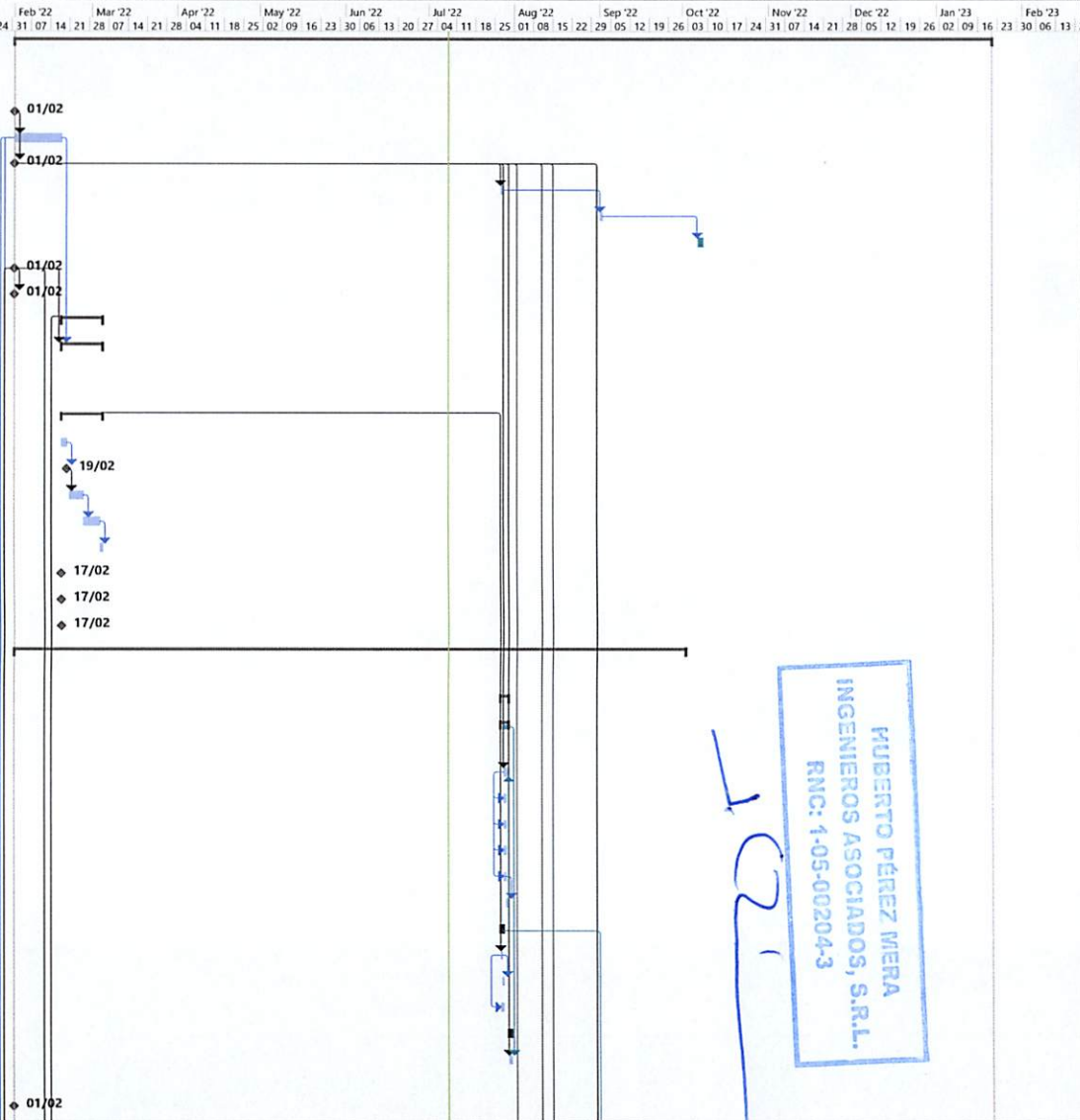


ID	Nombre de tarea	Duration	Start	Finish	17	Feb '22	Mar '22	Apr '22	May '22	Jun '22	Jul '22	Aug '22	Sep '22	Oct '22	Nov '22	Dec '22	Jan '23	Feb '23
1	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPOSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA	304 days	Tue 01/02/22	Fri 20/01/23														
2	FIRMA DE CONTRATO	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22		01/02												
3	MOVILIZACIÓN Y CAMPAMENTO	15 days	Tue 01/02/22	Thu 17/02/22		01/02												
4	PROCESO DE 1ERA ORDEN DE COMPRA PIEZAS, MATERIALES Y EQUIPO	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22		01/02												
5	PROCESO DE 2DA ORDEN DE COMPRA PIEZAS, MATERIALES Y EQUIPO	1 day	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22														
6	PROCESO DE 3ERA ORDEN DE COMPRA PIEZAS, MATERIALES Y EQUIPO	1 day	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22														
7	PROCESO DE 4TA ORDEN DE COMPRA PIEZAS, MATERIALES Y EQUIPO	1 day	Fri 07/10/22	Fri 07/10/22														
8	ACTA DE INICIO DE LA OBRA	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22		01/02												
9	REMISION DE INFORME INICIAL DEL PROYECTO	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22		01/02												
10	TRABAJOS PRELIMINARES	13 days	Thu 17/02/22	Fri 04/03/22														
11	ACONDICIONAMIENTO CAMINO DE ACCESO A PLANTA DE TRATAMIENTO Y A DEPOSITO REGULADOR (L=450 m, ANCHO PROM. 5m)	13 days	Thu 17/02/22	Fri 04/03/22														
12	Movimiento de Tierra	13 days	Fri 18/02/22	Fri 04/03/22														
13	Corte de capa vegetal e=0.20 m	2 days	Fri 18/02/22	Sat 19/02/22														
14	Suministro material de mina	0 days	Sat 19/02/22	Sat 19/02/22														
15	Regado, nivelado y compactado de material	5 days	Mon 21/02/22	Fri 25/02/22														
16	Conformación de cuneta	5 days	Sat 26/02/22	Thu 03/03/22														
17	Bote de material inservible (incluye esparcimiento en botader	1 day	Fri 04/03/22	Fri 04/03/22														
18	Limpieza General del Área	0 days	Thu 17/02/22	Thu 17/02/22														
19	Desyerbo y destronque en área general de la planta (con equi	0 days	Thu 17/02/22	Thu 17/02/22														
20	Bote de material	0 days	Thu 17/02/22	Thu 17/02/22														
21	TERMINACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE FILTRACIÓN RÁPIDA 130 LPS.	209 days	Tue 01/02/22	Sat 01/10/22														
22	ENTRADA GENERAL PLANTA	3 days	Wed 27/07/22	Fri 29/07/22														
23	Suministro y Colocación Piezas Especiales con Protección Anticorrosiva	3 days	Wed 27/07/22	Fri 29/07/22														
24	Tubería Ø16acero	2 days	Thu 28/07/22	Fri 29/07/22														
25	Codo Ø16x 90 acero	1 day	Thu 28/07/22	Thu 28/07/22														
26	Codo Ø16 x 45º acero	1 day	Thu 28/07/22	Thu 28/07/22														
27	Juntas mecánicas tipo desser Ø16 150 psi	1 day	Thu 28/07/22	Thu 28/07/22														
28	Válvula compuerta Ø16 h.f. platillada completa	1 day	Thu 28/07/22	Thu 28/07/22														
29	Registro p/válvula Ø16 , con tapa (1.30x1.30)m (inc. candado	1 day	Fri 29/07/22	Fri 29/07/22														
30	Movimiento de Tierra para Tuberías	1 day	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22														
31	Excavación material compactado c/equipo	0,5 days	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22														
32	Relleno compactado	0,5 days	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22														
33	Bote de material inservible (incluye esparcimiento en botader	1 day	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22														
34	CANAleta PARSHALL	1 day	Sat 30/07/22	Sat 30/07/22														
35	Suministro y colocación de canaleta tipo Parschall de GRP, ancho de Garganta (W)= 1' (0.30 m)	1 day	Sat 30/07/22	Sat 30/07/22														
36	CANAL ENTRADA FLOCULADORES	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22		01/02												



**HUBERTO PÉREZ MERA**  
 INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.  
 RNC: 1-05-00204-3

Proyecto: ULTIMO-Cronograma  
 Fecha: Fri 08/07/22

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



ID	Nombre de tarea	Duration	Start	Finish	Feb '22	Mar '22	Apr '22	May '22	Jun '22	Jul '22	Aug '22	Sep '22	Oct '22	Nov '22	Dec '22	Jan '23	Feb '23
37	<b>Terminación de Superficie:</b>	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
38	Fino losa fondo	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
39	Cantos	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
40	<b>FLOCULADORES</b>	161 days	Tue 01/02/22	Sat 06/08/22													
41	<b>Terminación de Superficie :</b>	5 days	Tue 01/02/22	Sat 05/02/22	◆ 01/02												
42	Resane pañete interior pulido	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
43	Fino losa fondo	5 days	Tue 01/02/22	Sat 05/02/22	◆ 01/02												
44	Cantos	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
45	<b>Suministro y Colocación de:</b>	161 days	Tue 01/02/22	Sat 06/08/22													
46	Placas Floculadores de Polipropileno espesor 0,0127 m (½) con con Perfiles de GRP de 3x 3 con Tornillos Hilti Inoxidable Separados a 0,50 m centro a centro.	10 days	Wed 27/07/22	Sat 06/08/22													
47	Compuerta tipo chanel de acero inoxidable AISI 304 de 0.35 x 0.95 m, marco de 2 en tolas de 1/4 y vástago estacionario (Entrada)	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
48	Compuerta tipo chanel de acero inoxidable AISI 304 de 0.45 x 0.50 m, marco de 2 en tolas de 1/4 y vástago estacionario (Filtración directa)	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
49	<b>CANALETA SALIDA FLOCULADORES</b>	1 day	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
50	<b>Terminación de Superficie:</b>	1 day	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
51	Resane de pañete interior pulido	1 day	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
52	Fino losa fondo	1 day	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
53	Cantos	1 day	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
54	<b>CANAL SECCION VARIABLE</b>	152 days	Tue 01/02/22	Wed 27/07/22													
55	<b>Terminación de Superficie:</b>	152 days	Tue 01/02/22	Wed 27/07/22													
56	Rensane de pañete interior pulido	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
57	Fino losa fondo	1 day	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
58	Cantos	1 day	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
59	<b>Suministro y Colocación de:</b>	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
60	Compuertas de 0.55 x 0.82 m acero inoxidable con vástago de h =3.00 m	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
61	<b>SEDIMENTADORES</b>	189 days	Tue 01/02/22	Thu 08/09/22													
62	<b>Terminación de Superficie :</b>	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
63	Fino losa fondo	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
64	Cantos	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
65	Hormigón ciclópeo en tolas para desagüe lodos	5 days	Wed 27/07/22	Mon 01/08/22													
66	<b>Suministro y Colocación de:</b>	189 days	Tue 01/02/22	Thu 08/09/22													
67	Módulos lamelares decantek 80, en pvc, e=1mm, perfilaria en 20 days	20 days	Tue 02/08/22	Wed 24/08/22													
68	Tubería 4 pvc sdr-26 (perforada), l=2.77 m	5 days	Thu 25/08/22	Tue 30/08/22													
69	Válvula de mariposa ø16 h.f. completa, vástago h=6.50 m	3 days	Wed 31/08/22	Fri 02/09/22													
70	Base h.s. p/válvulas	3 days	Wed 31/08/22	Fri 02/09/22													
71	Compuertas entrada de 0.50 x 0.50 m con marcos más de 2en0 days	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
72	Canaletas Recolección Agua Sedimentada de 0.30 x 0.34 m en 5 days	5 days	Sat 03/09/22	Thu 08/09/22													

RUBERTO PÉREZ MIERA  
 INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.  
 RNC: 1-05-00204-3

Proyecto: ULTIMO-Cronograma	Tarea		Resumen del proyecto		Tarea manual		solo el comienzo		Fecha límite	
Fecha: Fri 08/07/22	División		Tarea inactiva		solo duración		solo fin		Progreso	
	Hito		Hito inactivo		Informe de resumen manual		Tareas externas		Progreso manual	
	Resumen		Resumen inactivo		Resumen manual		Línea externa			





ID	Nombre de tarea	Duration	Start	Finish	17	Feb '22	Mar '22	Apr '22	May '22	Jun '22	Jul '22	Aug '22	Sep '22	Oct '22	Nov '22	Dec '22	Jan '23	Feb '23
73	CANAleta DISTRIBUCION DE AGUA A SEDIMENTADORES	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22		01/02												
74	Terminación de Superficie :	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22		01/02												
75	Cantos	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22		01/02												
76	CANAleta CONDUCCION AGUA DECANTADA	5 days	Wed 27/07/22	Mon 01/08/22														
77	Terminación de Superficie :	5 days	Wed 27/07/22	Mon 01/08/22														
78	Resane pañete interior pulido	2 days	Wed 27/07/22	Thu 28/07/22														
79	Fino losa fondo	1 day	Fri 29/07/22	Fri 29/07/22														
80	Cantos	2 days	Sat 30/07/22	Mon 01/08/22														
81	CANAleta DE AGUA SEDIMENTADA Y DISTRIBUCIÓN A LOS FILTROS	3 days	Tue 02/08/22	Thu 04/08/22														
82	Terminación de Superficie :	3 days	Tue 02/08/22	Thu 04/08/22														
83	Cantos	3 days	Tue 02/08/22	Thu 04/08/22														
84	ALIVIADERO DE FILTROS	6 days	Fri 05/08/22	Thu 11/08/22														
85	Terminación de Superficie:	5 days	Fri 05/08/22	Wed 10/08/22														
86	Fino losa fondo	3 days	Fri 05/08/22	Mon 08/08/22														
87	Cantos	2 days	Tue 09/08/22	Wed 10/08/22														
88	Suministro y Colocación de	1 day	Thu 11/08/22	Thu 11/08/22														
89	Rejillas de hierro galvanizado (H.G) de 1.50 m x 1.15 m. barras	1 day	Thu 11/08/22	Thu 11/08/22														
90	FILTROS	176 days	Tue 01/02/22	Wed 24/08/22														
91	Terminación de Superficie :	5 days	Fri 05/08/22	Wed 10/08/22														
92	Cantos	5 days	Fri 05/08/22	Wed 10/08/22														
93	Suministro y Colocación de:	170 days	Tue 01/02/22	Wed 17/08/22														
94	Válvula de mariposa 8 h.f. completa vástago h=6.50 m (desaj	3 days	Thu 11/08/22	Sat 13/08/22														
95	Válvula de mariposa 16 h.f. completa vástago h=4.81 m (desaj	3 days	Mon 15/08/22	Wed 17/08/22														
96	Compuertas salida Agua filtro de 0.40 x 0.40 m, marcos más d	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22		01/02												
97	Compuerta metálicaVálvula de Mariposa Ø8 para desagüe For	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22		01/02												
98	Compuertas tipo Channel de 0.80 x 0.50 m (2 U), marcos de 2.2	days	Wed 27/07/22	Thu 28/07/22														
99	Tuberías H. G. Ø4 para distribución de aire en los filtros con or	2 days	Fri 29/07/22	Sat 30/07/22														
100	Toberas Polipropileno Inyectado, espesor de Ranura 0.50 par	10 days	Mon 01/08/22	Thu 11/08/22														
101	Hormigón ciclópeo rampa entrada filtro	5 days	Thu 18/08/22	Tue 23/08/22														
102	Suministro Material de Filtro	0 days	Fri 19/08/22	Fri 19/08/22														
103	Arena e=0.80 m + 10% reacomodo	0 days	Fri 19/08/22	Fri 19/08/22														
104	Capa torpedo e=0.10 m + 15% reacomodo	0 days	Fri 19/08/22	Fri 19/08/22														
105	Grava 1/8 @ 1/4 e=0.05 m + 15% reacomodo	0 days	Fri 19/08/22	Fri 19/08/22														
106	Grava 1/4 @ 3/4 e=0.05 m + 15% reacomodo	0 days	Fri 19/08/22	Fri 19/08/22														
107	Grava 3/4 @ 11/2 e=0.05 m + 15% reacomodo	0 days	Fri 19/08/22	Fri 19/08/22														
108	Grava 11/2 @ 21/2 e=0.20 m + 15% reacomodo	0 days	Fri 19/08/22	Fri 19/08/22														
109	Envasado arena y capa torpedo	0 days	Fri 19/08/22	Fri 19/08/22														
110	Colocación Material de Filtro	4 days	Sat 20/08/22	Wed 24/08/22														
111	Arena e=0.80 m + 10% reacomodo	2 days	Sat 20/08/22	Mon 22/08/22														
112	Capa torpedo e=0.10 m + 15% reacomodo	1 day	Tue 23/08/22	Tue 23/08/22														
113	Grava 1/8 @ 1/4 e=0.05 m + 15% reacomodo	1 day	Tue 23/08/22	Tue 23/08/22														

**WUBERTO PÉREZ MERA**  
 INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.  
 RNC: 1-05-00204-3

Proyecto: ULTIMO-Cronograma  
 Fecha: Fri 08/07/22

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



ID	Nombre de tarea	Duration	Start	Finish	Feb '22	Mar '22	Apr '22	May '22	Jun '22	Jul '22	Aug '22	Sep '22	Oct '22	Nov '22	Dec '22	Jan '23	Feb '23
114	Grava 1/4 @ 3/4 e=0.05 m + 15% reacomodo	1 day	Tue 23/08/22	Tue 23/08/22													
115	Grava 3/4 @ 11/2 e=0.05 m + 15% reacomodo	1 day	Wed 24/08/22	Wed 24/08/22													
116	Grava 11/2 @ 21/2 e=0.20 m + 15% reacomodo	1 day	Wed 24/08/22	Wed 24/08/22													
117	<b>CANAleta EN FILTRO</b>	<b>172 days</b>	<b>Tue 01/02/22</b>	<b>Fri 19/08/22</b>													
118	Hormigón Armado (f'c=280 kg/cm²)	7 days	Fri 12/08/22	Fri 19/08/22													
119	Losa de fondo 0.20 (3.44 qq/m³)	3 days	Fri 12/08/22	Mon 15/08/22													
120	Muros 0.20 (3.44 qq/m³)	4 days	Tue 16/08/22	Fri 19/08/22													
121	Terminación de Superficie	152 days	Tue 01/02/22	Wed 27/07/22													
122	Pañete interior pulido	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
123	Fino losa fondo	1 day	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
124	Cantos	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
125	<b>CANAL DESAGÜE RETROLAVADO</b>	<b>6 days</b>	<b>Sat 20/08/22</b>	<b>Fri 26/08/22</b>													
126	Hormigón Armado (f'c=280 kg/cm²)	3 days	Sat 20/08/22	Tue 23/08/22													
127	Muros 0.30 (2.38 qq/m³)	3 days	Sat 20/08/22	Tue 23/08/22													
128	Terminación de Superficie :	3 days	Wed 24/08/22	Fri 26/08/22													
129	Fino losa fondo	1 day	Wed 24/08/22	Wed 24/08/22													
130	Cantos	2 days	Thu 25/08/22	Fri 26/08/22													
131	<b>CANAL DESAGÜE DE FILTROS</b>	<b>2 days</b>	<b>Sat 27/08/22</b>	<b>Mon 29/08/22</b>													
132	Terminación de Superficie	2 days	Sat 27/08/22	Mon 29/08/22													
133	Fino losa fondo	1 day	Sat 27/08/22	Sat 27/08/22													
134	Cantos	2 days	Sat 27/08/22	Mon 29/08/22													
135	<b>CANAL DE INTERCONEXION ENTRE FILTROS</b>	<b>3 days</b>	<b>Tue 01/02/22</b>	<b>Thu 03/02/22</b>													
136	Terminación de Superficie	3 days	Tue 01/02/22	Thu 03/02/22													
137	Pañete interior pulido	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
138	Fino losa fondo	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
139	Cantos	3 days	Tue 01/02/22	Thu 03/02/22													
140	<b>CÁMARA DE SALIDA</b>	<b>177 days</b>	<b>Fri 04/02/22</b>	<b>Mon 29/08/22</b>													
141	Hormigón Armado (f'c=280 kg/cm²)	5 days	Wed 24/08/22	Mon 29/08/22													
142	Muros 0.30 (1.18 qq/m³)	5 days	Wed 24/08/22	Mon 29/08/22													
143	Terminación de Superficie	3 days	Fri 04/02/22	Mon 07/02/22													
144	Pañete interior pulido	1 day	Fri 04/02/22	Fri 04/02/22													
145	Fino losa fondo	1 day	Sat 05/02/22	Sat 05/02/22													
146	Cantos	1 day	Mon 07/02/22	Mon 07/02/22													
147	Instalaciones	2 days	Tue 08/02/22	Wed 09/02/22													
148	Vertedor de control (0.80 x 0.30) m	2 days	Tue 08/02/22	Wed 09/02/22													
149	Instalaciones (Suministro y Colocación)	9 days	Mon 14/02/22	Wed 23/02/22													
150	Tubería ø20 acero	2 days	Mon 14/02/22	Tue 15/02/22													
151	Codo ø20 x 90º acero	1 day	Mon 14/02/22	Mon 14/02/22													
152	Codo ø20 x 45º acero	1 day	Mon 14/02/22	Mon 14/02/22													
153	Tee ø20 x ø20 acero	1 day	Mon 14/02/22	Mon 14/02/22													
154	Anclajes de hormigón simple para piezas	2 days	Wed 16/02/22	Thu 17/02/22													


HUBERTO PÉREZ MERA  
 INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.  
 RNC: 1-05-00204-3

Proyecto: ULTIMO-Cronograma Fecha: Fri 08/07/22	Tarea		Resumen del proyecto		Tarea manual		solo el comienzo		Fecha limite	
	División		Tarea inactiva		solo duración		solo fin		Progreso	
	Hito		Hito inactivo		Informe de resumen manual		Tareas externas		Progreso manual	
	Resumen		Resumen inactivo		Resumen manual		Hito externo			





ID	Nombre de tarea	Duration	Start	Finish	Feb '22	Mar '22	Apr '22	May '22	Jun '22	Jul '22	Aug '22	Sep '22	Oct '22	Nov '22	Dec '22	Jan '23	Feb '23
155	Válvula compuerta 20 h.f. platillada completa	2 days	Fri 18/02/22	Sat 19/02/22													
156	Registro de 1.50 x 1.50 m con tapa metálica p/válvula (Incluye	3 days	Mon 21/02/22	Wed 23/02/22													
157	<b>Movimiento de Tierra p/Tuberías</b>	<b>8 days</b>	<b>Fri 04/02/22</b>	<b>Sat 12/02/22</b>													
158	Excavación en roca c/compresor	6 days	Fri 04/02/22	Thu 10/02/22													
159	Relleno compactado c/compactador mecánico	2 days	Fri 11/02/22	Sat 12/02/22													
160	Bote de material inservible (incluye esparcimiento en botader	6 days	Fri 04/02/22	Thu 10/02/22													
161	<b>CANAL PRINCIPAL DE DESAGÜE</b>	<b>24 days</b>	<b>Tue 30/08/22</b>	<b>Mon 26/09/22</b>													
162	<b>Terminación de Superficie</b>	<b>7 days</b>	<b>Thu 01/09/22</b>	<b>Thu 08/09/22</b>													
163	Fino losa fondo	2 days	Thu 01/09/22	Fri 02/09/22													
164	Cantos	5 days	Sat 03/09/22	Thu 08/09/22													
165	<b>Suministro y Colocación de</b>	<b>15 days</b>	<b>Fri 09/09/22</b>	<b>Mon 26/09/22</b>													
166	Tubería Ø20 pvc (sdr-32.5)	2 days	Fri 09/09/22	Sat 10/09/22													
167	Tubería Ø20 acero	2 days	Mon 12/09/22	Tue 13/09/22													
168	Codo Ø20x 90º acero	2 days	Mon 12/09/22	Tue 13/09/22													
169	Tee Ø20 x 20 acero	2 days	Mon 12/09/22	Tue 13/09/22													
170	Junta dresser Ø20	2 days	Mon 12/09/22	Tue 13/09/22													
171	Anclajes hs p/piezas acero	2 days	Wed 14/09/22	Thu 15/09/22													
172	Registros c/tapa metálica (0.80x0.80) m	2 days	Fri 16/09/22	Sat 17/09/22													
173	Registros c/tapa metálica (1.00x1.00) m	2 days	Mon 19/09/22	Tue 20/09/22													
174	Registros c/rejilla (1.10x1.50)m	2 days	Wed 21/09/22	Thu 22/09/22													
175	Escaleras tipo gato de h.g. h=3.00 m	3 days	Fri 23/09/22	Mon 26/09/22													
176	<b>Movimiento de Tierra p/Tuberías</b>	<b>2 days</b>	<b>Tue 30/08/22</b>	<b>Wed 31/08/22</b>													
177	Excavación material no clasificado c/equipo	1 day	Tue 30/08/22	Tue 30/08/22													
178	Relleno compactado c/compactador mecánico	1 day	Wed 31/08/22	Wed 31/08/22													
179	Bote de material inservible (incluye esparcimiento en botader	1 day	Tue 30/08/22	Tue 30/08/22													
180	<b>REGISTROS CANAL DE DESAGÜE</b>	<b>5 days</b>	<b>Tue 27/09/22</b>	<b>Sat 01/10/22</b>													
181	<b>Terminación de Superficie</b>	<b>2 days</b>	<b>Tue 27/09/22</b>	<b>Wed 28/09/22</b>													
182	Fino losa fondo	1 day	Tue 27/09/22	Tue 27/09/22													
183	Cantos	1 day	Wed 28/09/22	Wed 28/09/22													
184	<b>Suministro e instalación de</b>	<b>3 days</b>	<b>Thu 29/09/22</b>	<b>Sat 01/10/22</b>													
185	Tapas de aluminio de 1.00m x 1.00 m	1 day	Thu 29/09/22	Thu 29/09/22													
186	Escalera tipo gato con 7 barras de Ø 3/4" Separadas @ 0.30 m	2 days	Fri 30/09/22	Sat 01/10/22													
187	<b>PASARELAS</b>	<b>12 days</b>	<b>Tue 01/02/22</b>	<b>Mon 14/02/22</b>													
188	<b>Terminación de Superficie</b>	<b>2 days</b>	<b>Sat 12/02/22</b>	<b>Mon 14/02/22</b>													
189	Fino pasarela	2 days	Sat 12/02/22	Mon 14/02/22													
190	Barandas h=1.00 m; 11/2 h.g.	1 day	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22													
191	Registro h.a. c/tapas aluminio (0.80x0.80)m	5 days	Wed 02/02/22	Mon 07/02/22													
192	Registro h.a. c/tapas aluminio (1.00x1.00)m	1 day	Tue 08/02/22	Tue 08/02/22													
193	Escalera extensible metálica h = 20'	2 days	Wed 09/02/22	Thu 10/02/22													
194	<b>Terminación Exterior Planta</b>	<b>8 days</b>	<b>Tue 01/02/22</b>	<b>Wed 09/02/22</b>													
195	Acera perimetral de 0.80 m	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22													

  
**HUBERTO PÉREZ MERA**  
**INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.**  
**RNC: 1-05-02204-3**

Proyecto: ULTIMO-Cronograma	Tarea		Resumen del proyecto		Tarea manual		solo el comienzo		Fecha límite	
Fecha: Fri 08/07/22	División		Tarea inactiva		solo duración		solo fin		Progreso	
	Hito		Hito inactivo		Informe de resumen manual		Tareas externas		Progreso manual	
	Resumen		Resumen inactivo		Resumen manual		Hito externo			



ID	Nombre de tarea	Duration	Start	Finish	Feb '22	Mar '22	Apr '22	May '22	Jun '22	Jul '22	Aug '22	Sep '22	Oct '22	Nov '22	Dec '22	Jan '23	Feb '23
196	Cantos	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	17	24											
197	Pintura (inc. base blanca)	7 days	Tue 01/02/22	Tue 08/02/22	17	24											
198	Letrero y logo de inapa	1 day	Wed 09/02/22	Wed 09/02/22	17	24											
199	Aplicación de:	5 days	Thu 10/02/22	Tue 15/02/22	17	24											
200	Juntas hidrofílica de 9	5 days	Thu 10/02/22	Tue 15/02/22	17	24											
201	<b>CASA DE QUÍMICOS</b>	<b>177 days</b>	<b>Tue 01/02/22</b>	<b>Thu 25/08/22</b>													
202	Hormigón Armado (f'c=280 kg/cm²)	4 days	Thu 17/02/22	Mon 21/02/22	17	24											
203	Losa techo 0.12 (1.88 qq/m³)	4 days	Thu 17/02/22	Mon 21/02/22	17	24											
204	Mampostería	2 days	Tue 15/02/22	Wed 16/02/22	17	24											
205	Muros bloques 0.10	2 days	Tue 15/02/22	Wed 16/02/22	17	24											
206	Terminación de Superficie	30 days	Thu 17/02/22	Wed 23/03/22	17	24											
207	Pañete exterior	6 days	Mon 21/02/22	Sat 26/02/22	17	24											
208	Fino techo	2 days	Mon 21/02/22	Tue 22/02/22	17	24											
209	Cantos	4 days	Tue 01/03/22	Fri 04/03/22	17	24											
210	Pañete interior pulido	1 day	Mon 28/02/22	Mon 28/02/22	17	24											
211	Fino losa fondo	1 day	Tue 01/03/22	Tue 01/03/22	17	24											
212	Revestido fibra de vidrio tina	2 days	Wed 02/03/22	Thu 03/03/22	17	24											
213	Piso de mosaicos	5 days	Fri 04/03/22	Wed 09/03/22	17	24											
214	Pintura (inc. base blanca)	12 days	Thu 10/03/22	Wed 23/03/22	17	24											
215	Pañete interior pulido	5 days	Tue 01/03/22	Sat 05/03/22	17	24											
216	Pañete techo	3 days	Mon 07/03/22	Wed 09/03/22	17	24											
217	Antepecho	3 days	Thu 17/02/22	Sat 19/02/22	17	24											
218	<b>Escalera Acceso a Tina</b>	<b>9 days</b>	<b>Wed 27/04/22</b>	<b>Fri 06/05/22</b>													
219	Rampa de escalera 0.10 (2.47qq/m³), f'c=280 kg/cm²	3 days	Wed 27/04/22	Fri 29/04/22													
220	Escalones de Hormigón Simple	1 day	Sat 30/04/22	Sat 30/04/22													
221	Fino	1 day	Mon 02/05/22	Mon 02/05/22													
222	Pañete interior pulido	1 day	Tue 03/05/22	Tue 03/05/22													
223	Cantos	1 day	Wed 04/05/22	Wed 04/05/22													
224	Pasamanos	2 days	Thu 05/05/22	Fri 06/05/22													
225	<b>Escalera Acceso a Tina</b>	<b>7 days</b>	<b>Wed 27/04/22</b>	<b>Wed 04/05/22</b>													
226	Rampa de escalera 0.10 (2.47qq/m³), f'c=280 kg/cm²	2 days	Wed 27/04/22	Thu 28/04/22													
227	Escalones de Hormigón Simple	1 day	Fri 29/04/22	Fri 29/04/22													
228	Fino	1 day	Sat 30/04/22	Sat 30/04/22													
229	Pañete interior pulido	1 day	Mon 02/05/22	Mon 02/05/22													
230	Cantos	1 day	Tue 03/05/22	Tue 03/05/22													
231	Pasamanos	1 day	Wed 04/05/22	Wed 04/05/22													
232	<b>Portajes</b>	<b>5 days</b>	<b>Thu 05/05/22</b>	<b>Tue 10/05/22</b>													
233	Puerta metálica (2.00 x 2.10) m	2 days	Thu 05/05/22	Fri 06/05/22													
234	Puerta EVERLAST (Inc instalación)	3 days	Sat 07/05/22	Tue 10/05/22													
235	<b>Ventanas</b>	<b>3 days</b>	<b>Wed 27/07/22</b>	<b>Fri 29/07/22</b>													
236	Ventana aluminio	3 days	Wed 27/07/22	Fri 29/07/22													

**HUBERTO PÉREZ MERA**  
 INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.  
 RNC: 1-05-00204-3

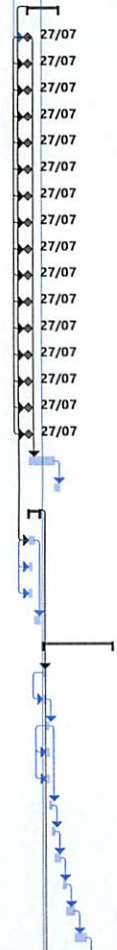
Proyecto: ULTIMO-Cronograma	Tarea		Resumen del proyecto		Tarea manual		solo el comienzo		Fecha limite	
Fecha: Fri 08/07/22	División		Tarea inactiva		solo duración		solo fin		Progreso	
	Hito		Hito inactivo		Informe de resumen manual		Tareas externas		Progreso manual	
	Resumen		Resumen inactivo		Resumen manual		Hito externo			





ID	Nombre de tarea	Duration	Start	Finish	Feb '22	Mar '22	Apr '22	May '22	Jun '22	Jul '22	Aug '22	Sep '22	Oct '22	Nov '22	Dec '22	Jan '23	Feb '23
237	Escalera interior caracol; d=2.00 m, h=2.50 m	3 days	Thu 05/05/22	Sat 07/05/22													
238	Tarima de madera p/sulfato ( 2.10x1.40x0.20 )	2 days	Mon 09/05/22	Tue 10/05/22													
239	Bomba dosificadores doctec 40p, pistón 1 hp 90 gph, 100 psi pp	2 days	Wed 11/05/22	Thu 12/05/22													
240	Agitadores de sulfato, 1hp, 60 hp 370 w brida -13m turbina 120	3 days	Fri 13/05/22	Mon 16/05/22													
241	Bomba 1 hp (inc.sum.col. y accesorios)	3 days	Tue 17/05/22	Thu 19/05/22													
242	<b>ELEVADOR DE SULFATO (Estructura Metálica en Elevador)</b>	<b>10 days</b>	<b>Wed 27/07/22</b>	<b>Sat 06/08/22</b>													
243	Tola de 4 x 82 x 3/16	0 days	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
244	Cortes de tola	0 days	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
245	Tube de 2 h.g. espesor grueso	0 days	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
246	Tube de 2 1/2 h.g. espesor grueso	0 days	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
247	Barra cuadradas 3/4 x 3/4	0 days	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
248	Barra cuadradas 1/2 x 1/2	0 days	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
249	Angulares 2 x 2 x 1/4	0 days	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
250	Angulares 1 1/2 x 1 1/2 x 1/4	0 days	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
251	Planchas de malla desplegable 3/4	0 days	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
252	Cable de acero cap. 18,960 lb	0 days	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
253	Grapas p/ cable de 1/2	0 days	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
254	Grillete de 2 ton.	0 days	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
255	Guardacabo p/ cable de 1/2	0 days	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
256	Planchuelas de 3 x 3/8	0 days	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
257	Perfil i , con ojal de sujeción	0 days	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
258	Spring industrial de 4 p/ soporte	0 days	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
259	Mano obra estructura metálica y soldadura	8 days	Wed 27/07/22	Thu 04/08/22													
260	Suministro y colocación de diferencial capacidad 1 tonelada (c 2 days	2 days	Fri 05/08/22	Sat 06/08/22													
261	<b>Desagüe tina p/sulfato</b>	<b>4 days</b>	<b>Wed 27/07/22</b>	<b>Sat 30/07/22</b>													
262	Tubería Ø3 PVC (SDR-26)	2 days	Wed 27/07/22	Thu 28/07/22													
263	Codo Ø3 x 90º PVC	1 day	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
264	Tee Ø3 x Ø3 PVC	1 day	Wed 27/07/22	Wed 27/07/22													
265	Válvula compuerta Ø3 HF platillada completa.	2 days	Fri 29/07/22	Sat 30/07/22													
266	<b>Instalaciones Sanitarias</b>	<b>22 days</b>	<b>Mon 01/08/22</b>	<b>Thu 25/08/22</b>													
267	Lavamanos completo	1 day	Mon 01/08/22	Mon 01/08/22													
268	Inodoro y accesorios	1 day	Mon 01/08/22	Mon 01/08/22													
269	Piletas/azulejos	1 day	Tue 02/08/22	Tue 02/08/22													
270	Ducha (c/llave a empotrar)	1 day	Tue 02/08/22	Tue 02/08/22													
271	Desagüe de piso	1 day	Tue 02/08/22	Tue 02/08/22													
272	Fregadero doble inoxidable	1 day	Wed 03/08/22	Wed 03/08/22													
273	Motor de 2 HP	1 day	Thu 04/08/22	Thu 04/08/22													
274	Ventilación en Ø3 PVC (2.00 ud)	2 days	Fri 05/08/22	Sat 06/08/22													
275	Bajante de descarga en Ø 4 PVC (5.00 u)	1 day	Mon 08/08/22	Mon 08/08/22													
276	Tubería descarga Ø 4 PVC (SDR-32.5) (25u)	3 days	Tue 09/08/22	Thu 11/08/22													
277	Cámara de inspección	3 days	Fri 12/08/22	Mon 15/08/22													

HUBERTO PÉREZ MERA  
 INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.  
 RMC: 1-05-00204-3



Proyecto: ULTIMO-Cronograma  
 Fecha: Fri 08/07/22

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



ID	Nombre de tarea	Duration	Start	Finish	Feb '22	Mar '22	Apr '22	May '22	Jun '22	Jul '22	Aug '22	Sep '22	Oct '22	Nov '22	Dec '22	Jan '23	Feb '23
278	Cámara séptica	3 days	Tue 16/08/22	Thu 18/08/22													
279	Trampa de grasa	3 days	Fri 19/08/22	Mon 22/08/22													
280	Pozo filtrante ø8 encamisado en ø6 pvc	3 days	Tue 23/08/22	Thu 25/08/22													
281	<b>Instalaciones Eléctricas</b>	<b>0 days</b>	<b>Tue 01/02/22</b>	<b>Tue 01/02/22</b>	◆ 01/02												
282	Panel de distribución de 6/12 espacios c/breakers	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
283	Panel de distribución de 2 polos	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
284	Salida cenitales 110 volt.	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
285	Salida interruptor sencillo	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
286	Salida tomacorriente doble 120v)	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
287	Salida tomacorriente 240v	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
288	Luminarias mercurio 175w	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
289	Mano obra electricista	0 days	Tue 01/02/22	Tue 01/02/22	◆ 01/02												
290	<b>Gabinetes y Mesetas</b>	<b>7 days</b>	<b>Sat 30/07/22</b>	<b>Sat 06/08/22</b>													
291	Gabinete de pared (en pino tratado y plywood) (suministro e	5 days	Sat 30/07/22	Thu 04/08/22													
292	Gabinete de piso (en pino, incluye: bisagra y pintado) (suminis	5 days	Sat 30/07/22	Thu 04/08/22													
293	Meseta de marmolite	2 days	Fri 05/08/22	Sat 06/08/22													
294	<b>Equipo de Laboratorio</b>	<b>1 day</b>	<b>Mon 08/08/22</b>	<b>Mon 08/08/22</b>													
295	Turbidímetro nefelómetro t/mach.mod. 2100 p.	1 day	Mon 08/08/22	Mon 08/08/22													
296	Equipo de prueba de jarras	1 day	Mon 08/08/22	Mon 08/08/22													
297	Balanza de semiprecisión de 2610 grs. m. chaus	1 day	Mon 08/08/22	Mon 08/08/22													
298	Comparador de cloro libre y combinado	1 day	Mon 08/08/22	Mon 08/08/22													
299	Termómetro de vidrio de 20 @ 110 · c	1 day	Mon 08/08/22	Mon 08/08/22													
300	Jarra 2000 m marca pyrex	1 day	Mon 08/08/22	Mon 08/08/22													
301	Matraz aforado de 100 m vidrio	1 day	Mon 08/08/22	Mon 08/08/22													
302	Manómetro manual	1 day	Mon 08/08/22	Mon 08/08/22													
303	<b>Mobiliario</b>	<b>1 day</b>	<b>Tue 09/08/22</b>	<b>Tue 09/08/22</b>													
304	Banquetas de pino	1 day	Tue 09/08/22	Tue 09/08/22													
305	Escritorio secretarial de metal laminado	1 day	Tue 09/08/22	Tue 09/08/22													
306	Sillón secretarial sistema neumático	1 day	Tue 09/08/22	Tue 09/08/22													
307	<b>Utensilios para Limpieza</b>	<b>1 day</b>	<b>Wed 10/08/22</b>	<b>Wed 10/08/22</b>													
308	Pala de construcción	1 day	Wed 10/08/22	Wed 10/08/22													
309	Cepillo de alambre	1 day	Wed 10/08/22	Wed 10/08/22													
310	Espátula de acero	1 day	Wed 10/08/22	Wed 10/08/22													
311	Coladores c/palos 3.00m	1 day	Wed 10/08/22	Wed 10/08/22													
312	Machetes	1 day	Wed 10/08/22	Wed 10/08/22													
313	Azadas	1 day	Wed 10/08/22	Wed 10/08/22													
314	Manguera de alta presión 11/2	1 day	Wed 10/08/22	Wed 10/08/22													
315	Cubos p/limpieza	1 day	Wed 10/08/22	Wed 10/08/22													
316	Swaper	1 day	Wed 10/08/22	Wed 10/08/22													
317	Detergente	1 day	Wed 10/08/22	Wed 10/08/22													
318	Escobillones	1 day	Wed 10/08/22	Wed 10/08/22													

**HUBERTO PÉREZ MERA**  
**INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.**  
**RNC: 1-05-00204-3**

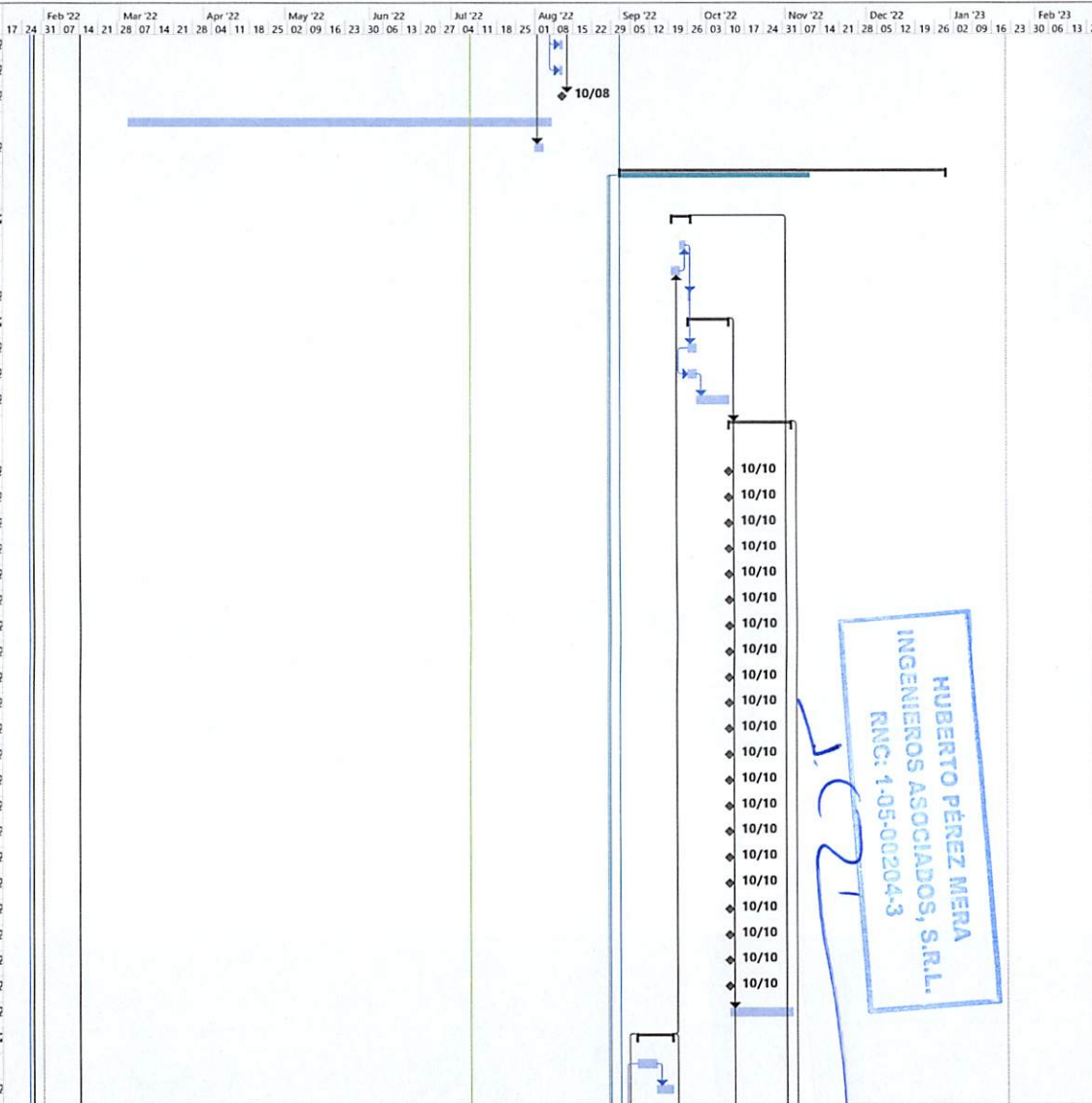
J.G. 1

Proyecto: ULTIMO-Cronograma Fecha: Fri 08/07/22	Tarea		Resumen del proyecto	Tarea manual		solo el comienzo	[	Fecha límite	
	División		Tarea inactiva	solo duración		solo fin	]	Progreso	
	Hito	◆	Hito inactivo	Informe de resumen manual		Tareas externas		Progreso manual	
	Resumen		Resumen inactivo	Resumen manual		Hito externo	◆		





ID	Nombre de tarea	Duration	Start	Finish	Feb '22	Mar '22	Apr '22	May '22	Jun '22	Jul '22	Aug '22	Sep '22	Oct '22	Nov '22	Dec '22	Jan '23	Feb '23
319	Rastrillos p/hojas (hojalata)	1 day	Wed 10/08/22	Wed 10/08/22													
320	Rastrillos de hf(c/dientes)	1 day	Wed 10/08/22	Wed 10/08/22													
321	Puesta en marcha y operación de la planta	0 days	Wed 10/08/22	Wed 10/08/22													
322	Andamios y rampa para vaciado	134 days	Fri 04/03/22	Sat 06/08/22													
323	Aplicación de impermeabilizante en tinas	3 days	Mon 01/08/22	Wed 03/08/22													
324	<b>TERMINACIÓN DEPÓSITO REGULADOR CAPACIDAD 3,780 m³ H.A. SUPERFICIAL</b>	103 days	Thu 01/09/22	Thu 29/12/22													
325	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>	6 days	Tue 20/09/22	Mon 26/09/22													
326	Relleno compactado p/explanación	2 days	Fri 23/09/22	Sat 24/09/22													
327	Relleno compactado p/excavación	3 days	Tue 20/09/22	Thu 22/09/22													
328	Bote de material inservible (incluye esparcimiento en botadero)	1 day	Mon 26/09/22	Mon 26/09/22													
329	<b>HORMIGON ARMADO (F'c=280KG/CM2)</b>	13 days	Mon 26/09/22	Mon 10/10/22													
330	Muros 0.35 (4.83 qq/m³)	3 days	Mon 26/09/22	Wed 28/09/22													
331	Muros 0.30 (4.83 qq/m³)	3 days	Mon 26/09/22	Wed 28/09/22													
332	Cúpula de techo 0.10 (3.26 qq/m³)	10 days	Thu 29/09/22	Mon 10/10/22													
333	<b>INSTALACIONES DE ENTRADA, SALIDA, REBOSE, DESAGUE Y BY-PASS (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)</b>	20 days	Mon 10/10/22	Wed 02/11/22													
334	Tubería Ø12 pvc(sdr- 32.5) p/desagüe	0 days	Mon 10/10/22	Mon 10/10/22													
335	Tubería de Ø20 acero (aérea)	0 days	Mon 10/10/22	Mon 10/10/22													
336	Tubería de Ø20 acero(soterrada)	0 days	Mon 10/10/22	Mon 10/10/22													
337	Tubería de Ø12 acero (aérea)	0 days	Mon 10/10/22	Mon 10/10/22													
338	Tubería de Ø12 acero (soterrada)	0 days	Mon 10/10/22	Mon 10/10/22													
339	Codo Ø20 x 90º acero	0 days	Mon 10/10/22	Mon 10/10/22													
340	Codo Ø12 x 90º acero	0 days	Mon 10/10/22	Mon 10/10/22													
341	Tee Ø20 x 20 acero	0 days	Mon 10/10/22	Mon 10/10/22													
342	Tee Ø12 x Ø12 acero	0 days	Mon 10/10/22	Mon 10/10/22													
343	Niple Ø20 x 3 acero	0 days	Mon 10/10/22	Mon 10/10/22													
344	Niple Ø12 x Ø3 acero	0 days	Mon 10/10/22	Mon 10/10/22													
345	Junta dresser Ø20	0 days	Mon 10/10/22	Mon 10/10/22													
346	Junta dresser Ø12	0 days	Mon 10/10/22	Mon 10/10/22													
347	Anclajes p/piezas de Ø20.	0 days	Mon 10/10/22	Mon 10/10/22													
348	Anclajes p/piezas de Ø12.	0 days	Mon 10/10/22	Mon 10/10/22													
349	Válvula de compuerta de Ø20 h.f. platillada completa	0 days	Mon 10/10/22	Mon 10/10/22													
350	Válvula de compuerta de Ø12 h.f. platillada completa	0 days	Mon 10/10/22	Mon 10/10/22													
351	Registro p/ válvula de Ø20 (2.50x2.50x2.17)m	0 days	Mon 10/10/22	Mon 10/10/22													
352	Registro p/ válvula de Ø12 (2.10x2.10x1.87)m	0 days	Mon 10/10/22	Mon 10/10/22													
353	Registro de techo y ventilación	0 days	Mon 10/10/22	Mon 10/10/22													
354	Tapa metálica (1.20x1.20)m p/registros	0 days	Mon 10/10/22	Mon 10/10/22													
355	Mano de obra plomero y soldador	20 days	Tue 11/10/22	Wed 02/11/22													
356	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA P/TUBERÍA SOTERRADA</b>	11 days	Wed 07/09/22	Mon 19/09/22													
357	Excavación material no clasificado	6 days	Wed 07/09/22	Tue 13/09/22													
358	Relleno compactado c/compactador mecánico	5 days	Wed 14/09/22	Mon 19/09/22													

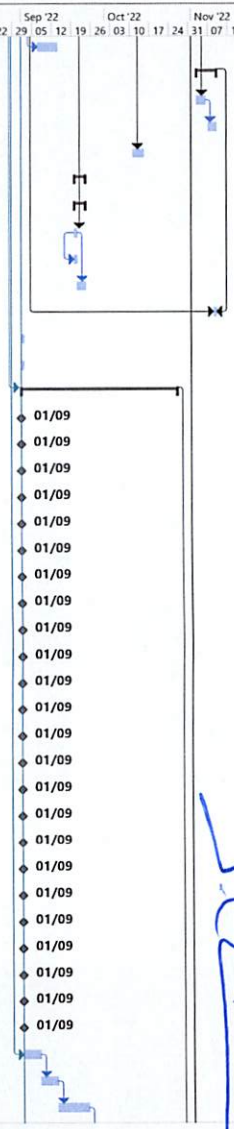


Proyecto: ULTIMO-Cronograma  
Fecha: Fri 08/07/22

Tarea		Resumen del proyecto	Tarea manual		solo el comienzo	[	Fecha límite	
División		Tarea inactiva	Tarea duración		solo fin	]	Progreso	
Hito		Hito inactivo	Hinforme de resumen manual		Tareas externas		Progreso manual	
Resumen		Resumen inactivo	Resumen manual		Hito externo			



ID	Nombre de tarea	Duration	Start	Finish	Feb '22	Mar '22	Apr '22	May '22	Jun '22	Jul '22	Aug '22	Sep '22	Oct '22	Nov '22	Dec '22	Jan '23	Feb '23
359	Bote de material inservible (incluye esparcimiento en botadero)	6 days	Wed 07/09/22	Tue 13/09/22													
360	<b>ESCALERAS:</b>	6 days	Thu 03/11/22	Wed 09/11/22													
361	Escalera 3/4 h.g. externa c/protección h=8.00 m	3 days	Thu 03/11/22	Sat 05/11/22													
362	Escalera 3/4 h.g. interna h=7.80 m	3 days	Mon 07/11/22	Wed 09/11/22													
363	Acera perimetral de 1.00 m	4 days	Tue 11/10/22	Fri 14/10/22													
364	<b>CANAleta ENCACHADA (L= 62.00 M)</b>	4 days	Tue 20/09/22	Fri 23/09/22													
365	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>	4 days	Tue 20/09/22	Fri 23/09/22													
366	Excavación material no clasificado c/equipo	1 day	Tue 20/09/22	Tue 20/09/22													
367	Bote de material inservible (incluye esparcimiento en botader	1 day	Tue 20/09/22	Tue 20/09/22													
368	Encache de piedras	3 days	Wed 21/09/22	Fri 23/09/22													
369	Andamiaje interior y exterior (inc. extracción de puntales)	1 day	Wed 09/11/22	Wed 09/11/22													
370	Logo de inapa	1 day	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
371	Limpieza general	1 day	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
372	<b>ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA</b>	48 days	Thu 01/09/22	Wed 26/10/22													
373	Condulet EMT Ø1-1/2	0 days	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
374	Coupling EMT Ø1-1/2	0 days	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
375	Tubería EMT Ø1-1/2 x 10	0 days	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
376	Curva EMT Ø1-1/2	0 days	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
377	Tubería pvc de 1-1/2	0 days	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
378	Tubería liquit tight Ø 1/2	0 days	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
379	Conector recto liquit tight Ø1/2	0 days	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
380	Conector curvo liquit tight Ø1/2	0 days	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
381	Conductor thw #4	0 days	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
382	Conductor thw #8	0 days	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
383	Conductor thw #12	0 days	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
384	Lámpara de hps, 250 watts, 240 v	0 days	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
385	Reflector de 400 watts, metal half light	0 days	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
386	Diferencial de 1/2 toneladas, con arrancador de inversión de giro	0 days	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
387	Registro de hormigón 0.5 x 0.5 x 0.7	0 days	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
388	Entrada de alimentador principal	0 days	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
389	Lámpara fluorescente de 4 tubo	0 days	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
390	Panel de distribución de 16 circuitos	0 days	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
391	Salida de luces cenitales	0 days	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
392	Salida de tomacorrientes 220 v	0 days	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
393	Salida de tomacorrientes 120 v	0 days	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
394	Salida de reflectores	0 days	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
395	Salida de interruptores	0 days	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
396	Postes de hormigón armado de 30	0 days	Thu 01/09/22	Thu 01/09/22													
397	Hoyos para postes	5 days	Thu 01/09/22	Tue 06/09/22													
398	Hoyos p/vientos	5 days	Wed 07/09/22	Mon 12/09/22													
399	Excavación para soterrar los conductores 250 x0.5 x 0.7	10 days	Tue 13/09/22	Fri 23/09/22													



**HUBERTO PÉREZ MERA**  
 INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.  
 RNC: 1-05-00204-3

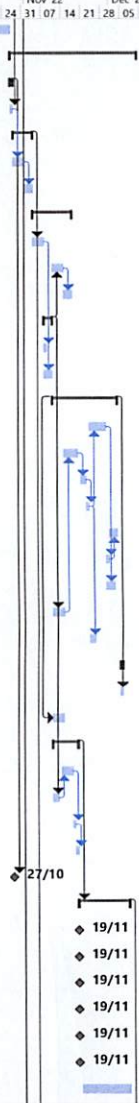
Proyecto: ULTIMO-Cronograma Fecha: Fri 08/07/22	Tarea	Resumen del proyecto	Tarea manual	solo el comienzo	[	Fecha límite	
	División	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	]	Progreso	
	Hito	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Tareas externas	Progreso manual		
	Resumen	Resumen inactivo	Resumen manual	Hito externo			





ID	Nombre de tarea	Duration	Start	Finish	Feb '22	Mar '22	Apr '22	May '22	Jun '22	Jul '22	Aug '22	Sep '22	Oct '22	Nov '22	Dec '22	Jan '23	Feb '23
400	Mano de obra eléctrica (inc. materiales menores)	28 days	Sat 24/09/22	Wed 26/10/22													
401	<b>CASETA DE CLORO Y CLORADOR</b>	39 days	Thu 27/10/22	Sat 10/12/22													
402	<b>TRABAJO PELIMINARES</b>	1 day	Thu 27/10/22	Thu 27/10/22													
403	Replanteo	1 day	Thu 27/10/22	Thu 27/10/22													
404	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>	6 days	Fri 28/10/22	Thu 03/11/22													
405	Excavación en material clasificado a mano	3 days	Fri 28/10/22	Mon 31/10/22													
406	Relleno de reposición	3 days	Tue 01/11/22	Thu 03/11/22													
407	<b>HORMIGON ARMADO (f'c=210 kg/cm²)</b>	12 days	Fri 04/11/22	Thu 17/11/22													
408	Zapata de muro 0.81 qq/m³	3 days	Fri 04/11/22	Mon 07/11/22													
409	Viga de amarre (0.15 x 0.15) 4.57 qq/m³	3 days	Fri 11/11/22	Mon 14/11/22													
410	Losa de techo 0.10 - 1.04 qq/m³	3 days	Tue 15/11/22	Thu 17/11/22													
411	<b>MAMPOSTERIA</b>	3 days	Tue 08/11/22	Thu 10/11/22													
412	Muro block calados	1 day	Tue 08/11/22	Tue 08/11/22													
413	Muro de blocks 6	3 days	Tue 08/11/22	Thu 10/11/22													
414	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>	20 days	Fri 11/11/22	Sat 03/12/22													
415	Pañete interior pulido	5 days	Thu 24/11/22	Tue 29/11/22													
416	Pañete exterior	5 days	Tue 15/11/22	Sat 19/11/22													
417	Pañete en techo	2 days	Mon 21/11/22	Tue 22/11/22													
418	Fino de techo	1 day	Wed 23/11/22	Wed 23/11/22													
419	Pintura (inc. base blanca)	3 days	Thu 01/12/22	Sat 03/12/22													
420	Piso hormigón simple pulido	1 day	Wed 30/11/22	Wed 30/11/22													
421	Cantos	3 days	Wed 30/11/22	Fri 02/12/22													
422	Antepecho	3 days	Fri 11/11/22	Mon 14/11/22													
423	Zabaleta	2 days	Thu 24/11/22	Fri 25/11/22													
424	<b>PORTAJE</b>	1 day	Mon 05/12/22	Mon 05/12/22													
425	Puerta everlast	1 day	Mon 05/12/22	Mon 05/12/22													
426	Acera exterior de 0.60 m	3 days	Fri 11/11/22	Mon 14/11/22													
427	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>	8 days	Fri 11/11/22	Sat 19/11/22													
428	Entrada eléctrica	4 days	Mon 14/11/22	Thu 17/11/22													
429	Salida eléctrica	2 days	Fri 11/11/22	Sat 12/11/22													
430	Interruptores sencillos	1 day	Fri 18/11/22	Fri 18/11/22													
431	Tomacorrientes sencillos	1 day	Sat 19/11/22	Sat 19/11/22													
432	Logo y letrero de inapa	0 days	Thu 27/10/22	Thu 27/10/22													
433	<b>SISTEMA DE CLORACIÓN :</b>	15 days	Sat 19/11/22	Wed 07/12/22													
434	Dosificador de cloro aplicación al vacío	0 days	Sat 19/11/22	Sat 19/11/22													
435	Bomba rompedora de presión	0 days	Sat 19/11/22	Sat 19/11/22													
436	Arrancador magnético 230 voltios	0 days	Sat 19/11/22	Sat 19/11/22													
437	Cilindro de gas cloro lleno ( instalado )	0 days	Sat 19/11/22	Sat 19/11/22													
438	Accesorios	0 days	Sat 19/11/22	Sat 19/11/22													
439	Registro de aplicación	0 days	Sat 19/11/22	Sat 19/11/22													
440	Mano de obra	15 days	Mon 21/11/22	Wed 07/12/22													

HUBERTO PÉREZ MERA  
 INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.  
 RNC: 1-05-00204-3



Proyecto: ULTIMO-Cronograma Fecha: Fri 08/07/22	Tarea: Resumen del proyecto División: Tarea inactiva Hito: Hito inactivo Resumen: Resumen inactivo	Tarea manual: solo duración Informe de resumen manual: Resumen manual	solo el comienzo solo fin Tareas externas Hito externo	Fecha límite Progreso Progreso manual
----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------



ID	Nombre de tarea	Duration	Start	Finish	Feb '22	Mar '22	Apr '22	May '22	Jun '22	Jul '22	Aug '22	Sep '22	Oct '22	Nov '22	Dec '22	Jan '23	Feb '23
441	Limpieza final	5 days	Tue 06/12/22	Sat 10/12/22													
442	CASA PARA GENERADOR	34 days	Fri 04/11/22	Tue 13/12/22													
443	TRABAJOS PELIMINARES	1 day	Fri 04/11/22	Fri 04/11/22													
444	Replanteo	1 day	Fri 04/11/22	Fri 04/11/22													
445	MOVIMIENTO DE TIERRA	4 days	Sat 05/11/22	Wed 09/11/22													
446	Excavación en material clasificado a mano	2 days	Sat 05/11/22	Mon 07/11/22													
447	Relleno de reposición	2 days	Tue 08/11/22	Wed 09/11/22													
448	HORMIGÓN ARMADO (f'c=210 kg/cm²)	15 days	Thu 10/11/22	Sat 26/11/22													
449	Zapata de muro de 0.60x0.25 (0.71 qq/m³)	5 days	Thu 10/11/22	Tue 15/11/22													
450	Zapata de columnas de 1.00 x 1.00 m ( 0.41 qq/m³)	2 days	Thu 10/11/22	Fri 11/11/22													
451	Viga de amarre (0.15 x 0.15) 4.57 qq/m³	2 days	Tue 22/11/22	Wed 23/11/22													
452	Losa de techo 0.10 - 1.04 qq/m³	3 days	Thu 24/11/22	Sat 26/11/22													
453	MAMPOSTERIA	5 days	Wed 16/11/22	Mon 21/11/22													
454	Muro de blocks 6	5 days	Wed 16/11/22	Mon 21/11/22													
455	Muro block calados	1 day	Wed 16/11/22	Wed 16/11/22													
456	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	12 days	Tue 22/11/22	Mon 05/12/22													
457	Pañete interior pulido	4 days	Fri 25/11/22	Tue 29/11/22													
458	Pañete exterior	3 days	Tue 22/11/22	Thu 24/11/22													
459	Pañete en techo	1 day	Wed 30/11/22	Wed 30/11/22													
460	Fino de techo	1 day	Fri 25/11/22	Fri 25/11/22													
461	Pintura (inc. base blanca)	3 days	Fri 02/12/22	Mon 05/12/22													
462	Piso hormigón simple pulido	1 day	Fri 02/12/22	Fri 02/12/22													
463	Cantos	2 days	Wed 30/11/22	Thu 01/12/22													
464	Antepecho	3 days	Tue 22/11/22	Thu 24/11/22													
465	Zabaleta	1 day	Sat 26/11/22	Sat 26/11/22													
466	PORTAJE	1 day	Tue 06/12/22	Tue 06/12/22													
467	Puerta everlast	1 day	Tue 06/12/22	Tue 06/12/22													
468	Acera exterior de 0.60 m	3 days	Tue 06/12/22	Thu 08/12/22													
469	INTALACIONES ELÉCTRICAS	3 days	Tue 06/12/22	Thu 08/12/22													
470	Entrada eléctrica	3 days	Tue 06/12/22	Thu 08/12/22													
471	Salida eléctrica	1 day	Tue 06/12/22	Tue 06/12/22													
472	Interruptores sencillos	1 day	Tue 06/12/22	Tue 06/12/22													
473	Tomacorrientes sencillos	1 day	Tue 06/12/22	Tue 06/12/22													
474	Limpieza final	4 days	Fri 09/12/22	Tue 13/12/22													
475	CASA DE OPERADOR	48 days	Thu 10/11/22	Wed 04/01/23													
476	REPLANTEO	2 days	Thu 10/11/22	Fri 11/11/22													
477	MOVIMIENTO DE TIERRA	6 days	Sat 12/11/22	Fri 18/11/22													
478	Excavación material a mano	3 days	Sat 12/11/22	Tue 15/11/22													
479	Relleno compactado a mano	3 days	Wed 16/11/22	Fri 18/11/22													
480	Bote de material in situ	3 days	Sat 12/11/22	Tue 15/11/22													
481	HORMIGÓN ARMADO F'c= 210 KG/CM² EN:	17 days	Sat 19/11/22	Thu 08/12/22													

HUBERTO PÉREZ MERA  
 INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.  
 RNC: 1-05-00204-3


Proyecto: ULTIMO-Cronograma  
 Fecha: Fri 08/07/22

Tarea		Resumen del proyecto	Tarea manual		solo al comienzo	[	Fecha límite	
División		Tarea inactiva	solo ubicación		solo fin	]	Progreso	
Hito		Hito inactivo	Informe de resumen manual		Tareas externas		Progreso manual	
Resumen		Resumen inactivo	Resumen manual		Hito externo			





ID	Nombre de tarea	Duration	Start	Finish	Feb '22	Mar '22	Apr '22	May '22	Jun '22	Jul '22	Aug '22	Sep '22	Oct '22	Nov '22	Dec '22	Jan '23	Feb '23
482	Zapata de muros 0.87 qq/m³	5 days	Sat 19/11/22	Thu 24/11/22													
483	Viga a nivel de piso 0.20 x 0.20 - 3.92 qq/m³	3 days	Mon 05/12/22	Wed 07/12/22													
484	Viga dintel d1 0.20 x 0.30 - 2.95 qq/m³	3 days	Mon 05/12/22	Wed 07/12/22													
485	Columna c1 (0.20 x 0.40) - 2.94 qq/m³	3 days	Fri 25/11/22	Mon 28/11/22													
486	Columna ca (0.20 x 0.20) - 3.93 qq/m³	3 days	Tue 29/11/22	Thu 01/12/22													
487	Losa de techo 0.12 - 1.22 qq/m³	3 days	Fri 02/12/22	Mon 05/12/22													
488	Losa de piso pulido 0.10 con malla electrosoldada d2.3 x d2.3 x	3 days	Tue 06/12/22	Thu 08/12/22													
489	<b>MUROS DE BLOQUES</b>	<b>8 days</b>	<b>Fri 25/11/22</b>	<b>Sat 03/12/22</b>													
490	Bloques de 8 b.n.p.	2 days	Fri 25/11/22	Sat 26/11/22													
491	Bloques de 8 s.n.p.	5 days	Mon 28/11/22	Fri 02/12/22													
492	Bloques de 6 s.n.p.	1 day	Sat 03/12/22	Sat 03/12/22													
493	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>	<b>27 days</b>	<b>Mon 05/12/22</b>	<b>Wed 04/01/23</b>													
494	Pañete en techo	2 days	Mon 12/12/22	Tue 13/12/22													
495	Pañete interior	3 days	Thu 08/12/22	Sat 10/12/22													
496	Pañete exterior y vuelos	5 days	Thu 08/12/22	Tue 13/12/22													
497	Cantos y mocheta	4 days	Wed 14/12/22	Sat 17/12/22													
498	Antepecho	3 days	Mon 05/12/22	Wed 07/12/22													
499	Fino de techo	1 day	Wed 14/12/22	Wed 14/12/22													
500	Pintura base blanca blanca	3 days	Thu 29/12/22	Sat 31/12/22													
501	Acrílica azul turquesa en vigas y columnas	3 days	Mon 02/01/23	Wed 04/01/23													
502	Cerámica criolla en baño (inc. todos las paredes del baño )	3 days	Mon 19/12/22	Wed 21/12/22													
503	Cerámica criolla en piso, inc. bañera	2 days	Thu 22/12/22	Fri 23/12/22													
504	Acera perimetral 0.80 m	4 days	Sat 24/12/22	Wed 28/12/22													
505	<b>INSTALACIONES SANITARIA</b>	<b>25 days</b>	<b>Sat 03/12/22</b>	<b>Mon 02/01/23</b>													
506	Pileta para bañera	0 days	Sat 03/12/22	Sat 03/12/22													
507	Inodoro completo	0 days	Sat 03/12/22	Sat 03/12/22													
508	Lavamanos blanco para empotrar incluye mezcladora	0 days	Sat 03/12/22	Sat 03/12/22													
509	Barra para cortina	0 days	Sat 03/12/22	Sat 03/12/22													
510	Ducha	0 days	Sat 03/12/22	Sat 03/12/22													
511	Desagüe de piso	0 days	Sat 03/12/22	Sat 03/12/22													
512	Desagüe de techo	0 days	Sat 03/12/22	Sat 03/12/22													
513	Fregadero de acero inoxidable doble, inc. mezcladora	0 days	Sat 03/12/22	Sat 03/12/22													
514	Cámara de inspección, según detalle	0 days	Sat 03/12/22	Sat 03/12/22													
515	Trampa de grasa, según detalle	0 days	Sat 03/12/22	Sat 03/12/22													
516	Cámara de séptica, según detalle	0 days	Sat 03/12/22	Sat 03/12/22													
517	Tuberías de agua potable ø 1/2 pvc-sch-40	0 days	Sat 03/12/22	Sat 03/12/22													
518	Tuberías de agua potable ø 3/4 pvc-sch-40	0 days	Sat 03/12/22	Sat 03/12/22													
519	Suministro e instalacion tinaco 150gls	2 days	Mon 05/12/22	Tue 06/12/22													
520	Mano de obra plomería en general, inc. movimiento de tierra	25 days	Mon 05/12/22	Mon 02/01/23													
521	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>	<b>4 days</b>	<b>Mon 05/12/22</b>	<b>Thu 08/12/22</b>													
522	Entrada general (panel de breaker 8/16 c.) incluye breakers	4 days	Mon 05/12/22	Thu 08/12/22													

  
**HUBERTO PÉREZ MERA**  
**INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.**  
**RNC: 1-05-00204-3**

- ◆ 03/12
- ◆ 03/12
- ◆ 03/12
- ◆ 03/12
- ◆ 03/12
- ◆ 03/12
- ◆ 03/12
- ◆ 03/12
- ◆ 03/12
- ◆ 03/12
- ◆ 03/12
- ◆ 03/12
- ◆ 03/12
- ◆ 03/12
- ◆ 03/12
- ◆ 03/12
- ◆ 03/12

Proyecto: ULTIMO-Cronograma  
 Fecha: Fri 08/07/22

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



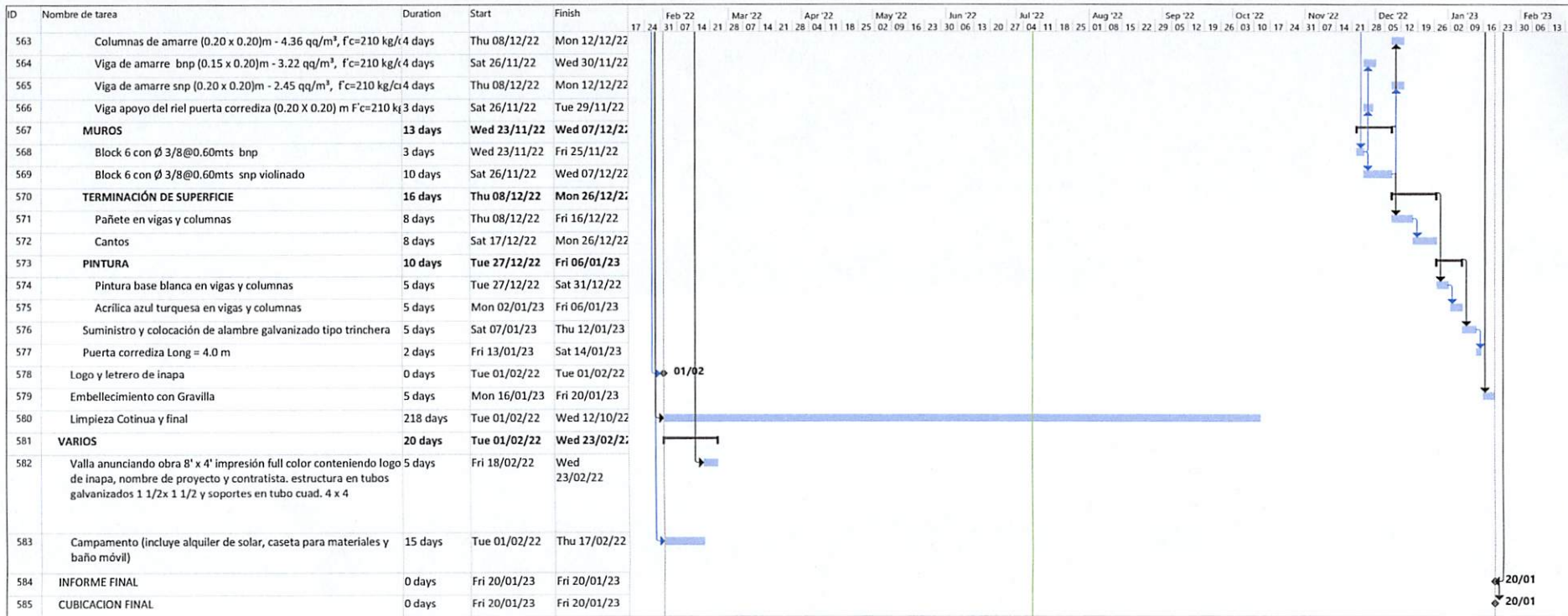
ID	Nombre de tarea	Duration	Start	Finish	Feb '22	Mar '22	Apr '22	May '22	Jun '22	Jul '22	Aug '22	Sep '22	Oct '22	Nov '22	Dec '22	Jan '23	Feb '23
523	Salidas cenitales	2 days	Mon 05/12/22	Tue 06/12/22													
524	Salida tomacorrientes 120 v en doble	2 days	Mon 05/12/22	Tue 06/12/22													
525	Salida interruptor sencillo	1 day	Mon 05/12/22	Mon 05/12/22													
526	Salida interruptor doble	1 day	Mon 05/12/22	Mon 05/12/22													
527	<b>PORTAJE</b>	<b>2 days</b>	<b>Tue 03/01/23</b>	<b>Wed 04/01/23</b>													
528	Suministro y colocacion puerta everlast (0.70 - 1.10 x 2.10 m, incluye marco y llavín)	2 days	Tue 03/01/23	Wed 04/01/23													
529	<b>VENTANA</b>	<b>4 days</b>	<b>Thu 29/12/22</b>	<b>Mon 02/01/23</b>													
530	Ventana de aluminio	4 days	Thu 29/12/22	Mon 02/01/23													
531	<b>ÁREA EXTERIOR DE LA PLANTA</b>	<b>304 days</b>	<b>Tue 01/02/22</b>	<b>Fri 20/01/23</b>													
532	<b>VERJA EN BLOQUES DE 6 VIOLINADOS EN PLANTA</b>	<b>63 days</b>	<b>Thu 01/09/22</b>	<b>Sat 12/11/22</b>													
533	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>	<b>9 days</b>	<b>Thu 01/09/22</b>	<b>Sat 10/09/22</b>													
534	Excavación zapatas a mano	5 days	Thu 01/09/22	Tue 06/09/22													
535	Reposición material compactado	4 days	Wed 07/09/22	Sat 10/09/22													
536	Bote de material con camión in situ	5 days	Thu 01/09/22	Tue 06/09/22													
537	<b>HORMIGÓN ARMADO EN:</b>	<b>29 days</b>	<b>Mon 12/09/22</b>	<b>Fri 14/10/22</b>													
538	Zapata de muros (0.45 x 0.25)m - 0.87 qq/m³, Fc=180 kg/cm²	4 days	Mon 12/09/22	Thu 15/09/22													
539	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25)m - 2.08qq/m³ Fc=113	3 days	Fri 16/09/22	Mon 19/09/22													
540	Columnas de amarre (0.20 x 0.20)m - 4.36 qq/m³, Fc=210 kg/c	4 days	Tue 11/10/22	Fri 14/10/22													
541	Viga de amarre bnp (0.15 x 0.20)m - 3.22 qq/m³, Fc=210 kg/c	3 days	Fri 23/09/22	Mon 26/09/22													
542	Viga de amarre snp (0.20 x 0.20)m - 2.45 qq/m³, Fc=210 kg/c	3 days	Fri 23/09/22	Mon 26/09/22													
543	Viga apoyo del riel puerta corrediza (0.20 X 0.20) m Fc=210 kg	3 days	Fri 23/09/22	Mon 26/09/22													
544	<b>MUROS</b>	<b>18 days</b>	<b>Tue 20/09/22</b>	<b>Mon 10/10/22</b>													
545	Block 6 con Ø 3/8@0.60mts bnp	3 days	Tue 20/09/22	Thu 22/09/22													
546	Block 6 con Ø 3/8@0.60mts snp violinado	15 days	Fri 23/09/22	Mon 10/10/22													
547	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>	<b>20 days</b>	<b>Tue 11/10/22</b>	<b>Wed 02/11/22</b>													
548	Pañete en vigas y columnas	10 days	Tue 11/10/22	Fri 21/10/22													
549	Cantos	10 days	Sat 22/10/22	Wed 02/11/22													
550	<b>PINTURA</b>	<b>2 days</b>	<b>Thu 03/11/22</b>	<b>Fri 04/11/22</b>													
551	Pintura base blanca en vigas y columnas	1 day	Thu 03/11/22	Thu 03/11/22													
552	Acrylica azul turquesa en vigas y columnas	1 day	Fri 04/11/22	Fri 04/11/22													
553	Suministro y colocación de alambre galvanizado tipo trinchera	5 days	Sat 05/11/22	Thu 10/11/22													
554	Puerta corrediza Long = 4.0 m	2 days	Fri 11/11/22	Sat 12/11/22													
555	<b>VERJA EN BLOQUES DE 6 VIOLINADOS EN DEPÓSITO REGULADOR A CONSTRUIRLE TECHO DE H. A.</b>	<b>65 days</b>	<b>Tue 01/11/22</b>	<b>Sat 14/01/23</b>													
556	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>	<b>12 days</b>	<b>Tue 01/11/22</b>	<b>Mon 14/11/22</b>													
557	Excavación zapatas a mano	7 days	Tue 01/11/22	Tue 08/11/22													
558	Reposición material compactado	5 days	Wed 09/11/22	Mon 14/11/22													
559	Bote de material con camión in situ	7 days	Tue 01/11/22	Tue 08/11/22													
560	<b>HORMIGÓN ARMADO EN:</b>	<b>24 days</b>	<b>Tue 15/11/22</b>	<b>Mon 12/12/22</b>													
561	Zapata de muros (0.45 x 0.25)m - 0.87 qq/m³, Fc=180 kg/cm²	4 days	Tue 15/11/22	Fri 18/11/22													
562	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25)m - 2.08qq/m³ Fc=113	3 days	Sat 19/11/22	Tue 22/11/22													

HUBERTO PÉREZ IBERA  
 INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.  
 RMC: 1-05-00204-3

Proyecto: ULTIMO-Cronograma Fecha: Fri 08/07/22	Tarea  Resumen del proyecto División  Tarea inactiva Hit  Hit inactivo Resumen  Resumen inactivo	Tarea manual  solo el comienzo solo duración  solo fin Informe de resumen manual  Tareas externas Resumen manual  Hit externo	Fecha límite Progreso Progreso manual
----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------







**HUBERTO PÉREZ MERA**  
**INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.**  
**RNC: 1-05-00204-3**

J.C.

Proyecto: ULTIMO-Cronograma  
 Fecha: Fri 08/07/22

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

