

Nombre de tarea		Duración/Comienzo	Fin	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 1, 2025	tri 2, 2025									
Id		días		oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may
1	CONSTRUCCIÓN SISTEMA ABASTECIMIENTO LOS BARRIOS GUANDULES - LA RAQUETA COMO EXTENSION DEL ACUEDUCTO DE BARAHONA (POR EQUILIBRIO ECONOMICO)	678,5 días	lun 03/10/22																				
2	LINEA DE CONDUCCIÓN	12 días	vie 01/12/23																				
3	Replanteo	0,5 días	vie 01/12/23																				
4	MOVIMIENTO DE TIERRA:	11,5 días	vie 01/12/23																				
5	Excavación en roca c/equipo (incluye extracción) 30%	1 día	lun 04/12/23																				
6	Excavación material compacto c/equipo 70%	0,5 días	vie 01/12/23																				
7	Suministro material de mina para relleno distancia promedio= 10 km (50%)	0,5 días	mié 13/12/23																				
8	Compactado de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	2 días	mié 13/12/23																				
9	Suministro y colocación asiento de arena (incluye acarreo interno)	0,5 días	mar 05/12/23																				
10	Rechequeo superficie	0,5 días	lun 04/12/23																				
11	Bote de material con camión d= 17 km, (incluye carguo y esparcimiento de material en lugar de bote)	1,5 días	vie 15/12/23																				
12	SUMINISTRO DE TUBERÍA:	1,5 días	vie 01/12/23																				
13	De ø 10" PVC SDR-21 C/ J.G.+4% perdida	1,5 días	vie 01/12/23																				
14	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:	2 días	mar 05/12/23																				
15	De ø 10" PVC sdr-21 c/ J.G.	2 días	mar 05/12/23																				
16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA :	2,5 días	mié 06/12/23																				
17	Codo de ø 10" x 90° acero SCH-30	1,5 días	mié 06/12/23																				
18	Codo de ø 10" x 50° acero SCH-30	1,5 días	jue 07/12/23																				
19	PRUEBA HIDROSTÁTICA	2 días	lun 11/12/23																				
20	De ø 10" PVC SDR-21 C/ J.G.+4% perdida	2 días	lun 11/12/23																				
21	Señalización, control y seguridad en la obra (incluye pasarelas, letreros pequeños con base en angulares, postes para cintas refractaria, luces intermitentes color ambar con recarga solar, barreras de peligro naranja)	10 días	lun 04/12/23																				
22	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores) con tramos de alta pendiente	7 días	lun 04/12/23																				
23	ESTACION DE BOMBEO	90 días	mar 06/08/24																				
24	INICIO DE CONSTRUCCION ESTACION DE BOMBEO	10 días	mar 06/08/24																				
25	Replanteo y control topográfico (brigada topográfica)	1 día	mar 20/08/24																				
26	MOVIMIENTO DE TIERRA:	39 días	mar 20/08/24																				
27	Excavación material no clasificado c/equipo	6 días	mar 20/08/24																				



[illegible]

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

P&M INGENIERIA SANITARIA, SRL
CRONOGRAMA ACTUALIZADO EQUILIBRIO ECONOMICO
CONSTRUCCION SISTEMA DE ABASTECIMIENTO BARRIOS LOS GUANDULES, LA RAQUETA COMO EXTENSION DEL ACUEDUCTO DE BARAHONA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may
78	Estructura M-301	4 días	jue 28/11/24	mié 04/12/24																																
79	Estructura M -302	4 días	lun 02/12/24	vie 06/12/24																																
80	Estructura M -304	1,5 días	vie 06/12/24	lun 09/12/24																																
81	Estructura M -307	1,5 días	lun 09/12/24	mar 10/12/24																																
82	Estructura M -316	1,5 días	mar 10/12/24	mié 11/12/24																																
83	Estructura PR-208	1,5 días	mié 11/12/24	jue 12/12/24																																
84	Estructura HA-100B	6 días	mié 11/12/24	jue 19/12/24																																
85	Estructura PR-101	7 días	vie 13/12/24	mar 24/12/24																																
86	Estructura AP-103	1,5 días	mar 24/12/24	mié 25/12/24																																
87	Estructura TR-306 (Inc. Transf. 3 * 25 Kva) (sobre caseta de cisterna)	1,5 días	mié 25/12/24	jue 26/12/24																																
88	Instalación de postes	5 días	mar 19/11/24	lun 25/11/24																																
89	Hoyo para postes	3 días	lun 18/11/24	mié 20/11/24																																
90	Hoyo para vientos	2 días	jue 21/11/24	vie 22/11/24																																
91	Mano de obra eléctrica primaria	15 días	mar 26/11/24	lun 16/12/24																																
92	ELECTRIFICACION SECUNDARIA	17 días	jue 12/12/24	lun 06/01/25																																
93	Alimentador eléctrico desde banco de transformadores hasta medidor de energía con Main Breaker con 3 conductores THW No.1/0 (fases),1 conductor THW No. 2 (neutro) y 1 conductor no.4 a 7 hilos trenzado (tierra) en tubería Inc de 2", incluye Condulet, Conec	1,5 días	jue 12/12/24	vie 13/12/24																																
94	Alimentador eléctrico desde medidor de energía con Main Breaker hasta panel Board con 3 conductores THW No.1/0 (fases),1 conductor THW No. 2 (neutro) y 1 conductor no.4 a 7 hilos trenzado (tierra) en tuberías Inc y PVC de 2", incluye Condulet, Conectores.	2 días	lun 16/12/24	mar 17/12/24																																
95	Alimentador eléctrico desde panel Board hasta paneles arrancador suave con 3 conductores THW No.4 (fases) y 1 conductor THW No. 6 (neutro) en tubería EMT 1 1/2", incluye, conectores y soportes de tuberías.	1,5 días	mié 18/12/24	jue 19/12/24																																
96	Alimentador eléctrico desde paneles arrancador suave hasta motor eléctrico de electrobombas (2 equipos) con 3 conductores THW No.4 (fases) y 1 conductor THW No. 6 (neutro), en tuberías EMT y L.T. de 1 1/2", incluye, conectores y soportes de tuberías.	1,5 días	jue 19/12/24	vie 20/12/24																																
97	Alimentador eléctrico desde panel Board hasta transformador seco con 2 conductores THW No.8 (fases) y 1 conductor THW No. 10 (neutro) en tubería Lt 3/4", incluye, conectores y soportes de tuberías.	1,5 días	lun 23/12/24	mar 24/12/24																																
98	Alimentador eléctrico desde transformador seco hasta panel de Breakers 4/8 circuitos con 2 conductores THW No.8 (fases) y 1 conductor THW no. 10 (neutro) en tubería Lt 3/4", incluye, conectores y soportes de tuberías.	1,5 días	mar 24/12/24	mié 25/12/24																																
99	Medidor energía con Main Breaker 150 Amp, 460 volts, 3Ø, enclosure, nema 3r	1,5 días	jue 26/12/24	vie 27/12/24																																
100	Panel boar barra de 150 Amp. con main breaker 150/3 Amp, 240 Volts, 3Ø, Inc. 2 breakers 125/3 Amp., 1 breaker 20/2 Amp. y 1 breaker 15/2 amp.	3 días	vie 27/12/24	mié 01/01/25																																
101	Panel de distribución, (4/8 circuitos) (incluye breakers)	3 días	mié 01/01/25	lun 06/01/25																																
102	Transformador seco 5 KVA, 480-120/240 V	4 días	vie 27/12/24	jue 02/01/25																																
103	Registro eléctrico en H.A. (0.5 x 0.5 x 0.6 m)	2 días	vie 27/12/24	mar 31/12/24																																
104	Mano de obra eléctrica secundaria	10 días	jue 12/12/24	jue 26/12/24																																
105	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA	8 días	vie 27/12/24	mié 08/01/25																																
106	Válvula de compuerta con vástago ascendente de 6" plattillada a 150 psi incluida su colocación	3 días	vie 03/01/25	mié 08/01/25																																

Proyecto: Const. Sist. Abast. Barrios Guandules y La Raqueta, Ba	Tarea	Resumen	Hito inactivo	solo duración	solo el comienzo	Hito externo	División crítica	Progreso manual
Fecha: jue 20/06/24	División	Resumen del proyecto	Resumen inactivo	Informe de resumen manual	solo fin	Fecha límite	Progreso	
	Hito	Tarea inactiva	Tarea manual	Resumen manual	Tareas externas	Transiciones		



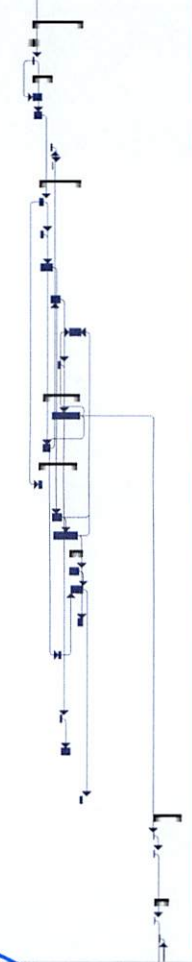
OK

Número de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
			tri 4, 2022 oct nov dic ene feb mar abr may jun jul ago sep oct nov dic tri 1, 2023 ene feb mar abr may jun jul ago sep oct nov dic tri 2, 2023 ene feb mar abr may jun jul ago sep oct nov dic tri 3, 2023 ene feb mar abr may jun jul ago sep oct nov dic tri 4, 2023 ene feb mar abr may jun jul ago sep oct nov dic tri 1, 2024 ene feb mar abr may jun jul ago sep oct nov dic tri 2, 2024 ene feb mar abr may jun jul ago sep oct nov dic tri 3, 2024 ene feb mar abr may jun jul ago sep oct nov dic tri 4, 2024 ene feb mar abr may jun jul ago sep oct nov dic tri 1, 2025 ene feb mar abr may jun jul ago sep oct nov dic tri 2, 2025	
107	Válvula check horizontal de 6" a 150 psi, platillado.	3 días	vie 03/01/25	mié 08/01/25
108	Válvula de aire de 1", 150 psi.	3 días	vie 03/01/25	mié 08/01/25
109	Codo de 6" x 90 grados	1,5 días	vie 27/12/24	lun 30/12/24
110	Construcción de manífor de 12" x 6"	2,5 días	lun 30/12/24	mié 01/01/25
111	Reducción de 12" x 6"	1,5 días	vie 03/01/25	lun 06/01/25
112	Instalación manométrica completa	1,5 días	vie 03/01/25	lun 06/01/25
113	Bloque de anclaje en hormigón simple	0,5 días	jue 02/01/25	jue 02/01/25
114	Anclaje en hormigón armado	0,5 días	jue 02/01/25	jue 02/01/25
115	Base en hormigón armado para equipos de bombeo	0,5 días	jue 02/01/25	jue 02/01/25
116	Mano de obra construcción de descarga de 6"	5 días	vie 27/12/24	vie 03/01/25
117	Pintura dos capas de oxiguard y dos capas de pintura epóxica mantenimiento industrial color azul para descarga	1,5 días	jue 02/01/25	vie 03/01/25
118	Bloque de anclaje en hormigón simplpe	0,5 días	jue 02/01/25	jue 02/01/25
119	Anclaje en hormigon armado	0,5 días	jue 02/01/25	jue 02/01/25
120	Base en hormigon visto armado para equipos de bombeo f'c=280 kg/cm²	0,5 días	vie 03/01/25	vie 03/01/25
121	Mano de obra construccion de descarga de 6"	2,5 días	jue 02/01/25	lun 06/01/25
122	Pintura dos capas de oxiguard y dos capas de pintura epóxica mantenimiento industrial color azul para descarga	1,5 días	jue 02/01/25	vie 03/01/25
123	CASETA DE BOMBEO SOBRE CISTERNA	42 días	lun 04/11/24	mar 31/12/24
124	HORMIGON ARMADO EN F'c=240 kg/cm³ :	10 días	mié 20/11/24	mar 03/12/24
125	Viga V 0.25 x 0.35 - 2.89 QQ/M³	1,5 días	mié 20/11/24	jue 21/11/24
126	Viga VP 0.25 x 0.35 - 1.78 QQ/M³	1,5 días	mié 20/11/24	jue 21/11/24
127	Losa de techo 0.15 - 1.28 QQ/M³	6 días	jue 21/11/24	vie 29/11/24
128	Soporte de corredera	1,5 días	vie 29/11/24	lun 02/12/24
129	Base motor y bombeo 2.00 QQ/M³	0,5 días	mar 03/12/24	mar 03/12/24
130	MURO BLOCK	12 días	lun 04/11/24	mar 19/11/24
131	Muro block de 8" a 3/8" a 0.60 m (S.N.P.)	12 días	lun 04/11/24	mar 19/11/24
132	TERMINACION DE SUPERFICIES	19,5 días	vie 29/11/24	jue 26/12/24
133	Pañete exterior maestreado y a plomo	4 días	jue 05/12/24	mié 11/12/24
134	Pañete interior maestreado y a plomo	4 días	vie 29/11/24	jue 05/12/24
135	Fino de techo plano	3,5 días	lun 02/12/24	jue 05/12/24
136	Anteosho de bloques (una linea de block)	4,5 días	mié 11/12/24	mar 17/12/24
137	Piso hormigón pulido espesor de 10 cm y refuerzo de fibra de polipropileno (f'c=210 kg/cm²)	1 día	vie 29/11/24	lun 02/12/24
138	Piso hormigón pulido espesor de 10 cm y refuerzo de fibra de polipropileno (f'c=210 kg/cm²)	2 días	vie 29/11/24	mar 03/12/24
139	Zabaleta	0,5 días	vie 06/12/24	vie 06/12/24
140	Base fresh cement	3 días	mié 18/12/24	vie 20/12/24
141	Pintura acrílica calidad superior dos manos mas retoques	4 días	lun 23/12/24	jue 26/12/24
142	PORTAJE	7 días	lun 23/12/24	mar 31/12/24
143	Puerta polimetálica (1.00 x 2.10) m (incluye instalacion y llavin de calidad)	2 días	lun 23/12/24	mar 24/12/24
144	Ventana louver fija confeccionada con angular de 3" x 3/16" y planchuelas de 3" x 1/4" para celocias inclinadas (acabado con antioxidante oxiguard dos manos y luego dos manos de pintura epóxica mantenimiento industrial dos manos)	3 días	lun 23/12/24	mié 25/12/24
145	Puerta metálica frontal enrollable (4.00 m x 2.70 m)	7 días	lun 23/12/24	mar 31/12/24
146	INSTALACIONES ELECTRICAS	6 días	mié 20/11/24	mié 27/11/24
147	Entrada general	1,5 días	mié 20/11/24	jue 21/11/24
148	Salidas centales	1,5 días	jue 21/11/24	vie 22/11/24
149	Salidas interruptor sencillo	1,5 días	lun 25/11/24	mar 26/11/24
150	Salidas tomacorriente dobles 120 v	1,5 días	mar 26/11/24	mié 27/11/24

AK

P&M INGENIERIA SANITARIA, SRL
CRONOGRAMA ACTUALIZADO EQUILIBRIO ECONOMICO
CONSTRUCCION SISTEMA DE ABASTECIMIENTO BARRIOS LOS GUANDULES, LA RAQUETA COMO EXTENSION DEL ACUEDUCTO DE BARAHONA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may
151	Acera 0.80 de ancho con hormigon industrial f'c=210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno 0.80 de ancho con hormigon industrial f'c=210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	1 día	mié 11/12/24	jue 12/12/24																																
152	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS, L=105 ML	28 días	mié 21/08/24	vie 27/09/24																																
153	PRELIMINARES	1 día	mié 21/08/24	mié 21/08/24																																
154	Replanteo	1 día	mié 21/08/24	mié 21/08/24																																
155	MOVIMIENTO DE TIERRA:	11 días	mié 21/08/24	mié 04/09/24																																
156	Demolicion de tramo verja existente	5 días	mié 21/08/24	mar 27/08/24																																
157	Excavación en material compacto para zapatas a mano	4 días	jue 22/08/24	mar 27/08/24																																
158	Reposición material compactado	1 día	mar 03/09/24	mié 04/09/24																																
159	Bote de material con camión in situ	0,5 días	mié 04/09/24	mié 04/09/24																																
160	HORMIGÓN ARMADO EN:	23,5 días	lun 26/08/24	jue 26/09/24																																
161	Zapata de muros (0.45 x 0.25) M - 0.87 qq/m³, f'c=180 kg/cm²	3 días	lun 26/08/24	mié 28/08/24																																
162	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25) M - 2.08 qq/m³ f'c=180 kg/cm²	2 días	mar 27/08/24	mié 28/08/24																																
163	Columnas de amarre (0.20 x 0.20) M - 4.36 qq/m³, f'c=210 kg/cm²	7 días	mar 27/08/24	mié 04/09/24																																
164	Viga de amarre BNP (0.15 x 0.20) M - 3.22 qq/m³, f'c=210 kg/cm²	5 días	mar 03/09/24	mar 10/09/24																																
165	Viga de Amarre SNP (0.20 x 0.20) M - 2.45 qq/m³, f'c=210 kg/cm²	7 días	mar 17/09/24	jue 26/09/24																																
166	Viga apoyo del riel puerta corrediza l=8.40mts- 2.32 qq/m³, f'c=240 kg/cm²	1,5 días	lun 09/09/24	mar 10/09/24																																
167	MUROS	19,5 días	jue 29/08/24	mié 25/09/24																																
168	Block 6" ø3/8" @ 0.60 m SNP violinado (usar bloques de buen acabado)	15 días	mié 04/09/24	mié 25/09/24																																
169	Block 6" ø3/8" @ 0.60m BNP	3,5 días	jue 29/08/24	mar 03/09/24																																
170	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	21 días	lun 26/08/24	lun 23/09/24																																
171	Aplicación de adhesivo para hormigon (Lanco CB 999 o similar)	2,5 días	lun 26/08/24	mié 28/08/24																																
172	Pañete en vigas y columnas	5 días	jue 05/09/24	mié 11/09/24																																
173	Cantos	12 días	vie 06/09/24	lun 23/09/24																																
174	PINTURA	8 días	mié 18/09/24	vie 27/09/24																																
175	Base fresh cement en vigas y columnas	5 días	mié 18/09/24	mar 24/09/24																																
176	Acrilica calidad superior azul turquesa en vigas y columnas dos manos y retoque	7 días	jue 19/09/24	vie 27/09/24																																
177	Suministro y colocación de alambre galvanizado tipo trinchera	4 días	mar 24/09/24	vie 27/09/24																																
178	Suministro y colocación de junta expansiva (colocada cada 30mts según detalle) tira de foam 1/2" luego colocar masilla elastomerica para acabado	2 días	lun 09/09/24	mié 11/09/24																																
179	Suministro y colocación de angulares de 1 1/2"x 3/16"	1,5 días	mar 10/09/24	mié 11/09/24																																
180	Puerta corrediza Long=4.0 M (acabado en anticorrosivo origuard dos capas y acabado en pintura epóxica mantenimiento industrial dos capas)	5 días	mié 11/09/24	mié 18/09/24																																
181	Logo y letrero de Inapa	2 días	jue 26/09/24	vie 27/09/24																																
182	GARITA DE VIGILANTE	15,5 días	mié 20/11/24	mié 11/12/24																																
183	Replanteo	0,5 días	mié 20/11/24	mié 20/11/24																																
184	Movimiento de tierra a mano (incluye excavación de zapatas, reposición de material compactado y bote de material sobrante)	0,5 días	jue 21/11/24	jue 21/11/24																																
185	HORMIGÓN ARMADO (f'c=210 kg/cm²):	7 días	jue 21/11/24	lun 02/12/24																																
186	Zapata de muro (Incl. Zap. C1) 0.85 qq/m³	0,5 días	jue 21/11/24	jue 21/11/24																																
187	Viga de amarre bajo de piso 0.15 x 0.20 - 3.71 qq/m³	0,5 días	lun 25/11/24	lun 25/11/24																																



Proyecto: Const. Sist. Abast. Barrios Guandules y La Raqueta, Ba
 Fecha: jue 20/06/24

Tarea
 Division
 Hito

Resumen
 Resumen del proyecto
 Tarea inactiva

Hito inactivo
 Resumen inactivo
 Tarea manual

solo duracion
 Informe de resumen manual
 Resumen manual

solo el comienzo
 solo fin
 Tareas externas

Hito externo
 Fecha limite
 Tareas criticas

Division critica
 Progreso
 Progreso manual



PS

[illegible]

[illegible]

P&M INGENIERIA SANITARIA, SRL
CRONOGRAMA ACTUALIZADO EQUILIBRIO ECONOMICO
CONSTRUCCION SISTEMA DE ABASTECIMIENTO BARRIOS LOS GUANDULES, LA RAQUETA COMO EXTENSION DEL ACUEDUCTO DE BARAHONA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may
270	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores) con tramos de alta pendiente	21 días	mar 17/10/23	mar 14/11/23																																
271	REGULADOR SUPERFICIAL 700 MT3 H. A.	95,5 días	mar 24/12/24	mar 06/05/25																																
272	Replanteo y control topográfico	2 días	mar 24/12/24	mié 25/12/24																																
273	PRELIMINARES	30 días	mié 25/12/24	mar 04/02/25																																
274	Explanación con equipo (corte de material)	7 días	mié 25/12/24	jue 02/01/25																																
275	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20m)	4 días	vie 03/01/25	mié 08/01/25																																
276	Bote de material con camión d= 17 km, (incluye carguo y esparcimiento de material en lugar de bote)	30 días	mié 25/12/24	mar 04/02/25																																
277	MOVIMIENTO DE TIERRA	32,5 días	vie 03/01/25	mar 18/02/25																																
278	Excavación material c/equipo	5 días	vie 03/01/25	jue 09/01/25																																
279	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20m)	2,5 días	vie 31/01/25	mar 04/02/25																																
280	Bote de material con camión d= 17 km, (incluye carguo y esparcimiento de material en lugar de bote)	10 días	mar 04/02/25	mar 18/02/25																																
281	HORMIGON ARMADO f _c = 280 kg/cm² (INDUSTRIAL) EN:	37 días	vie 10/01/25	lun 03/03/25																																
282	Zapata de columna C-1 - 2.30 QQ/M³	1,5 días	lun 13/01/25	mar 14/01/25																																
283	Zapata de muros H=0.40 M - 7.04 QQ/M³	10 días	mié 15/01/25	mar 28/01/25																																
284	Losa de fondo e=0.20 M - 1.36 QQ/M³	5 días	mié 22/01/25	mar 28/01/25																																
285	Muro e=0.30 - 2.25 QQ/M³	10 días	mié 22/01/25	mar 04/02/25																																
286	Columnas C1 (0.40 x 0.40)-4.37 QQ/M³	4 días	jue 23/01/25	mar 28/01/25																																
287	Columnas C2 (0.40 x 0.40)-3.22 QQ/M³	5 días	mié 22/01/25	mar 28/01/25																																
288	Viga (0.50 x 0.25)-4.22 QQ/M³	4 días	mié 05/02/25	lun 10/02/25																																
289	Losa superior e=0.15 M- 1.14 QQ/M³	15 días	mar 11/02/25	lun 03/03/25																																
290	Hormigón de limpieza e=0.05 cm f _c = 180 Kg/CM²	1,5 días	vie 10/01/25	lun 13/01/25																																
291	APLICACIÓN DE:	10 días	lun 27/01/25	vie 07/02/25																																
292	Impermeabilizante sika monotop -SEAL-107 o similar (muro interior y losa de fondo)	3 días	mié 05/02/25	vie 07/02/25																																
293	Junta expansiva de bentonita (según detalle)	2,5 días	lun 27/01/25	mié 29/01/25																																
294	TERMINACION SUPERFICIES	65 días	mié 15/01/25	mar 15/04/25																																
295	Paquete interior pulido	14 días	mar 04/03/25	vie 21/03/25																																
296	Paquete exterior maestreado y a plomo	9 días	lun 24/03/25	jue 03/04/25																																
297	Fino fondo pulido	7 días	mar 04/03/25	mié 12/03/25																																
298	Cantos	8 días	vie 04/04/25	mar 15/04/25																																
299	Aplicación de adhesivo para hormigon (Lanco CB 999 o similar)	7 días	mié 15/01/25	jue 23/01/25																																
300	Fino losa techo	5 días	vie 04/04/25	jue 10/04/25																																
301	Construcción de Acera 0.80 de ancho con hormigon industrial f _c =210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno perimetral ancho= 0.60 M, e=0.10 M	2,5 días	vie 04/04/25	mar 08/04/25																																
302	CONSTRUCCION DE: ENTRADA SALIDA Y REBOSE, BY-PASS, DESAGUE Y REBOSE (SUMINISTROS E INSTALACION)	25,5 días	mar 04/03/25	mar 08/04/25																																
303	ENTRADA	8,5 días	lun 10/03/25	jue 20/03/25																																
304	Tubería Ø10"acero SCH-40 s/costura c/protección anticorrosiva (soterrada)	2,5 días	lun 10/03/25	mié 12/03/25																																
305	Tubería Ø10"acero SCH-40 S/Costura C/Protección anticorrosiva (aérea)	2,5 días	mar 11/03/25	jue 13/03/25																																
306	Niple 10" x 2' acero SCH-40 C/Protección anticorrosiva	1,5 días	jue 13/03/25	vie 14/03/25																																
307	Codo 10"x 90° acero SCH-40 C/Protección anticorrosiva	1,5 días	vie 14/03/25	lun 17/03/25																																
308	Junta mecánica tipo dresser Ø10" 150 PSI	1,5 días	lun 17/03/25	mar 18/03/25																																

Proyecto: Const. Sist. Abast. Barrios Guandules y La Raqueta, Ba
Fecha: jue 20/06/24

Tarea
Division
Hito

Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva

Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual

solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual

solo el comienzo
solo fin
Tareas externas

Hito externo
Resumen manual

Division critica
Progreso
Progreso manual



RA

ID	Nombre de tarea	Duración/Comienzo	Fin
309	Anclaje p/piezas (según diseño)	1 día mar 18/03/25	mar 18/03/25
310	Válvula compuerta Ø10" platilada (incl. Válvula, tornillos 3/4"x3, junta de goma, 1/2"niple platillado 8" x 12", junta dresser 12")	4 días lun 17/03/25	jue 20/03/25
311	Registro p/válvula según diseño	4 días lun 17/03/25	jue 20/03/25
312	SALIDA Y REBOSE	10 días vie 14/03/25	jue 27/03/25
313	Tubería Ø10"acero SCH-40 s/costura c/protección anticorrosiva (soterrada)	2,5 días vie 14/03/25	mar 18/03/25
314	Tubería Ø10"acero SCH-40 s/costura c/protección anticorrosiva (aérea)	2,5 días lun 17/03/25	mié 19/03/25
315	Niple 10" x 2' acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1,5 días mar 18/03/25	mié 19/03/25
316	Codo 10"x 90º acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1,5 días mié 19/03/25	jue 20/03/25
317	Junta mecánica tipo dresser Ø10" 150 PSI	1,5 días mié 19/03/25	jue 20/03/25
318	Anclaje p/piezas	1 día vie 21/03/25	vie 21/03/25
319	Válvula compuerta Ø10" platilada (incl. Válvula, tornillos 3/4"x3, junta de goma, 1/2"niple platillado 10" x 12", junta dresser 10")	4 días lun 24/03/25	jue 27/03/25
320	Registro p/válvula según diseño	4 días lun 24/03/25	jue 27/03/25
321	BY - PASS	8 días mié 19/03/25	lun 31/03/25
322	Tubería Ø10"Acero SCH-40 s/costura c/protección anticorrosiva (soterrada)	2,5 días mié 19/03/25	vie 21/03/25
323	Tee 10"x 10" acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1,5 días jue 20/03/25	vie 21/03/25
324	Cruz 10" x 10" acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1,5 días lun 24/03/25	mar 25/03/25
325	Niple de ø 1/2" de acero roscado en un extremo y adaptador (coupling) con un extremo roscado Ø1/2; PVC SCH-40	1,5 días mar 25/03/25	mié 26/03/25
326	Anclaje p/piezas	1 día mar 25/03/25	mié 26/03/25
327	Válvula compuerta Ø10" platilada (incl. Válvula, tornillos 3/4"x3, junta de goma, 1/2"niple platillado 10" x 12", junta dresser 10")	4 días mar 25/03/25	lun 31/03/25
328	Registro p/válvula según diseño (aplican las mismas indicaciones de registros similares)	4 días mar 25/03/25	lun 31/03/25
329	DESAGUE Y REBOSE	11,5 díalun 24/03/25	mar 08/04/25
330	Tubería Ø6"Acero SCH-30 s/costura c/protección anticorrosiva (soterrada)	2,5 días lun 24/03/25	mié 26/03/25
331	Tubería Ø6"Acero -30 s/costura c/protección anticorrosiva (aérea)	2,5 días lun 24/03/25	mié 26/03/25
332	Tubería Ø" 6 PVC SDR-32.5 C.J.G. (soterrada)	2,5 días mié 26/03/25	vie 28/03/25
333	Niple 8" x 2' Acero SCH-30 c/protección anticorrosiva	1,5 días vie 28/03/25	lun 31/03/25
334	Codo 6"x 90º Acero SCH-30 c/protección anticorrosiva	1,5 días lun 31/03/25	mar 01/04/25
335	Tee 6"x 6" Acero SCH-30 c/protección anticorrosiva	1,5 días mar 01/04/25	mié 02/04/25
336	Junta mecánica tipo dresser Ø6" 150 PSI	1,5 días mar 01/04/25	mié 02/04/25
337	Anclaje p/piezas	1 día mar 01/04/25	mié 02/04/25
338	Válvula compuerta ø6" platilada (incl. Válvula, tornillos 3/4"x3, junta de goma, 1/2"niple platillado 8" x 12", junta dresser 12")	4 días mié 02/04/25	mar 08/04/25
339	Registro p/válvula (aplican las mismas indicaciones de registros similares)	4 días mié 02/04/25	mar 08/04/25
340	MOVIMIENTO DE TIERRA (230 M)	19 días mar 04/03/25	vie 28/03/25
341	Replanteo	2 días mar 04/03/25	mié 05/03/25
342	Excavación material compactado c/ equipo	1,5 días jue 06/03/25	vie 07/03/25
343	Asiento de arena	1 día vie 07/03/25	lun 10/03/25
344	Relleno compactado compactador mecánico 0.30 m	5 días vie 21/03/25	jue 27/03/25

Tarea		Resumen		Hito inactivo		solo duracion		solo el comienzo		Hito externo		Division critica	
Division		Resumen del proyecto		Resumen inactivo		Informe de resumen manual		solo fin		Fecha limite		Progreso	
Hito		Tarea inactiva		Tarea inactiva		Resumen manual		Tareas externas		Progreso manual			

PA

[illegible]

PA

P&M INGENIERIA SANITARIA, SRL
CRONOGRAMA ACTUALIZADO EQUILIBRIO ECONOMICO
CONSTRUCCION SISTEMA DE ABASTECIMIENTO BARRIOS LOS GUANDULES, LA RAQUETA COMO EXTENSION DEL ACUEDUCTO DE BARAHONA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may
384	Excavación en roca c/equipo (incluye extracción) 30%	60 días	mar 03/10/23	lun 25/12/23																																
385	Excavación material compacto c/equipo 70%	60 días	mar 26/09/23	lun 18/12/23																																
386	Suministro material de mina para relleno Dist. Prom = 10 km (sujeto a aprobación de la supervisión) (50%)	17 días	jue 26/10/23	vie 17/11/23																																
387	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 M	40 días	lun 30/10/23	vie 22/12/23																																
388	Suministro y colocación asiento de arena (Incluye acarreo interno)	40,5 días	mié 04/10/23	mié 29/11/23																																
389	Rechequeo superficie	30 días	mar 03/10/23	lun 13/11/23																																
390	Bote de material con camión d= 17 km, (incluye carguo y esparcimiento de material en lugar de bote)	30 días	lun 16/10/23	vie 24/11/23																																
391	SUMINISTRO DE TUBERIA:	37,5 días	mié 11/10/23	vie 01/12/23																																
392	De Ø 10" PVC SDR-26 C/ J.G. +4% perdida	2 días	mié 11/10/23	jue 12/10/23																																
393	De Ø 8" PVC SDR-26 C/ J.G. +3% perdida	2 días	vie 13/10/23	lun 16/10/23																																
394	De Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G. +3% perdida	2 días	mar 17/10/23	mié 18/10/23																																
395	De Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% perdida	14 días	jue 19/10/23	mar 07/11/23																																
396	De Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% perdida	17,5 días	mié 08/11/23	vie 01/12/23																																
397	COLOCACION DE TUBERIA:	53,5 días	vie 13/10/23	mié 27/12/23																																
398	De Ø 10" PVC SDR-26 C/ J.G.	1 día	vie 13/10/23	vie 13/10/23																																
399	De Ø 8" PVC SDR-26 C/ J.G.	1,5 días	mar 17/10/23	mié 18/10/23																																
400	De Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G.	3 días	jue 19/10/23	lun 23/10/23																																
401	De Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G.	10,5 días	mié 08/11/23	mié 22/11/23																																
402	De Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G.	18 días	vie 01/12/23	mié 27/12/23																																
403	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCION ANTICORROSIVA :	34 días	lun 16/10/23	jue 30/11/23																																
404	Tee de Ø 3" x 3" Acero SCH-80	7 días	lun 16/10/23	mar 24/10/23																																
405	Tee de Ø 4" x 3" Acero SCH-80	4 días	jue 19/10/23	mar 24/10/23																																
406	Tee de Ø 4" x 4" Acero SCH-80	2,5 días	vie 20/10/23	mar 24/10/23																																
407	Tee de Ø 6" x 3" Acero SCH-40	2,5 días	lun 23/10/23	mié 25/10/23																																
408	Tee de Ø 6" x 4" Acero SCH-40	1,5 días	mié 25/10/23	jue 26/10/23																																
409	Tee de Ø 8" x 4" Acero SCH-40	1,5 días	vie 27/10/23	lun 30/10/23																																
410	Tee de Ø 8" x 6" Acero SCH-40	1,5 días	vie 27/10/23	lun 30/10/23																																
411	Codo de Ø 3" x 20 Acero SCH-80	1,5 días	lun 30/10/23	mar 31/10/23																																
412	Codo de Ø 3" x 15 Acero SCH-80	1,5 días	lun 30/10/23	mar 31/10/23																																
413	Codo de Ø 3" x 25 Acero SCH-80	1,5 días	mar 31/10/23	mié 01/11/23																																
414	Codo de Ø 3" x 20 Acero SCH-80	1,5 días	mié 01/11/23	jue 02/11/23																																
415	Codo de Ø 3" x 35 Acero SCH-80	1,5 días	jue 02/11/23	vie 03/11/23																																
416	Codo de Ø 3" x 45 Acero SCH-80	1,5 días	vie 03/11/23	lun 06/11/23																																
417	Codo de Ø 3" x 50 Acero SCH-80	1,5 días	lun 06/11/23	mar 07/11/23																																
418	Codo de Ø 3" x 60 Acero SCH-80	1,5 días	mar 07/11/23	mié 08/11/23																																
419	Codo de Ø 3" x 70 Acero SCH-80	1,5 días	jue 09/11/23	vie 10/11/23																																
420	Codo de Ø 3" x 90 Acero SCH-80	2 días	vie 10/11/23	mar 14/11/23																																
421	Codo de Ø 4" x 15 Acero SCH-80	1,5 días	mar 14/11/23	mié 15/11/23																																
422	Codo de Ø 4" x 25 Acero SCH-80	1,5 días	mié 15/11/23	jue 16/11/23																																
423	Codo de Ø 4" x 50 Acero SCH-80	1,5 días	mié 15/11/23	jue 16/11/23																																
424	Codo de Ø 4" x 80 Acero SCH-80	1,5 días	jue 16/11/23	vie 17/11/23																																
425	Codo de Ø 4" x 90 Acero SCH-80	1,5 días	jue 16/11/23	vie 17/11/23																																
426	Cruz de Ø 3" x 3" Acero SCH-80	3 días	lun 20/11/23	mié 22/11/23																																
427	Cruz de Ø 4" x 4" Acero SCH-80	2 días	mar 21/11/23	mié 22/11/23																																
428	Cruz de Ø 6" x 3" Acero SCH-40	2 días	jue 23/11/23	vie 24/11/23																																
429	Cruz de Ø 10" x 6" Acero SCH-40	1,5 días	lun 27/11/23	mar 28/11/23																																
430	Reducción 4" @ 3" Acero SCH-80	2,5 días	lun 27/11/23	mié 29/11/23																																
431	Reducción 6" @ 4" Acero SCH-40	1,5 días	mar 28/11/23	mié 29/11/23																																
432	Reducción 6" @ 3" Acero SCH-40	1,5 días	mar 28/11/23	mié 29/11/23																																
433	Reducción 8" @ 6" Acero SCH-40	1,5 días	mié 29/11/23	jue 30/11/23																																

Proyecto: Const. Sist. Abast. Barrios Guandules y La Raqueta, Ba
Fecha: jue 20/06/24

Tarea
División
Hito

Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva

Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual

solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual

solo el comienzo
solo fin
Tareas externas

Hito externo
Tareas externas

División crítica
Progreso
Progreso manual



PA

[illegible]

PK

P&M INGENIERIA SANITARIA, SRL
CRONOGRAMA ACTUALIZADO EQUILIBRIO ECONOMICO
CONSTRUCCION SISTEMA DE ABASTECIMIENTO BARRIOS LOS GUANDULES, LA RAQUETA COMO EXTENSION DEL ACUEDUCTO DE BARAHONA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	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 1, 2025	tri 2, 2025
469	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores) con tramos de alta pendiente	20 días	mié 22/11/23	mar 19/12/23											
470	VARIOS	152 día	lun 03/10/22	mar 02/05/23											
471	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 cuad. 4" x 4".	10 días	lun 17/10/22	vie 28/10/22											
472	Campamento, (incluido el Alquiler de casa con o sin solar y caseta para materiales, baños portátiles para sitio de obra)	152 días	lun 03/10/22	mar 02/05/23											
473	GASTOS INDIRECTOS	600 día	lun 03/10/22	vie 17/01/25											
474	HONORARIOS PROFESIONALES	600 día	lun 03/10/22	vie 17/01/25											
475	SUPERVISION DE LA OBRA	600 día	lun 03/10/22	vie 17/01/25											
476	GASTOS DE TRANSPORTE	600 día	lun 03/10/22	vie 17/01/25											
477	SEGUROS, FIANZAS Y POLIZAS	600 día	lun 03/10/22	vie 17/01/25											
478	GASTOS ADMINISTRATIVOS	600 día	lun 03/10/22	vie 17/01/25											
479	LEY 6-86	600 día	lun 03/10/22	vie 17/01/25											
480	ITBIS (LEY 07-2007)	600 día	lun 03/10/22	vie 17/01/25											
481	CODIA	600 día	lun 03/10/22	vie 17/01/25											
482	IMPREVISTOS	600 día	lun 03/10/22	vie 17/01/25											
483	ESTUIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTÉCNICO, TOPOGRÁFICO)	600 día	lun 03/10/22	vie 17/01/25											
484	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN SISTEMAS INAPA	600 día	lun 03/10/22	vie 17/01/25											

R. J. J.

Proyecto: Const. Sist. Abast. Barrios Guandules y La Raqueta, Ba
 Fecha: jue 20/05/24

Tarea
 División
 Hito

Resumen
 Resumen del proyecto
 Tarea inactiva

Hito inactivo
 Resumen inactivo
 Tarea manual

solo duración
 Informe de resumen manual
 Resumen manual

solo el comienzo
 solo fin
 Tareas externas

Hito externo
 Tarea externa
 Tarea externa

División crítica
 Progreso
 Progreso manual



PA