
9	➔	Regado, nivelado y perfilado	5 días	mié 29/3/23	mar 4/4/23	[Gantt bar for task 9]											
10	➔	Compactado y mojado con rodillo	2 días	mié 5/4/23	jue 6/4/23	[Gantt bar for task 10]											
11	➔	Conformación de cuneta	10 días	mié 15/3/23	mar 28/3/23	[Gantt bar for task 11]											
12	➔	Bote con camión distancia aproximada= 5 km	3 días	lun 3/4/23	mié 5/4/23	[Gantt bar for task 12]											
13	➔																
14	➔	CONSTRUCCION ESCALERA H.A. C/BARANDAS H.G. 1½" PARA ACCESO A LA PLANTA	3 días	mié 5/4/23	vie 7/4/23	[Gantt bar for task 14]											
15	➔																
16	➔	PRELIMINARES	3 días	mié 5/4/23	vie 7/4/23	[Gantt bar for task 16]											
17	➔	Demolición de escalera existente	3 días	mié 5/4/23	vie 7/4/23	[Gantt bar for task 17]											
18	➔	Bote con camión distancia aproximada= 5 km	2 días	jue 6/4/23	vie 7/4/23	[Gantt bar for task 18]											
19	➔																
20	➔	MOVIMIENTO DE TIERRA	0.5 días	lun 10/4/23	lun 10/4/23	[Gantt bar for task 20]											



Proyecto: Cronograma Reh. Planta Potabilizadora, Ac. Hato Ma Fecha: mar 4/4/23	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
	Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
	Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	



P&M INGENIERIA SANITARIA, SRL

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	enero		1 marzo		1 mayo		1 julio		1 septiembre		1 noviembre		1 enero		1 marzo	
						8/1	5/2	5/3	2/4	30/4	28/5	25/6	23/7	20/8	17/9	15/10	12/11	10/12	7/1	4/2	3/3
21																					
22		HORMIGÓN ARMADO EN (240 kg/cm²):	6 días	lun 10/4/23	mar 18/4/23																
23		Zapata de columna Z1 - 2.33 qq/m³	0.5 días	lun 10/4/23	lun 10/4/23																
24		Zapata de columna Z2 - 2.21 qq/m³	0.5 días	lun 10/4/23	lun 10/4/23																
25		Zapata de muro - 2.82 qq/m³	0.5 días	lun 10/4/23	lun 10/4/23																
26		Columna C1 (0.30 x 0.30) 6.25 qq/m³	1 día	mar 11/4/23	mar 11/4/23																
27		Muro - 2.82 qq/m³	1 día	mar 11/4/23	mar 11/4/23																
28		Viga (0.25 x 0.24) - 4.44 qq/m³	1 día	mié 12/4/23	mié 12/4/23																
29		Rampa y descanso 0.16 - 4.65 qq/m³	1 día	jue 13/4/23	jue 13/4/23																
30		H.S. en escalones H=0.17; A=0.90 FC= 180 km/cm²	1 día	vie 14/4/23	vie 14/4/23																
31		Barandas H.G. 1 ½"	1.5 días	lun 17/4/23	mar 18/4/23																
32																					
33		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	9 días	vie 14/4/23	mié 26/4/23																
34		Pañete interior	5 días	lun 17/4/23	vie 21/4/23																
35		Pañete exterior	5 días	mié 19/4/23	mar 25/4/23																
36		Pañete techo	4.5 días	mié 19/4/23	mar 25/4/23																
37		Fino techo	2.5 días	vie 14/4/23	mar 18/4/23																
38		Cantos	4 días	vie 21/4/23	mié 26/4/23																
39		Antepecho	1 día	mar 18/4/23	mié 19/4/23																
40																					
41		REGISTRO ENTRADA A LA PLANTA P/VALVULAS Ø16" EXISTENTE	14.5 días	lun 10/4/23	vie 28/4/23																
42																					
43		PRELIMINARES	2.5 días	lun 10/4/23	mié 12/4/23																
44		Demolición de muro existente (incluye bote)	2 días	mar 11/4/23	mié 12/4/23																
45		Desmante de válvula Ø16" existente	0.5 días	lun 10/4/23	lun 10/4/23																

Proyecto: Cronograma Reh. Planta Potabilizadora, Ac. Hato Ma
Fecha: mar 4/4/23

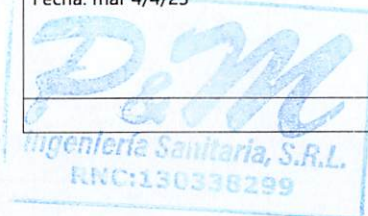


Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

P&M INGENIERIA SANITARIA, SRL

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	enero		1 marzo		1 mayo		1 julio		1 septiembre		1 noviembre		1 enero		1 marzo	
						8/1	5/2	5/3	2/4	30/4	28/5	25/6	23/7	20/8	17/9	15/10	12/11	10/12	7/1	4/2	3/3
46																					
47		REPLANTEO	0.5 días	jue 13/4/23	jue 13/4/23																
48																					
49		MOVIMIENTO DE TIERRA	3.5 días	jue 13/4/23	mar 18/4/23																
50		Excavación material no clasificado c/equipo	0.5 días	jue 13/4/23	jue 13/4/23																
51		Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	0.5 días	mar 18/4/23	mar 18/4/23																
52		Bote de material c/camión distancia =5 km aproximado, (incluye esparcimiento en botadero)	0.5 días	mar 18/4/23	mar 18/4/23																
53																					
54		HORMIGON ARMADO EN: f'c=240 kg/cm²	5 días	vie 14/4/23	jue 20/4/23																
55		Losa de fondo 0.20 - 0.77 qq/m³	1 día	vie 14/4/23	vie 14/4/23																
56		Muro 0.15 - 2.18 qq/m³	3 días	lun 17/4/23	mié 19/4/23																
57		Losa de techo 0.12 - 1.13 qq/m³	1 día	jue 20/4/23	jue 20/4/23																
58																					
59		TERMINACION DE SUPERFICIE	3 días	jue 20/4/23	lun 24/4/23																
60		Pañete interior	1 día	jue 20/4/23	jue 20/4/23																
61		Pañete exterior	1 día	vie 21/4/23	vie 21/4/23																
62		Cantos	1 día	lun 24/4/23	lun 24/4/23																
63																					
64		COLOCACION:	4 días	mar 25/4/23	vie 28/4/23																
65		Válvula de compuerta Ø16" existente	4 días	mar 25/4/23	vie 28/4/23																
66																					
67		CANAL DE ENTRADA PARSHALL	160 días	mié 5/4/23	mar 14/11/23																
68																					
69		HORMIGON ARMADO EN: (f'c=240 kg/cm²)	2.5 días	mié 5/4/23	vie 7/4/23																

Proyecto: Cronograma Reh. Planta Potabilizadora, Ac. Hato Ma
 Fecha: mar 4/4/23

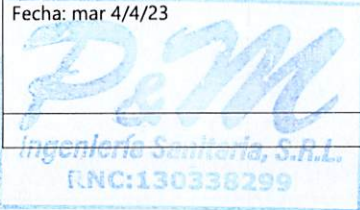


Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

P&M INGENIERIA SANITARIA, SRL

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	enero		1 marzo		1 mayo		1 julio		1 septiembre		1 noviembre		1 enero		1 marzo	
						8/1	5/2	5/3	2/4	30/4	28/5	25/6	23/7	20/8	17/9	15/10	12/11	10/12	7/1	4/2	3/3
70		Losa de fondo canal 0.15 m- 2.00 qq/m³	1 día	mié 5/4/23	mié 5/4/23																
71		Muro 0.20 - 0.85 qq/m³	1.5 días	jue 6/4/23	vie 7/4/23																
72																					
73		HORMIGÓN SIMPLE PARA RELLENO FONDO CANAL Y LATERALES EN PARSHALL F'c=180 KG/CM2	0.5 días	vie 7/4/23	vie 7/4/23																
74																					
75		TERMINACION SUPERFICIE;	1.5 días	vie 7/4/23	lun 10/4/23																
76		Fino losa de fondo pulido	0.5 días	lun 10/4/23	lun 10/4/23																
77		Pañete interior pulido	0.5 días	vie 7/4/23	vie 7/4/23																
78		Cantos	0.5 días	lun 10/4/23	lun 10/4/23																
79																					
80		INSTALACIONES ENTRADA Y MEZCLA RAPIDA	16.5 días	mié 5/4/23	jue 27/4/23																
81		Tubería Ø16" Acero SCH-30 c/protección anticorrosiva	15 días	mié 5/4/23	mar 25/4/23																
82		Codo 16" x 45° Acero SCH-30 c/protección anticorrosiva	2.5 días	lun 24/4/23	mié 26/4/23																
83		Niple 16" X 3' Acero Acero SCH-30 c/protección anticorrosiva con anillo antifiltración	2.5 días	mar 25/4/23	jue 27/4/23																
84		Difusor de sulfato 2" PVC SDR 26	5 días	mié 5/4/23	mar 11/4/23																
85		Tapa metálica (1.30 x 1.15 M, e=¼") (incluye candado)	2.5 días	mar 11/4/23	jue 13/4/23																
86		Mano de obra	2 días	mié 5/4/23	jue 6/4/23																
87																					
88		COMPUERTA ACERO INOXIDABLE ENTRADA A FLOCURADORES	45 días	mié 5/4/23	mar 6/6/23																
89		Entrada (0.45 X 0.40)	45 días	mié 5/4/23	mar 6/6/23																
90																					
91		CELDAS DE FLOCURADORES	2 días	lun 5/6/23	mar 6/6/23																

Proyecto: Cronograma Reh. Planta Potabilizadora, Ac. Hato Ma
 Fecha: mar 4/4/23

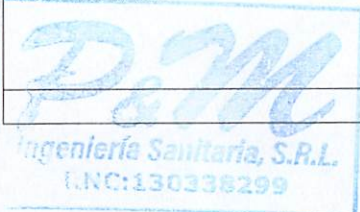


Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

P&M INGENIERIA SANITARIA, SRL

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	enero		1 marzo		1 mayo		1 julio		1 septiembre		1 noviembre		1 enero		1 marzo	
						8/1	5/2	5/3	2/4	30/4	28/5	25/6	23/7	20/8	17/9	15/10	12/11	10/12	7/1	4/2	3/3
92		Hormigón armado 0.38 - 2.23 qq/m ³	2 días	lun 5/6/23	mar 6/6/23																
93		Mano de obra	2 días	lun 5/6/23	mar 6/6/23																
94																					
95		SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULAS DESAGUE FONDO A FLOCURADORES	6.5 días	mié 31/5/23	jue 8/6/23																
96		Compuerta de Ø8"	4.5 días	vie 2/6/23	jue 8/6/23																
97		Registro para válvulas	5 días	mié 31/5/23	mar 6/6/23																
98																					
99		SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN SEDIMENTADORES	30 días	mié 7/6/23	mar 18/7/23																
100		Suministro y colocación de tubos de Ø16" PVC" SDR-26 C/J. G con orificios de Ø1½" 0.25 M	2.5 días	jue 8/6/23	lun 12/6/23																
101		Sellado de huecos existente de Ø16" y e=0.25 m , con H.S (4 ud). Incluye aditivo para adherencia de hormigón	1 día	lun 12/6/23	mar 13/6/23																
102		Demolición de muro para tubería Ø16" (0.70 x 0.50), e=0.20 (4ud), (incluye bote y pañete)	0.5 días	mié 7/6/23	mié 7/6/23																
103		Demolición de muro para apoyo de tubo de recolección de agua sedimentada, de Ø16" y e=0.25 m (incluye bote y pañete)	0.5 días	mié 7/6/23	mié 7/6/23																
104		Suministro y colocación de canaleta en tola de 1/4" acero inoxidable para recolección de agua sedimentada	30 días	mié 7/6/23	mar 18/7/23																
105																					
106		SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULA DESAGUE DE FONDO A LOS SEDIMENTADORES	10 días	mié 7/6/23	mié 21/6/23																

Proyecto: Cronograma Reh. Planta Potabilizadora, Ac. Hato Ma
 Fecha: mar 4/4/23

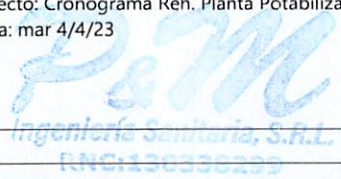


Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

P&M INGENIERIA SANITARIA, SRL

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	enero		1 marzo		1 mayo		1 julio		1 septiembre		1 noviembre		1 enero		1 marzo	
						8/1	5/2	5/3	2/4	30/4	28/5	25/6	23/7	20/8	17/9	15/10	12/11	10/12	7/1	4/2	3/3
151		TERMINACION DE SUPERFICIE (3 NIVELES)	7.5 días	jue 27/4/23	lun 8/5/23																
152		Impermeabilizante de techo con lona asfáltica 3mm	2.5 días	lun 1/5/23	mié 3/5/23																
153		Pintura acrílica en techo	1.5 días	mié 3/5/23	jue 4/5/23																
154		Demolición y bote de piso en granito deteriorado (15.50) m2	2 días	jue 27/4/23	vie 28/4/23																
155		Piso baldosa de granito	2.5 días	lun 1/5/23	mié 3/5/23																
156		Pulido de piso	3 días	mié 3/5/23	lun 8/5/23																
157																					
158		EQUIPOS DE LABORATORIO	15 días	lun 8/5/23	lun 29/5/23																
159		Turbidímetro nefelométrico hach modelo 2100 p.	7 días	lun 8/5/23	mié 17/5/23																
160		Equipo de prueba de jarras pb-900 (programable) (cubicar c/factura)	7 días	lun 8/5/23	mié 17/5/23																
161		Balanza de semipresión de 2610 grs. m. ohaus	1.5 días	mié 17/5/23	jue 18/5/23																
162		Comparador de cloro libre y combinado	7 días	lun 8/5/23	mié 17/5/23																
163		Termómetro de vidrio de 20 @ 110 c	1.5 días	vie 19/5/23	lun 22/5/23																
164		Jarra 2000 ml cuadrada marca pyrex	1.5 días	lun 22/5/23	mar 23/5/23																
165		Matraz aforado de 100 ml vidrio	1.5 días	mié 24/5/23	jue 25/5/23																
166		Manómetro manual	2 días	jue 25/5/23	lun 29/5/23																
167		Gabinete piso pino (todo costo)	5 días	mié 17/5/23	mié 24/5/23																
168																					
169		SISTEMA DE SULFATO	10 días	lun 8/5/23	lun 22/5/23																
170		Bomba dosificadora de sulfato tipo diafragma ø3/4" hp (incluye suministro, instalación, transporte y accesorios)	10 días	lun 8/5/23	lun 22/5/23																
171		Suministro e instalacion de agitadores de sulfato 1½ H.P	10 días	lun 8/5/23	lun 22/5/23																

Proyecto: Cronograma Reh. Planta Potabilizadora, Ac. Hato Ma
 Fecha: mar 4/4/23

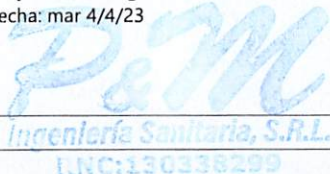


Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

P&M INGENIERIA SANITARIA, SRL

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	enero		1 marzo		1 mayo		1 julio		1 septiembre		1 noviembre		1 enero		1 marzo	
						8/1	5/2	5/3	2/4	30/4	28/5	25/6	23/7	20/8	17/9	15/10	12/11	10/12	7/1	4/2	3/3
172	➔	Suministro e instalacion de diferencial electrico de 1 ton	5 días	lun 15/5/23	lun 22/5/23																
173	➔																				
174	➔	TARIMA DE MADERA PARA SULFATO 2.00x1.00x0.20 M	1.5 días	vie 19/5/23	lun 22/5/23																
175	➔																				
176	➔	CASA DE BOMBA EXISTENTE	6 días	lun 8/5/23	mar 16/5/23																
177	➔																				
178	➔	EQUIPAMIENTO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	lun 8/5/23	mar 16/5/23																
179	➔	Bomba de servicio 1 H.P	3.5 días	lun 8/5/23	jue 11/5/23																
180	➔	Tanque hidroneumático en fibra, capacidad 100 gls.	2 días	jue 11/5/23	vie 12/5/23																
181	➔	Válvula de bola Ø1 1/2" pvc	1 día	lun 15/5/23	mar 16/5/23																
182	➔	Unión universal Ø2"	1 día	mié 10/5/23	jue 11/5/23																
183	➔	Válvula de bola Ø2" pvc	1 día	mar 9/5/23	mié 10/5/23																
184	➔	Boquillas de succión Ø2" pvc	1 día	lun 8/5/23	mar 9/5/23																
185	➔	Codo de Ø2" x 90°	1 día	mar 9/5/23	mar 9/5/23																
186	➔	Tee Ø2" x 2"	1 día	mié 10/5/23	mié 10/5/23																
187	➔	Reducción de Ø2" a 1 1/2"	1 día	jue 11/5/23	jue 11/5/23																
188	➔	Unión universal Ø1 1/2"	1 día	jue 11/5/23	vie 12/5/23																
189	➔	Codo de Ø1 1/2" x 90°	1.5 días	vie 12/5/23	lun 15/5/23																
190	➔	Tee Ø1 1/2" x 1 1/2"	1 día	lun 15/5/23	lun 15/5/23																
191	➔	Tapon Ø2 pvc	1 día	jue 11/5/23	jue 11/5/23																
192	➔	Tubería de Ø1 1/2" pvc	1.5 días	mié 10/5/23	jue 11/5/23																
193	➔	Suministro y colocación de línea de alimentación a tina (tubería de 1"PVC SDR-40)	1.5 días	jue 11/5/23	vie 12/5/23																
194	➔	Válvula de bola Ø1" (incluye accesorios)	1 día	jue 11/5/23	vie 12/5/23																
195	➔	Manguera 1½ completa	1 día	vie 12/5/23	vie 12/5/23																
196	➔	Tinaco 350 GL	2 días	vie 12/5/23	mar 16/5/23																
197	➔																				

Proyecto: Cronograma Reh. Planta Potabilizadora, Ac. Hato Ma
 Fecha: mar 4/4/23

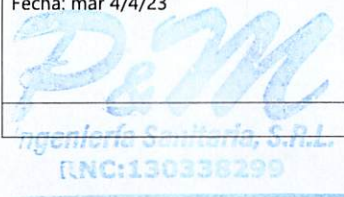


Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

P&M INGENIERIA SANITARIA, SRL

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	enero		1 marzo		1 mayo		1 julio		1 septiembre		1 noviembre		1 enero		1 marzo	
						8/1	5/2	5/3	2/4	30/4	28/5	25/6	23/7	20/8	17/9	15/10	12/11	10/12	7/1	4/2	3/3
198		CASA DE OPERADOR	6 días	lun 29/5/23	mar 6/6/23																
199		Fino de techo	3 días	lun 29/5/23	jue 1/6/23																
200		Impermeabilizante en techo	2 días	jue 1/6/23	lun 5/6/23																
201		Pintura acrílica (incluye base blanca)	1 día	lun 5/6/23	mar 6/6/23																
202																					
203		CASETA DE CLORO DE 2,000 LBS	59.5 días	mié 15/11/23	mar 6/2/24																
204																					
205		PRELIMINARES	9.5 días	mié 15/11/23	mar 28/11/23																
206		Demolicion de caseta de cloro existente, de 4.80 x 3.89 x 3.55 m	7 días	mié 15/11/23	jue 23/11/23																
207		Bote de escombro con camión, dist. aprox 5 km	3 días	jue 23/11/23	mar 28/11/23																
208																					
209		REPLANTEO	1 día	mar 28/11/23	mié 29/11/23																
210																					
211		MOVIMIENTO DE TIERRRA	8 días	mié 29/11/23	lun 11/12/23																
212		Excavación material compacto a mano	2 días	mié 29/11/23	vie 1/12/23																
213		Relleno compactado c/equipo en capa de 0.30 m	1 día	jue 7/12/23	vie 8/12/23																
214		Bote de material c/camión distancia=5 km aproximada, (incluye esparcimiento en botadero)	1 día	vie 8/12/23	lun 11/12/23																
215																					
216		HORMIGÓN ARMADO (f'c=240 kg/cm²) EN :	19 días	vie 1/12/23	jue 28/12/23																
217		Zapata de muro (0.60 x 0.25) - 0.74 qq/m³	1 día	lun 4/12/23	lun 4/12/23																
218		Zapata de columnas (1.20x1.20),e= 0.35- 0.86 qq/m³	1 día	lun 4/12/23	lun 4/12/23																

Proyecto: Cronograma Reh. Planta Potabilizadora, Ac. Hato Ma
 Fecha: mar 4/4/23



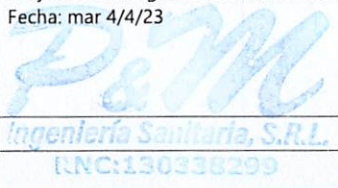
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha limite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

P&M INGENIERIA SANITARIA, SRL

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	enero		1 marzo		1 mayo		1 julio		1 septiembre		1 noviembre		1 enero		1 marzo	
						8/1	5/2	5/3	2/4	30/4	28/5	25/6	23/7	20/8	17/9	15/10	12/11	10/12	7/1	4/2	3/3
219		Columnas c1 (0.30 x 0.30) (2u) - 6.69 qq/m³	1.5 días	mar 5/12/23	mié 6/12/23																
220		Columnas c2 (0.30 x 0.30) (4u) - 5.24 qq/m³	1.5 días	mar 5/12/23	mié 6/12/23																
221		Viga de amarre inferior (0.20 x 0.20) - 3.94 qq/m³	2.5 días	jue 7/12/23	lun 11/12/23																
222		Viga de amarre intermedia (0.20 x 0.20) - 2.87 qq/m³	2 días	mar 12/12/23	mié 13/12/23																
223		Viga v2 de amarre superior (0.25 x 0.30) - 3.25 qq/m³	2.5 días	jue 14/12/23	lun 18/12/23																
224		Viga v1 (0.25 x 0.30) - 4.46 qq/m³	2 días	jue 14/12/23	vie 15/12/23																
225		Losa de fondo 0.15 - 1.01 qq/m³	1 día	mié 27/12/23	jue 28/12/23																
226		Losa de techo 0.12 - 1.22 qq/m³	7 días	lun 18/12/23	mié 27/12/23																
227		Hormigon de nivelacion e=0.05 m,(f'c=180 kg/cm²)	0.5 días	vie 1/12/23	vie 1/12/23																
228																					
229		MUROS DE BLOCK	17.5 días	mar 5/12/23	jue 28/12/23																
230		Muro de bloques 8" BNP(a cámara llena)	4 días	mar 5/12/23	vie 8/12/23																
231		Muro de bloques calado tipo ventana	2.5 días	mar 12/12/23	jue 14/12/23																
232		Antepecho	1 día	mié 27/12/23	jue 28/12/23																
233																					
234		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:	9.5 días	mié 27/12/23	mar 9/1/24																
235		Pañete interior	2 días	mié 27/12/23	vie 29/12/23																
236		Pañete exterior	2 días	vie 29/12/23	mar 2/1/24																
237		Pañete de techo	1 día	vie 29/12/23	lun 1/1/24																
238		Fino de techo	1 día	jue 28/12/23	vie 29/12/23																



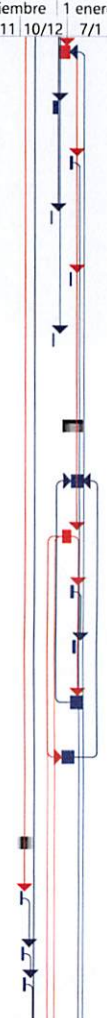
Proyecto: Cronograma Reh. Planta Potabilizadora, Ac. Hato Ma
 Fecha: mar 4/4/23



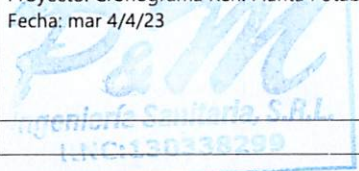
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

P&M INGENIERIA SANITARIA, SRL

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	enero		1 marzo		1 mayo		1 julio		1 septiembre			1 noviembre		1 enero		1 marzo	
						8/1	5/2	5/3	2/4	30/4	28/5	25/6	23/7	20/8	17/9	15/10	12/11	10/12	7/1	4/2	3/3	
239		Cantos	4 días	mar 2/1/24	lun 8/1/24																	
240		Zabaleta en techo	1 día	vie 29/12/23	lun 1/1/24																	
241		Pintura acrílica (inc. base blanca)	1.5 días	lun 8/1/24	mar 9/1/24																	
242		Frotado en losa de fondo	0.5 días	jue 28/12/23	jue 28/12/23																	
243																						
244		ACERA PERIMETRAL 0.80 M	1 día	lun 8/1/24	mar 9/1/24																	
245																						
246		DESAGÜE DE TECHO en tubería Ø2" PVC SDR-26	0.5 días	vie 29/12/23	vie 29/12/23																	
247																						
248		INSTALACIÓN DE VIGA RIEL EN TECHO	8 días	jue 4/1/24	mar 16/1/24																	
249		Viga w 8x31 h.n., l=30 pies	5 días	mar 9/1/24	mar 16/1/24																	
250		Angular 3/8"x5"x5" h.n.	3 días	jue 4/1/24	mar 9/1/24																	
251		Pernos expansivo 3/4"x4" (inc. tuerca)	1.5 días	mar 9/1/24	mié 10/1/24																	
252		Tornillo (a325) 3/4"x 1 1/2" (inc. tuerca)	1.5 días	jue 11/1/24	vie 12/1/24																	
253		Trolley mecánico p/diferencial de 3 ton	5 días	mar 9/1/24	mar 16/1/24																	
254		Mano de obra	5 días	jue 4/1/24	jue 11/1/24																	
255																						
256		INSTALACIONES ELÉCTRICAS	4 días	lun 11/12/23	jue 14/12/23																	
257		Salida cenitales en pvc con lampara de LED explosión proof	1 día	lun 11/12/23	lun 11/12/23																	
258		Salida interruptore sencillo en pvc	1 día	mar 12/12/23	mar 12/12/23																	
259		Salida tomacorriente 120v doble en pvc	1 día	mié 13/12/23	mié 13/12/23																	



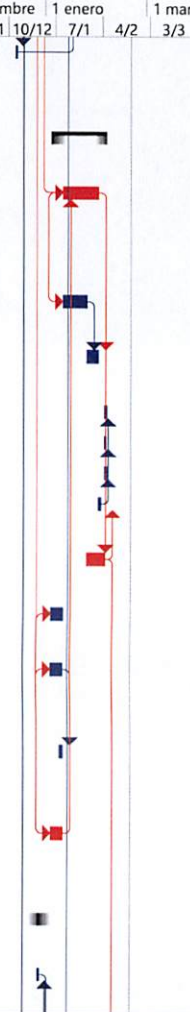
Proyecto: Cronograma Reh. Planta Potabilizadora, Ac. Hato Ma
 Fecha: mar 4/4/23



Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

P&M INGENIERIA SANITARIA, SRL

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	enero		1 marzo		1 mayo		1 julio		1 septiembre		1 noviembre		1 enero		1 marzo		
						8/1	5/2	5/3	2/4	30/4	28/5	25/6	23/7	20/8	17/9	15/10	12/11	10/12	7/1	4/2	3/3	
260		Entrada eléctrica (panel de distribución de 2/4" circuitos)	1 día	jue 14/12/23	jue 14/12/23																	
261		SISTEMA DE CLORACIÓN	23 días	jue 4/1/24	mar 6/2/24																	
262																						
263		Dosificador de cloro aplicación por solución con rango de 0-50 lbs. /día (inc. inyector de cloro y regulador de flujo, cabezal)	15 días	jue 11/1/24	jue 1/2/24																	
264		Cilindro de cloro 2,000 lbs, (lleno)	10 días	jue 11/1/24	jue 25/1/24																	
265		Filtro de cloro	5 días	jue 25/1/24	jue 1/2/24																	
266		Manómetro en gliserina	1.5 días	lun 5/2/24	mar 6/2/24																	
267		Válvula de globo PVC Ø1"	1 día	lun 5/2/24	lun 5/2/24																	
268		Soporte main fold, en grp.	1.5 días	lun 5/2/24	mar 6/2/24																	
269		Main fold conducción cloro gas, (tubería Ø1" PVC SDR-80)	1.5 días	jue 1/2/24	vie 2/2/24																	
270		Bomba dosificadora ½ H.P tipo booster	7 días	jue 25/1/24	lun 5/2/24																	
271		Suministro e instalacion de diferencial electrico de 3 ton	5 días	jue 4/1/24	jue 11/1/24																	
272		Riel en piso para rodaje de cilindros (angular 1/4"x3"x3") h.n, l=40 pies	5 días	jue 4/1/24	jue 11/1/24																	
273		Balanza electrónica para dos cilindros de 2000 libras con pantalla digital	2 días	mar 9/1/24	jue 11/1/24																	
274		Rodillos de gomas (para apoyo de cilindro)	5 días	jue 4/1/24	jue 11/1/24																	
275		SUMINISTRO DE TUBERÍAS Y PIEZAS	2 días	mié 27/12/23	vie 29/12/23																	
276																						
277		Tubería Ø2" pvc (SDR-40)	1 día	jue 28/12/23	jue 28/12/23																	



Proyecto: Cronograma Reh. Planta Potabilizadora, Ac. Hato Ma
Fecha: mar 4/4/23

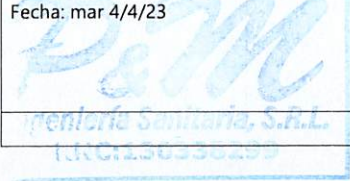
Ingeniería Sanitaria, S.R.L.
Tel: 02252336255

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

P&M INGENIERIA SANITARIA, SRL

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	enero		1 marzo		1 mayo		1 julio		1 septiembre			1 noviembre			1 enero		1 marzo	
						8/1	5/2	5/3	2/4	30/4	28/5	25/6	23/7	20/8	17/9	15/10	12/11	10/12	7/1	4/2	3/3		
278		Suministro de piezas	0.5 días	vie 29/12/23	vie 29/12/23																		
279		Excavación y tapado para tuberías	0.5 días	mié 27/12/23	mié 27/12/23																		
280		Mano de obra	1 día	mié 27/12/23	jue 28/12/23																		
281		LOGO Y LETRERO DE INAPA	2 días	mié 10/1/24	jue 11/1/24																		
282																							
283																							
284		LIMPIEZA FINAL	2 días	jue 1/2/24	lun 5/2/24																		
285		ELECTRIFICACIÓN	16.5 días	mar 4/7/23	mié 26/7/23																		
286																							
287																							
288																							
289		SECUNDARIA	1.5 días	mar 4/7/23	mié 5/7/23																		
		Alimentador eléctrico desde transformadores hasta medición con main breaker con 2 conductores thw no.2, 1 conductor thw no.4 y 1 conductor no.4 a 7 hilos trenzados en tuberías imc y pvc de 2" y accesorios.																					
290		Alimentador eléctrico desde medición con main breaker hasta panel de breakers 8/16 circuitos en casa de cloro con 2 conductores thw no.2, 1 conductor thw no.4 y 1 conductor no.4 a 7 hilos trenzados en tuberías imc y pvc de 2" y accesorios.	1.5 días	jue 6/7/23	vie 7/7/23																		
291		Alimentador eléctrico desde pane de breakers 8/16 circuitos en casa de cloro hasta panel de breakers 8/16 circuitos en casa de químicos con 2 conductores thw no.6 (fases) y 1 conductor thw no.8 (neutro) en tubería pvc de 3/4" y accesorios.	1.5 días	vie 7/7/23	lun 10/7/23																		

Proyecto: Cronograma Reh. Planta Potabilizadora, Ac. Hato Ma
 Fecha: mar 4/4/23

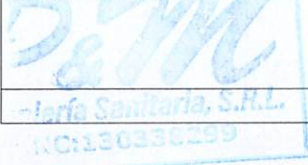


Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

P&M INGENIERIA SANITARIA, SRL

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	enero		1 marzo		1 mayo		1 julio		1 septiembre		1 noviembre		1 enero		1 marzo	
						8/1	5/2	5/3	2/4	30/4	28/5	25/6	23/7	20/8	17/9	15/10	12/11	10/12	7/1	4/2	3/3
292		Alimentador eléctrico desde pane de breakers 8/16 circuitos en casa de quimico hasta panel de breakers 4/8 circuitos en cuarto tina de sulfato con 2 conductores thw no.8 (fases) y 1 conductor thw no.10 (neutro) en tubería pvc de 3/4" y accesorios.	1.5 días	mar 11/7/23	mié 12/7/23																
293		Alimentador eléctrico desde pane de breakers 8/16 circuitos en casa de cloro hasta panel de breakers 4/8 circuitos en casa de operador con 2 conductores thw no.8 (fases) y 1 conductor thw no.10 (neutro) en tubería pvc de 1/2" y accesorios.	1.5 días	mié 12/7/23	jue 13/7/23																
294		Alimentador eléctrico desde pane de breakers 8/16 circuitos en casa de quimico hasta lamparas led tipo cobra con 1 conductor de vinil no.10/2 en tubería pvc de 1/2" y accesorios.	2 días	vie 14/7/23	lun 17/7/23																
295		Alimentador eléctrico desde pane de breakers 8/16 circuitos en casa de cloro hasta panel de arrancador duplex de bombas de cloro con 2 conductores thw no.10 (fases) y 1 conductor thw no.12 (neutro) en tubería l.t. de 3/4" y accesorios.	1.5 días	mar 18/7/23	mié 19/7/23																
296		Alimentador eléctrico desde pane de arrancador duplex hasta bombas de cloro con 2 conductores thw no.10 (fases) y 1 conductor thw no.12 (neutro) en tubería l.t. de 3/4" y accesorios.	1.5 días	mié 19/7/23	jue 20/7/23																

Proyecto: Cronograma Reh. Planta Potabilizadora, Ac. Hato Ma
 Fecha: mar 4/4/23



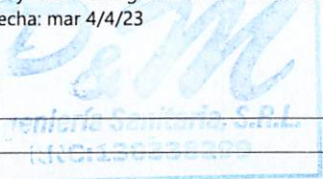
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

P&M INGENIERIA SANITARIA, SRL

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Gantt Chart Timeline																
						enero 8/1	5/2	1 marzo 5/3	2/4	1 mayo 30/4	28/5	1 julio 25/6	23/7	1 septiembre 20/8	17/9	15/10	1 noviembre 12/11	10/12	1 enero 7/1	4/2	1 marzo 3/3	
297		Alimentador eléctrico desde panel de casa de cloro hasta diferencial de 3ton con 2 conductores thw no.8 (fases) y 1 conductor thw no.10 (neutro) en tuberías emt y pvc de 1" y accesorios.	1.5 días	vie 21/7/23	lun 24/7/23																	
298		Alimentador eléctrico desde panel de tina de sulfato hasta diferencial de 1 ton con 2 conductores thw no.10 (fases) y 1 conductor thw no.12 (neutro) en tuberías emt y pvc de 1/2" y accesorios.	1.5 días	lun 24/7/23	mar 25/7/23																	
299		Medidor de energia con main breaker 125/2 amp,240v, enclosure, nema 3r.	5 días	jue 6/7/23	mié 12/7/23																	
300		Panel de distribución 4/8 circuitos, (incluye breakers)	2.5 días	jue 13/7/23	lun 17/7/23																	
301		Panel de distribución 8/16 circuitos, (incluye breakers)	2.5 días	jue 13/7/23	lun 17/7/23																	
302		Panel de arrancador duplex para bombas de cloro	3.5 días	jue 13/7/23	mar 18/7/23																	
303		Lamparas led de 80 w, 240v, tipo cobra	2 días	mar 25/7/23	mié 26/7/23																	
304		Registros en blok de 6" (0,5 x 0,5 x 0,6m)	2 días	mar 18/7/23	jue 20/7/23																	
305		Rehabilitación de salidas eléctricas existente	1 día	mar 25/7/23	mar 25/7/23																	
306		Mano de obra eléctrica secundaria (30%)	7 días	mar 4/7/23	jue 13/7/23																	
307																						
308		VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS, L=220.00 M	64.5 días	mié 5/4/23	mar 4/7/23																	
309																						
310		PRELIMINARES	3.5 días	mié 5/4/23	lun 10/4/23																	
311		Desmantelamiento de malla ciclónica verja existente (220 m)	1.5 días	mié 5/4/23	jue 6/4/23																	

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

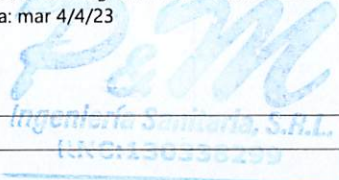
Proyecto: Cronograma Reh. Planta Potabilizadora, Ac. Hato Ma
Fecha: mar 4/4/23



P&M INGENIERIA SANITARIA, SRL

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	enero		1 marzo		1 mayo		1 julio		1 septiembre		1 noviembre		1 enero		1 marzo	
						8/1	5/2	5/3	2/4	30/4	28/5	25/6	23/7	20/8	17/9	15/10	12/11	10/12	7/1	4/2	3/3
312		Demolición de bloques y zapata (incluye bote d= 5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	2 días	jue 6/4/23	lun 10/4/23																
313																					
314		REPLANTEO	1 día	lun 10/4/23	mar 11/4/23																
315																					
316		MOVIMIENTO DE TIERRA:	16 días	mar 11/4/23	mié 3/5/23																
317		Excavación zapatas a mano	8 días	mar 11/4/23	vie 21/4/23																
318		Relleno de reposición compactado a mano, con material de zanja	1 día	lun 1/5/23	mar 2/5/23																
319		Bote de material con camión d= 5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	1 día	mar 2/5/23	mié 3/5/23																
320																					
321		HORMIGÓN ARMADO EN:	40 días	lun 17/4/23	lun 12/6/23																
322		Zapata de muros (0.45 x 0.25)mts - 0.87 qq/m³, f'c=210 kg/cm²	5 días	lun 17/4/23	lun 24/4/23																
323		Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25)mts - 2.08qq/m³ f'c=210 kg/cm²	3.5 días	lun 17/4/23	jue 20/4/23																
324		Columnas de amarre (0.20 x 0.20)mts - 4.36 qq/m³, f'c=210 kg/cm²	7 días	jue 20/4/23	lun 1/5/23																
325		Viga de amarre bnp (0.15 x 0.20)mts - 3.22 qq/m³, f'c=210 kg/cm²	5 días	vie 28/4/23	vie 5/5/23																
326		Viga de amarre snp (0.20 x 0.20)mts - 2.45 qq/m³, f'c=210 kg/cm²	25 días	lun 8/5/23	lun 12/6/23																
327		Viga apoyo del riel puerta corrediza l=8.40mts- 2.32 qq/m³, f'c=210 kg/cm²	1 día	vie 28/4/23	lun 1/5/23																
328																					
329		MUROS	38 días	mié 19/4/23	lun 12/6/23																
330		Block 6" ø3/8"@0.60 m SNP violinado	35 días	lun 24/4/23	lun 12/6/23																
331		Block 6" ø3/8"@0.60 m BNP	7 días	mié 19/4/23	vie 28/4/23																

Proyecto: Cronograma Reh. Planta Potabilizadora, Ac. Hato Ma
Fecha: mar 4/4/23

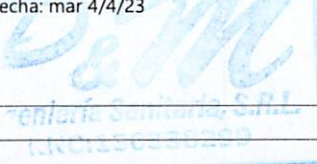


Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

P&M INGENIERIA SANITARIA, SRL

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	enero		1 marzo		1 mayo		1 julio		1 septiembre		1 noviembre		1 enero		1 marzo	
						8/1	5/2	5/3	2/4	30/4	28/5	25/6	23/7	20/8	17/9	15/10	12/11	10/12	7/1	4/2	3/3
332																					
333		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	41 días	jue 20/4/23	vie 16/6/23																
334		Fraguache	3.5 días	jue 20/4/23	mar 25/4/23																
335		Pañete en vigas y columnas	20 días	lun 15/5/23	lun 12/6/23																
336		Cantos	22 días	mié 17/5/23	vie 16/6/23																
337																					
338		PINTURA	7 días	mié 14/6/23	vie 23/6/23																
339		Pintura base blanca en vigas y columnas	3 días	mié 14/6/23	lun 19/6/23																
340		Acrílica azul turquesa en vigas y columnas	4 días	lun 19/6/23	vie 23/6/23																
341																					
342		ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA (Suministro y colocación)	4.5 días	vie 16/6/23	jue 22/6/23																
343																					
344		JUNTA EXPANSIVA (colocada cada 30 m según detalle) tira de foam 1/2". Suministro y colocación	2 días	lun 1/5/23	mié 3/5/23																
345																					
346		ANGULARES DE 1 1/2"x 3/16" (Suministro y colocación)	2 días	vie 23/6/23	mar 27/6/23																
347																					
348		PUERTA CORREDIZA L=4.0 M	5 días	mar 27/6/23	mar 4/7/23																
349																					
350		AREA EXTERIOR DE LA PLANTA	177 días	vie 16/6/23	mar 20/2/24																
351																					
352		MOVIMIENTO DE TIERRA	3.5 días	vie 16/6/23	mié 21/6/23																
353		Corte de material no clasificado c/equipo	1 día	vie 16/6/23	lun 19/6/23																

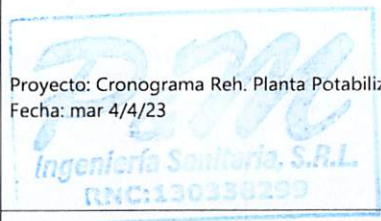
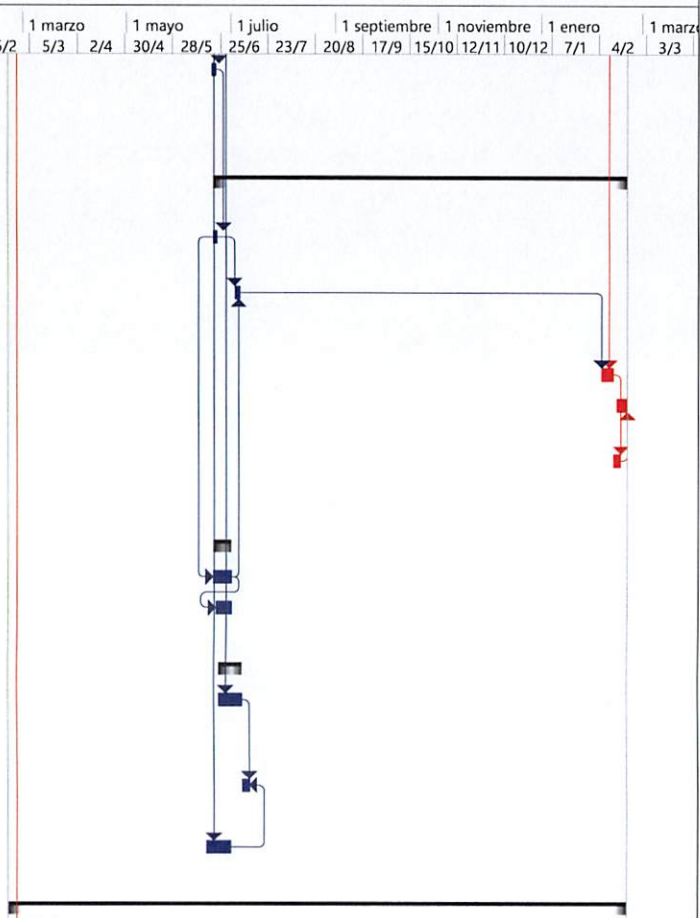
Proyecto: Cronograma Reh. Planta Potabilizadora, Ac. Hato Ma
 Fecha: mar 4/4/23



Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

P&M INGENIERIA SANITARIA, SRL

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	enero		1 marzo		1 mayo		1 julio		1 septiembre		1 noviembre		1 enero		1 marzo	
						8/1	5/2	5/3	2/4	30/4	28/5	25/6	23/7	20/8	17/9	15/10	12/11	10/12	7/1	4/2	3/3
354		Bote de material c/camión distancia 5 km (incluye esparcimiento en botadero)	2.5 días	lun 19/6/23	mié 21/6/23																
355																					
356		ASFALTO	175 días	mar 20/6/23	mar 20/2/24																
357		Suministro de material base e=20 cm distancia aproximada 10 km	2 días	mar 20/6/23	jue 22/6/23																
358		Compactado material de base en capas de 0.20 con compactador mecánico	3 días	lun 3/7/23	mié 5/7/23																
359		Imprimación sencilla	5 días	lun 5/2/24	lun 12/2/24																
360		Suministro y colocación de asfalto e=2"	4 días	mié 14/2/24	mar 20/2/24																
361		Transporte de asfalto, distancia aproximada de 50 km	4 días	lun 12/2/24	vie 16/2/24																
362																					
363		ACERA Y CONTENES	8.5 días	mar 20/6/23	vie 30/6/23																
364		Conten	8.5 días	mar 20/6/23	vie 30/6/23																
365		Acera perimetral 0.80 m	7 días	jue 22/6/23	vie 30/6/23																
366																					
367		PINTURA:	10 días	vie 23/6/23	vie 7/7/23																
368		Acrílica azul turquesa area general de la planta	10 días	vie 23/6/23	vie 7/7/23																
369																					
370		LOGO Y LETRERO DE INAPA	2.5 días	vie 7/7/23	mar 11/7/23																
371																					
372		LIMPIEZA FINAL	10 días	vie 16/6/23	vie 30/6/23																
373																					
374		VARIOS	261.5 días	lun 20/2/23	mar 20/2/24																



Proyecto: Cronograma Reh. Planta Potabilizadora, Ac. Hato Ma
 Fecha: mar 4/4/23

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

P&M INGENIERIA SANITARIA, SRL

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Gantt Chart											
						enero 8/1	5/2	1 marzo 5/3	2/4	1 mayo 30/4	28/5	1 julio 25/6	23/7	1 septiembre 20/8	17/9	1 noviembre 15/10	12/11
375		VALLA anunciando obra 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"	7 días	lun 6/3/23	mar 14/3/23												
376																	
377		CAMPAMENTO (Incluye alquiler de casa o solar y caseta de materiales)	261.5 días	lun 20/2/23	mar 20/2/24												
378																	
379		GASTOS INDIRECTOS	261 días	lun 20/2/23	lun 19/2/24												
380		Honorarios Profesionales	261 días	lun 20/2/23	lun 19/2/24												
381		Gastos Administrativos	261 días	lun 20/2/23	lun 19/2/24												
382		Seguros, Pólizas y Fianzas	261 días	lun 20/2/23	lun 19/2/24												
383		Gastos de Transporte	261 días	lun 20/2/23	lun 19/2/24												
384		Supervisión de la Obra	261 días	lun 20/2/23	lun 19/2/24												
385		Estudios y Diseños	261 días	lun 20/2/23	lun 19/2/24												
386		Medida de Compensación Ambiental	261 días	lun 20/2/23	lun 19/2/24												
387		ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	261 días	lun 20/2/23	lun 19/2/24												
388		Ley 6-86	261 días	lun 20/2/23	lun 19/2/24												
389		CODIA	261 días	lun 20/2/23	lun 19/2/24												
390		Imprevistos	261 días	lun 20/2/23	lun 19/2/24												
391		Completivo de transporte material de filtro, distancia aproximada de 200 km	261 días	lun 20/2/23	lun 19/2/24												

Proyecto: Cronograma Reh. Planta Potabilizadora, Ac. Hato Ma
Fecha: mar 4/4/23

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	