

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	20											
						16	21	27	1	7	12	18	23	28	5	11	16
1		CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPOSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO DE PARTIDO, PROVINCIA DAJABON	349 días?	lun 10/8/20	vie 10/12/21												
2		MEJORAMIENTO OBRA DE TOMA	25 días	jue 10/6/21	jue 15/7/21												
3		DIQUE	25 días	jue 10/6/21	jue 15/7/21												
4		CORTE Y BOTE DE ARBOL	2 días	jue 10/6/21	lun 14/6/21												
5		ARBOL DE GRAN TAMAÑO	2 días	jue 10/6/21	lun 14/6/21												
6		USO DE CIERRA ELECTRICA, USO DE PLANTA ELECTRICA, OBREROS 6 HB (INCLUYE EXTRACCION DEL TRONCO Y BOTE EN SITU)	2 días	jue 10/6/21	lun 14/6/21												
7		PRELIMINARES	6 días	lun 14/6/21	mar 22/6/21												
8		REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	2 días	lun 14/6/21	mié 16/6/21												
9		USO DE EQUIPO DE 80 HP PARA MOVIMIENTO DE TIERRA	2 días	vie 18/6/21	mar 22/6/21												
10		CONSTRUCCION DE ATAGUIA CON SACOS	2 días	mié 16/6/21	vie 18/6/21												
11		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUROS DE SACOS	2 días	mié 16/6/21	vie 18/6/21												
12		EXTRACCION DE LOS MUROS DE SACOS DEL CAUCE DEL RIO	2 días	mié 16/6/21	vie 18/6/21												
13		HORMIGON ARMADO EN: (F'C=280 KG/CM²) (INCLUYE EL VIBRADO Y EL ADITIVO) VACIADO EN SITU	8 días	vie 2/7/21	mié 14/7/21												
14		CUENCO AMORTIGUADOR 0.20 - 2.06 QQ/M3	2 días	lun 12/7/21	mié 14/7/21												
15		ZAPATA DEL MURO ALETON 0.40 - 0.98 QQ/M3	2 días	vie 2/7/21	mar 6/7/21												
16		MURO ALETON 0.40 - 1.75 QQ/M3	4 días	mar 6/7/21	lun 12/7/21												
17		SUMINISTRO E INSTALACIONES DE:	7 días	lun 14/6/21	mié 23/6/21												
18		REJILLA	1 día	lun 14/6/21	mar 15/6/21												
19		RAMPA Y ANDAMIOS P/ VACIADO	1 día	mar 22/6/21	mié 23/6/21												
20		INSTALACIONES DEL DIQUE:	6 días	vie 18/6/21	lun 28/6/21												
21		ACHIQUE C/BOMBA 4" (2 U)	6 días	vie 18/6/21	lun 28/6/21												
22		TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES	14 días	lun 14/6/21	vie 2/7/21												

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU	Tarea		Tarea manual		Fecha límite	
	División		solo duración		Tareas críticas	
	Hito		Informe de resumen manual		División crítica	
	Resumen		Resumen manual		Línea base	
	Resumen del proyecto		solo el comienzo		Hito de línea base	
	Tarea inactiva		solo fin		Resumen de línea base	
	Hito inactivo		Tareas externas		Progreso	
	Resumen inactivo		Hito externo		Progreso manual	

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	20	22 jun '20	7 sep '20	23 nov '20	8 feb '21	26 abr '21	12 jul '21	27 sep '21	13 dic		
						16	21	27	1	7	12	18	23	28	5	11
23		CON CAMION D= 3.1 KM	4 días	lun 14/6/21	vie 18/6/21											
24		ARENA, GRAVA, CEMENTO, ACERO Y PIEZAS Y VALVULAS	4 días	lun 14/6/21	vie 18/6/21											
25		CON ANIMALES D= 450 M	10 días	vie 18/6/21	vie 2/7/21											
26		ARENA, GRAVA, CEMENTO, ACERO Y PIEZAS Y VALVULAS	10 días	vie 18/6/21	vie 2/7/21											
27		LIMPIEZA FINAL	3 días	lun 12/7/21	jue 15/7/21											
28		REGISTRO DE ENTRADA	1.5 días	mié 16/6/21	vie 18/6/21											
29		SUMINISTRO E INSTALACIONES DE:	1.5 días	mié 16/6/21	vie 18/6/21											
30		VALVULA DE COMPUERTA CON VASTAGO ESTACIONARIO DE 12" H.F PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI H= 2 M, TAPA METALICA (1.00 X 1.00) Y MANO DE OBRA (INCLUYE MATERIALES)	1.5 días	mié 16/6/21	vie 18/6/21											
31		DESARENADOR	12 días	lun 14/6/21	mié 30/6/21											
32		LIMPIEZA DEL DESARENADOR	3 días	mié 23/6/21	lun 28/6/21											
33		OBREROS 8 HB Y HERRAMIENTAS MENORES	1 día	mié 23/6/21	jue 24/6/21											
34		HORMIGON CICLOPEO FC'= 210 KG/CM2 (ENTRE DESARENADOR Y EL REGISTRO DE DESAGUE)	2 días	jue 24/6/21	lun 28/6/21											
35		TERMINACION DE SUPERFICIE	2 días	jue 24/6/21	lun 28/6/21											
36		FINO DE FONDO EN DESARENADOR EXISTENTE (INCLUYE USO DE UNA PLANTA ELECTRICA A TODO COSTO)	2 días	jue 24/6/21	lun 28/6/21											
37		SUMINISTRO E INSTALACIONES DE:	1 día	lun 28/6/21	mar 29/6/21											
38		TAPA METALICA (1.00 X 1.00)	1 día	lun 28/6/21	mar 29/6/21											
39		TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES	7 días	lun 14/6/21	mié 23/6/21											
40		CON CAMION D= 3.1 KM	1 día	lun 14/6/21	mar 15/6/21											
41		ARENA, GRAVA Y CEMENTO	1 día	lun 14/6/21	mar 15/6/21											
42		CON ANIMALES D= 450 M	3 días	vie 18/6/21	mié 23/6/21											
43		ARENA, GRAVA Y CEMENTO	3 días	vie 18/6/21	mié 23/6/21											
44		LIMPIEZA FINAL	1 día	mar 29/6/21	mié 30/6/21											

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU

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

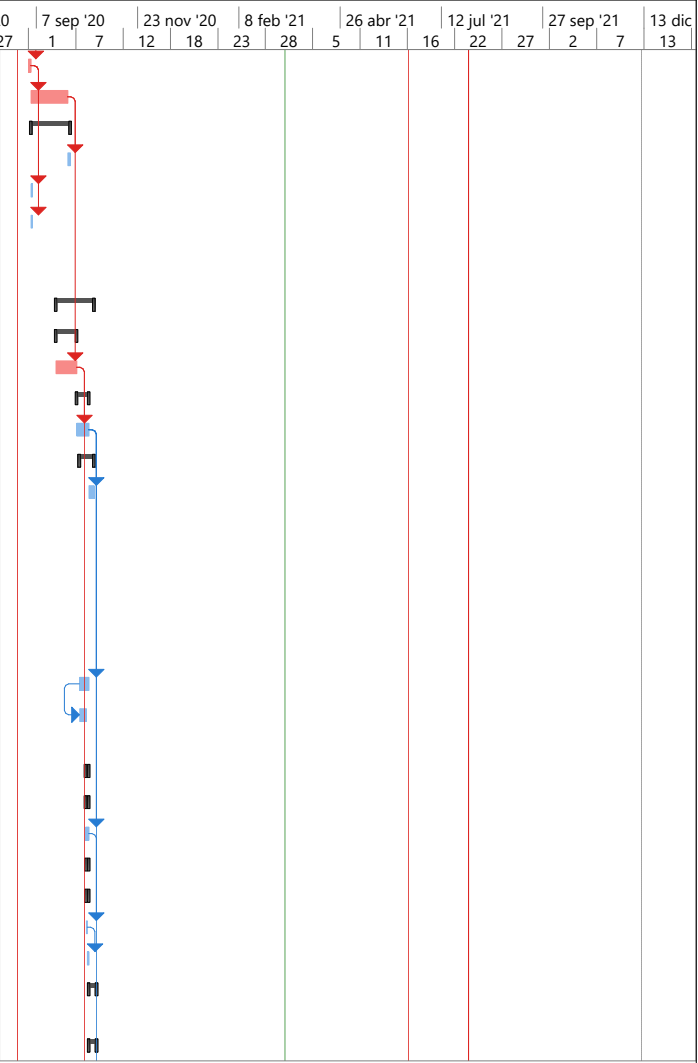
Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Gantt Chart Timeline																		
						2016	21	27	1	7	12	18	23	28	5	11	16	22	27	2	7	13		
45		LINEA DE CONDUCCION DESDE OBRA DE TOMA HASTA PLANTA DE POTABILIZADORA	7 días	mar 6/7/21	jue 15/7/21																			
46		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:	7 días	mar 6/7/21	jue 15/7/21																			
47		DE DESAGÜE DE Ø6" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI (VER PLANOS) (INCLUYE: TEE Ø X Ø , JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø, UN TUBO DE ACERO DE Ø, ANCLAJES DE H.S. FC'= 180 KG/CM2, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	2 días	mar 6/7/21	jue 8/7/21																			
48		DE AIRE Ø4" H.F. COMPLETA DE 150 PSI (VER PLANOS) (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, NIPLES EN H.G. CODOS EN H.G. LLAVE DE PASO, CLAMP DEL Ø DE LA TUBERIA A CONECTAR, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	2 días	mar 6/7/21	jue 8/7/21																			
49		CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA DE DESAGUE	1 día	jue 8/7/21	vie 9/7/21																			
50		REGISTRO P/VALVULA DE AIRE (SEGUN PLANOS)	2 días	jue 8/7/21	lun 12/7/21																			
51		LIMPIEZA FINAL	3 días	lun 12/7/21	jue 15/7/21																			
52		PLANTA POTABILIZADORA DE FILTRACION RAPIDA 70 LPS	344 días?	lun 17/8/20	vie 10/12/21																			
53		PLANTA POTABILIZADORA 70 LPS	344 días?	lun 17/8/20	vie 10/12/21																			
54		PRELIMINARES	10 días	lun 17/8/20	lun 31/8/20																			
55		REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	10 días	lun 17/8/20	lun 31/8/20																			
56		ENTRADA GENERAL PLANTA	7 días	jue 15/7/21	lun 26/7/21																			
57		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE	7 días	jue 15/7/21	lun 26/7/21																			
58		CODO 12" X 90 ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1 día	jue 15/7/21	vie 16/7/21																			
59		ANCLAJES H.S. P/ PIEZAS ACERO	1 día	vie 16/7/21	lun 19/7/21																			
60		REGISTROS P/ VÁLVULAS H.A. (1.30X1.30X1.50) (VER PLANOS) FC'= 210 KG/CM2	5 días	lun 19/7/21	lun 26/7/21																			
61		CANAleta DE PARSHALL	24 días	lun 31/8/20	vie 2/10/20																			
62		HORMIGON ARMADO EN : FC'= 280 KG/CM2	22 días	lun 31/8/20	mié 30/9/20																			

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU	Tarea		Tarea manual		Fecha límite	
	División		solo duración		Tareas críticas	
	Hito		Informe de resumen manual		División crítica	
	Resumen		Resumen manual		Línea base	
	Resumen del proyecto		solo el comienzo		Hito de línea base	
	Tarea inactiva		solo fin		Resumen de línea base	
	Hito inactivo		Tareas externas		Progreso	
	Resumen inactivo		Hito externo		Progreso manual	

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	20	22 jun '20	7 sep '20	23 nov '20	8 feb '21	26 abr '21	12 jul '21	27 sep '21	13 dic							
						16	21	27	1	7	12	18	23	28	5	11	16	22	27	2	7
63		LOSA DE FONDO 0.15 - 3.82 QQ/M3	2 días	lun 31/8/20	mié 2/9/20																
64		MUROS 0.20 - 3.55 QQ/M3	20 días	mié 2/9/20	mié 30/9/20																
65		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	22 días	mié 2/9/20	vie 2/10/20																
66		PAÑETE INTERIOR PULIDO Y CANTOS	2 días	mié 30/9/20	vie 2/10/20																
67		FINO LOSA FONDO PULIDO	1 día	mié 2/9/20	jue 3/9/20																
68		RELLENO H.S. EN FONDO FC'= 180 KG/CM2 Y RELLENO H.S. P/ SALTO HIDRÁULICO FC'= 180 KG/CM2	1 día	mié 2/9/20	jue 3/9/20																
69		FLOCULADORES	21 días	lun 21/9/20	mar 20/10/20																
70		HORMIGON ARMADO EN :	12 días	lun 21/9/20	mié 7/10/20																
71		MUROS 0.30 - 2.72 QQ/M3, (H=4.20 M)	12 días	lun 21/9/20	mié 7/10/20																
72		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	7 días	mié 7/10/20	vie 16/10/20																
73		PAÑETE INTERIOR PULIDO Y CANTOS	7 días	mié 7/10/20	vie 16/10/20																
74		SUMINISTRO DE:	7 días	vie 9/10/20	mar 20/10/20																
75		VÁLVULA DE COMPUERTA 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI (DESAGÜE), "CODO 6" X 90 ACERO SCH-40, NIPLE 6"X3' ACERO SCH-40, TUBERÍA DE 6" ACERO SCH-40 TODOS C/PROTECCION ANTICORROSIVA (DESAGÜE) Y MANO DE OBRA"	2 días	vie 16/10/20	mar 20/10/20																
76		ANCLAJES P/PIEZAS ESPECIALES	5 días	vie 9/10/20	vie 16/10/20																
77		REGISTRO P/ VÁLVULA 6" (SEGUN PLANOS)	3 días	vie 9/10/20	mié 14/10/20																
78		CANALETA DESAGÜE FLOCULADORES	2.5 días	mié 14/10/20	vie 16/10/20																
79		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	2.5 días	mié 14/10/20	vie 16/10/20																
80		PAÑETE INTERIOR PULIDO Y CANTOS	2.5 días	mié 14/10/20	vie 16/10/20																
81		CANALETA SALIDA FLOCULADORES	2 días	mié 14/10/20	vie 16/10/20																
82		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	2 días	mié 14/10/20	vie 16/10/20																
83		PAÑETE INTERIOR PULIDO Y CANTOS	1 día	mié 14/10/20	jue 15/10/20																
84		FINO LOSA FONDO PULIDO	1 día	jue 15/10/20	vie 16/10/20																
85		CANAL DISTRIBUCIÓN AGUA A SEDIMENTADORES	4 días	vie 16/10/20	jue 22/10/20																
86		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	4 días	vie 16/10/20	jue 22/10/20																



Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU	Tarea		Tarea manual		Fecha límite	
	División		solo duración		Tareas críticas	
	Hito		Informe de resumen manual		División crítica	
	Resumen		Resumen manual		Línea base	
	Resumen del proyecto		solo el comienzo		Hito de línea base	
	Tarea inactiva		solo fin		Resumen de línea base	
	Hito inactivo		Tareas externas		Progreso	
	Resumen inactivo		Hito externo		Progreso manual	

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Gantt Chart																
						2016	22 jun '20	7 sep '20	23 nov '20	8 feb '21	26 abr '21	12 jul '21	27 sep '21	13 dic '21								
87	→	PAÑETE INTERIOR PULIDO Y CANTOS	4 días	vie 16/10/20	jue 22/10/20																	
88	→	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:	3 días	lun 19/10/20	jue 22/10/20																	
89	→	VÁLVULA DE COMPUERTA 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI (DESAGÜE), "CODO 6" X 90 ACERO SCH-40, NIPLE 6"X3' ACERO SCH-40 Y TUBERÍA DE 6" ACERO SCH-40 TODOS C/PROTECCION ANTICORROSIVA (DESAGÜE)"	3 días	lun 19/10/20	jue 22/10/20																	
90	→	REGISTRO P/ VÁLVULA 6" (SEGUN PLANOS)	1 día	mié 21/10/20	jue 22/10/20																	
91	→	CANALETA ENTRADA A SEDIMENTADORES	5 días	jue 15/10/20	jue 22/10/20																	
92	→	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	2 días	mar 20/10/20	jue 22/10/20																	
93	→	PAÑETE INTERIOR PULIDO Y CANTOS	1 día	mar 20/10/20	mié 21/10/20																	
94	→	FINO LOSA FONDO PULIDO	1 día	mié 21/10/20	jue 22/10/20																	
95	→	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACION)	5 días	jue 15/10/20	jue 22/10/20																	
96	→	NIPLE 6"X1' PVC P/ ORIFICIOS CANALETA	5 días	jue 15/10/20	jue 22/10/20																	
97	→	SEDIMENTADORES	49 días	mié 7/10/20	mar 15/12/20																	
98	→	HORMIGON ARMADO EN :	35 días	mié 7/10/20	mié 25/11/20																	
99	→	MUROS 0.30 - 2.81 QQ/M3 Y MUROS 0.20 - 3.55 QQ/M3	35 días	mié 7/10/20	mié 25/11/20																	
100	→	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	7 días	mié 25/11/20	vie 4/12/20																	
101	→	PAÑETE INTERIOR PULIDO Y CANTOS	7 días	mié 25/11/20	vie 4/12/20																	
102	→	SUMINISTRO DE:	14 días	mié 25/11/20	mar 15/12/20																	
103	→	TUBERÍA 6" PVC SDR-26 (PERFORADA), L=2.70 M Y "RED 12"X6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA (DESAGÜE)"	5 días	vie 27/11/20	vie 4/12/20																	

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU

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

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	20	22 jun '20	7 sep '20	23 nov '20	8 feb '21	26 abr '21	12 jul '21	27 sep '21	13 dic		
						16	21	27	1	7	12	18	23	28	5	11
104		VÁLVULA DE MARIPOSA 16" H.D. PLATILLADA COMPLETA ,VAST. H=5.76 M P/TRABAJAR SUMERGIDAS (DESAGUE FONDO), VÁLVULA DE MARIPOSA 16" H.D. PLATILLADA COMPLETA ,VAST. H=5.76 M P/TRABAJAR SUMERGIDAS (DESAGUE FONDO) Y MANO DE OBRA	14 días	mié 25/11/20	mar 15/12/20											
105		CANAleta SALIDA SEDIMENTADORES	3.5 días	mié 25/11/20	mar 1/12/20											
106		HORMIGON ARMADO EN :	1 día	mié 25/11/20	jue 26/11/20											
107		LOSA DE FONDO 0.20 - 2.90 QQ/M3	1 día	mié 25/11/20	jue 26/11/20											
108		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	2.5 días	jue 26/11/20	mar 1/12/20											
109		PAÑETE INTERIOR PULIDO Y CANTOS	1.5 días	jue 26/11/20	lun 30/11/20											
110		FINO LOSA FONDO PULIDO	1 día	lun 30/11/20	mar 1/12/20											
111		CANAL DESAGÜE SEDIMENTADORES	2.5 días	lun 30/11/20	mié 2/12/20											
112		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	2.5 días	lun 30/11/20	mié 2/12/20											
113		PAÑETE INTERIOR PULIDO Y CANTOS	2.5 días	lun 30/11/20	mié 2/12/20											
114		CANAL DISTRIBUCIÓN AGUA A FILTRO	12 días	mié 25/11/20	vie 11/12/20											
115		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	12 días	mié 25/11/20	vie 11/12/20											
116		PAÑETE INTERIOR PULIDO Y CANTOS	5 días	mié 25/11/20	mié 2/12/20											
117		FINO LOSA FONDO PULIDO	7 días	mié 2/12/20	vie 11/12/20											
118		FILTROS	141 días	mié 25/11/20	jue 10/6/21											
119		HORMIGON ARMADO EN :	35 días	mié 25/11/20	mié 13/1/21											
120		MUROS 0.30 - 2.23 QQ/M3	35 días	mié 25/11/20	mié 13/1/21											
121		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	14 días	mié 13/1/21	mar 2/2/21											
122		PAÑETE INTERIOR PULIDO Y CANTOS	14 días	mié 13/1/21	mar 2/2/21											
123		SUMINISTRO Y COLOCACION DE:	14 días	mar 19/1/21	lun 8/2/21											
124		VÁLVULA DE MARIPOSA 8" H.D. PLATILLADA COMPLETA (INC. VAST. H=5.90 M Y PEDESTAL (DESAGUE), "VÁLVULA DE MARIPOSA 12" H.D.. PLATILLADA COMPLETA VAST. H=2.70 M Y PEDESTAL (ENTRADA) Y MANO DE OBRA GENERAL DE 8" Y 12"	14 días	mar 19/1/21	lun 8/2/21											


Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU

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

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	20	22 jun '20	7 sep '20	23 nov '20	8 feb '21	26 abr '21	12 jul '21	27 sep '21	13 dic		
						16	21	27	1	7	12	18	23	28	5	11
125		GRANULOMETRÍA (SUMINISTRO Y ENVASADO)	60 días	jue 24/12/20	jue 18/3/21											
126		ARENA e=0.80 M, CAPA TORPEDO e=0.10 M, GRAVA 1/8" @ 1/4" e=0.05 M, GRAVA 1/4" @ 3/4" e=0.05 M, GRAVA 3/4" @ 1 1/2" e=0.05 M, GRAVA 1 1/2" @ 2 1/2" e=0.05 M Y ENVASADO ARENA Y CAPA TORPEDO	60 días	jue 24/12/20	jue 18/3/21											
127		GRANULOMETRÍA (COLOCACION)	60 días	jue 18/3/21	jue 10/6/21											
128		ARENA e=0.80 M, CAPA TORPEDO e=0.10 M, GRAVA 1/8" @ 1/4" e=0.05 M, GRAVA 1/4" @ 3/4" e=0.05 M, GRAVA 3/4" @ 1 1/2" e=0.05 M, GRAVA 1 1/2" @ 2 1/2" e=0.05 M Y ENVASADO ARENA Y CAPA TORPEDO	60 días	jue 18/3/21	jue 10/6/21											
129		TOBERAS EN FILTROS (INC. LOSAS)	14 días	mié 13/1/21	mar 2/2/21											
130		LOSAS PREFABRICADAS (1.80 x 0.65) e=0.15 M	14 días	mié 13/1/21	mar 2/2/21											
131		CANAleta EN FILTRO	9 días	mar 2/2/21	lun 15/2/21											
132		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	9 días	mar 2/2/21	lun 15/2/21											
133		PAÑETE INTERIOR PULIDO Y CANTOS	7 días	mar 2/2/21	jue 11/2/21											
134		FINO LOSA FONDO PULIDO	2 días	jue 11/2/21	lun 15/2/21											
135		CANAL DESAGÜE RETROLAVADO	1 día	jue 11/2/21	vie 12/2/21											
136		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	1 día	jue 11/2/21	vie 12/2/21											
137		CANTOS	1 día	jue 11/2/21	vie 12/2/21											
138		CANAL DE DESAGUE FILTRO	2 días	jue 11/2/21	lun 15/2/21											
139		TERMINACION DE SUPERFICIE	2 días	jue 11/2/21	lun 15/2/21											
140		PAÑETE INTERIOR PULIDO Y CANTOS	2 días	jue 11/2/21	lun 15/2/21											
141		CANAL DE INTERCONEXIÓN ENTRE FILTROS	1 día	lun 15/2/21	mar 16/2/21											
142		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	1 día	lun 15/2/21	mar 16/2/21											
143		CANTOS	1 día	lun 15/2/21	mar 16/2/21											
144		CANAL CONTACTO CLORO Y SALIDA	25 días	mié 13/1/21	mié 17/2/21											
145		HORMIGON ARMADO EN:	21 días	mié 13/1/21	jue 11/2/21											
146		MUROS 0.30 - 2.81 QQ/M3	21 días	mié 13/1/21	jue 11/2/21											

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU



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

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	20	22 jun '20	7 sep '20	23 nov '20	8 feb '21	26 abr '21	12 jul '21	27 sep '21	13 dic		
						16	21	27	1	7	12	18	23	28	5	11
147		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	1 día	jue 11/2/21	vie 12/2/21											
148		CANTOS	1 día	jue 11/2/21	vie 12/2/21											
149		SUMINISTRO DE:	4 días	jue 11/2/21	mié 17/2/21											
150		VERTEDOR DE CONTROL REMOVIBLE 1.00X0.50 ACERO INOXIDABLE, "DIFUSOR DE CLORO 0.50X0.80 PVC, VÁLVULA DE COMPUERTA 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI (DESAGÜE)"	3 días	jue 11/2/21	mar 16/2/21											
151		NIPLE 6"X3' ACERO SCH-40, TUBERÍA DE 6" ACERO SCH-40 TODOS C/PROTECCION ANTICORROSIVA (DESAGÜE) Y MANO DE OBRA	1 día	mar 16/2/21	mié 17/2/21											
152		VERTEDOR SALIDA	2 días	jue 10/6/21	lun 14/6/21											
153		PAÑETE INTERIOR PULIDO Y CANTOS	1 día	vie 11/6/21	lun 14/6/21											
154		H.A. MUROS 0.20-2.98 QQ/M3	1 día	jue 10/6/21	vie 11/6/21											
155		DESAGÜE GENERAL PLANTA (REGISTRO 14.95X0.95)	9 días	lun 15/2/21	vie 26/2/21											
156		HORMIGON ARMADO EN	5 días	lun 15/2/21	lun 22/2/21											
157		MUROS 0.20 - 3.71 QQ/M3	5 días	lun 15/2/21	lun 22/2/21											
158		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	2 días	lun 22/2/21	mié 24/2/21											
159		CANTOS	2 días	lun 22/2/21	mié 24/2/21											
160		SUMINISTRO Y COLOCACION DE	2 días	mié 24/2/21	vie 26/2/21											
161		TAPA ALUMINIO (1.00 X 0.80), TAPA ALUMINIO (0.80 X 0.80) INCLUYEN CANDADO Y REJILLA P/ REGISTRO (1.00X1.50)	2 días	mié 24/2/21	vie 26/2/21											
162		SALIDA GENERAL PLANTA (INC. TUBERIA A CARCAMO DE BOMBEO)	1 día	lun 14/6/21	mar 15/6/21											
163		SUMINISTRO Y COLOCACION DE	1 día	lun 14/6/21	mar 15/6/21											
164		TUBERÍA 12" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA, JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 12" DE 150 PSI Y NIPLE 12" X 3' ACERO SCH- 40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1 día	lun 14/6/21	mar 15/6/21											
165		PASARELAS	40 días?	mar 2/2/21	mar 30/3/21											

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU

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

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	20	22 jun '20	7 sep '20	23 nov '20	8 feb '21	26 abr '21	12 jul '21	27 sep '21	13 dic		
						16	21	27	1	7	12	18	23	28	5	11
166		PAÑETE PASARELA	7 días	jue 11/2/21	lun 22/2/21											
167		BARANDAS H=1.00 M; 11/2" H.G.	21 días	lun 22/2/21	mar 23/3/21											
168		ESCALONES EN TOLA METÁLICA A=1.00 M	1 día?	mar 23/3/21	mié 24/3/21											
169		ESCALERA EXTENSIBLE METÁLICA H=20'	1 día?	mar 23/3/21	mié 24/3/21											
170		TAPA ALUMINIO: (0.50 X 0.50), (1.00 X 0.80), (1.00 X 0.50) Y (1.00 X 0.75) (INCLUYE CANDADO Y MANO DE OBRA)	5 días	mar 23/3/21	mar 30/3/21											
171		H.A LOSA 0.12 - 1.25 QQ/M3	7 días	mar 2/2/21	jue 11/2/21											
172		TERMINACIÓN EXTERIOR PLANTA	48 días	lun 22/2/21	jue 29/4/21											
173		PAÑETE EXTERIOR Y CANTOS	21 días	lun 22/2/21	mar 23/3/21											
174		ACERA PERIMETRAL 0.80 M	4 días	mar 23/3/21	lun 29/3/21											
175		PINTURA BASE BLANCA.	10 días	mar 23/3/21	mar 6/4/21											
176		PINTURA ACRILICA	14 días	mar 6/4/21	lun 26/4/21											
177		LETRERO Y LOGO DE INAPA	3 días	lun 26/4/21	jue 29/4/21											
178		APLICACIÓN DE	190 días	vie 19/3/21	vie 10/12/21											
179		IMPERMEABILIZANTE Y ADITIVO	7 días	vie 19/3/21	mar 30/3/21											
180		PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE LA PLANTA	14 días	lun 22/11/21	vie 10/12/21											
181		CASA DE QUÍMICOS	81 días	mié 25/11/20	jue 18/3/21											
182		REPLANTEO	1 día	mié 25/11/20	jue 26/11/20											
183		MOVIMIENTO DE TIERRA	5 días	jue 26/11/20	jue 3/12/20											
184		HORMIGON ARMADO EN: FC'= 240 KG/CM2	48 días	jue 3/12/20	mar 9/2/21											
185		ZAPATA DE MUROS 0.25 - 0.66 QQ/M3 FC'= 210 KG/CM2	2 días	jue 3/12/20	lun 7/12/20											
186		LOSA DE ENTREPISO 0.12 - 1.58 QQ/M3 FC'= 210 KG/CM2	10 días	mié 30/12/20	mié 13/1/21											
187		LOSA DE TECHO 0.12 - 1.34 QQ/M3	12 días	mié 30/12/20	vie 15/1/21											
188		LOSA FONDO TINA 0.20 - 1.76 QQ/M3	1 día	vie 25/12/20	lun 28/12/20											
189		VIGA V1 0.20X0.15 - 9.27 QQ/M3, VIGA VE 0.20X0.25 - 9.41 QQ/M3 Y VIGA VT 0.20X0.25 - 5.87 QQ/M3	3 días	vie 25/12/20	mié 30/12/20											
190		VIGAS DINTELES 0.20X0.20 - 3.07 QQ/M3	2 días	vie 25/12/20	mar 29/12/20											
191		COLUMNA CA 0.20X0.20 - 3.07 QQ/M3 Y COLUMNA C 0.20X0.20 - 4.40 QQ/M3	2 días	vie 25/12/20	mar 29/12/20											

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU	Tarea		Tarea manual		Fecha límite	
	División		solo duración		Tareas críticas	
	Hito		Informe de resumen manual		División crítica	
	Resumen		Resumen manual		Línea base	
	Resumen del proyecto		solo el comienzo		Hito de línea base	
	Tarea inactiva		solo fin		Resumen de línea base	
	Hito inactivo		Tareas externas		Progreso	
	Resumen inactivo		Hito externo		Progreso manual	

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	20	22 jun '20	7 sep '20	23 nov '20	8 feb '21	26 abr '21	12 jul '21	27 sep '21	13 dic		
						16	21	27	1	7	12	18	23	28	5	11
192		MUROS TINA 0.15 - 3.06 QQ/M3	1 día	lun 28/12/20	mar 29/12/20											
193		ESCALERA ACCESO TINA 0.10 - 2.47 QQ/M3	2 días	vie 5/2/21	mar 9/2/21											
194		MUROS BLOQUES	14 días	lun 7/12/20	vie 25/12/20											
195		MUROS BLOQUES 0.20 S.N.P Y MUROS BLOQUES 0.15 S.N.P.	14 días	lun 7/12/20	vie 25/12/20											
196		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	54 días	vie 25/12/20	jue 11/3/21											
197		PAÑETE EXTERIOR Y CANTOS	30 días	vie 25/12/20	vie 5/2/21											
198		FINO TECHO	3 días	lun 18/1/21	jue 21/1/21											
199		ANTEPECHO	1 día	vie 15/1/21	lun 18/1/21											
200		PAÑETE LOSA ALREDEDOR TINA Y PAÑETE INTERIOR PULIDO MUROS TINA	0.5 días	mar 29/12/20	mié 30/12/20											
201		FINO FONDO PULIDO TINA	0.5 días	mié 30/12/20	mié 30/12/20											
202		REVESTIDO FIBRA DE VIDRIO TINA	3 días	mié 30/12/20	lun 4/1/21											
203		PISO DE GRANITO FONDO GRIS Y ZOCALOS	14 días	vie 5/2/21	jue 25/2/21											
204		PINTURA BASE BLANCA	10 días	vie 5/2/21	vie 19/2/21											
205		PINTURA ACRILICA	14 días	vie 19/2/21	jue 11/3/21											
206		PORTAJES	1.5 días	jue 11/3/21	lun 15/3/21											
207		PUERTAS POLIMETAL (2.10 X 0.90) INCLUYE INSTALACION	1.5 días	jue 11/3/21	lun 15/3/21											
208		PUERTA METÁLICA (2 HOJAS) (3.00 X 2.10) INCLUYE INSTALACION	1 día	jue 11/3/21	vie 12/3/21											
209		VENTANAS	5 días	jue 11/3/21	jue 18/3/21											
210		VENTANA ALUMINIO	5 días	jue 11/3/21	jue 18/3/21											
211		ESCALERA INTERIOR CARACOL; A=1.00 M, H=2.65 M	3 días	jue 11/3/21	mar 16/3/21											
212		TARIMA DE MADERA P/ SULFATO 2.00X1.00X0.20	1 día	jue 11/3/21	vie 12/3/21											
213		DIFUSOR DE SULFATO	1 día	mié 30/12/20	jue 31/12/20											
214		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DE 2H.P. (INCLUYE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS)	1 día	jue 31/12/20	vie 1/1/21											
215		DESAGUE TINA SULFATO	0.5 días	mié 30/12/20	jue 31/12/20											
216		ELEVADOR DE SULFATO	14 días	mié 30/12/20	mar 19/1/21											
217		ESTRUCTURA METALICA ELEVADOR:	14 días	mié 30/12/20	mar 19/1/21											

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU	Tarea		Tarea manual		Fecha límite	
	División		solo duración		Tareas críticas	
	Hito		Informe de resumen manual		División crítica	
	Resumen		Resumen manual		Línea base	
	Resumen del proyecto		solo el comienzo		Hito de línea base	
	Tarea inactiva		solo fin		Resumen de línea base	
	Hito inactivo		Tareas externas		Progreso	
	Resumen inactivo		Hito externo		Progreso manual	

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	20	22 jun '20	7 sep '20	23 nov '20	8 feb '21	26 abr '21	12 jul '21	27 sep '21	13 dic		
						16	21	27	1	7	12	18	23	28	5	11
218		TOLA DE 4" X 82" X 3/16", CORTES TOLA, TUB 2" HG, TUB 2 1/2" HG, BARRAS CUAD: 3/4"X3/4" Y 1 1/2"X1/2", ANGUARES DE: 2"X2"X14" Y 1 1/2"x1 1/2"X1/4", PANCHAS MALLA DESPLEG 3/4"	7 días	mié 30/12/20	vie 8/1/21											
219		CABLE DE ACERO CAP. 18,960 LBS, GRAPAS P/ CABLE DE 1/2", GRILLETE DE 2 TON., GUARDACABO P/ CABLE DE 1/2", PLANCHUELAS 3" X 3/8", PERFIL " 1 ", CON OJAL DE SUJECION, SPRING INDUST. DE 4" P/ SOP., M.O ESTRUCT. METALICA Y SOLDADURA	7 días	vie 8/1/21	mar 19/1/21											
220		INSTALACIONES SANITARIAS	7 días	jue 25/2/21	lun 8/3/21											
221		LAVAMANOS Y INODORO COMPLETOS, PIETAS/AZULEJOS, DUCHA, DESAGUE PISO 2", FREGADERO DOBE INOX., CAJA INSPECCION Y MO	7 días	jue 25/2/21	lun 8/3/21											
222		INSTALACIONES ELÉCTRICAS	5 días	vie 19/2/21	vie 26/2/21											
223		SALIDAS CENITALES 110V, LAMPARA MERCURIO 175W 110V, SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE 120V Y SENCILLO Y PANE DE DIST. DE 6/12 ESP. C/BREAKERS	5 días	vie 19/2/21	vie 26/2/21											
224		GABINETES Y MESETAS	5 días	jue 11/3/21	jue 18/3/21											
225		GABINETE DE PARED, GABINETE DE PISO Y MESETA DE MARMOLITE	5 días	jue 11/3/21	jue 18/3/21											
226		EQUIPO DE LABORATORIO	5 días	jue 18/3/21	jue 25/3/21											
227		TURBIDIMETRO NEFELOMETRICO T/MACH.MOD. 2100 P., EQ. PRUEBAS DE JARRAS, BALANZA DE SEMIPRECISION DE 2610 GRS, COMPARADOR DE CLORO BRE Y COMB, TERMOMETRO VIDRIO 20@110 °C, JARRA 2000 M, MATRAZ AFORADO DE 100 M Y MANOMETRO MANUAL	5 días	jue 18/3/21	jue 25/3/21											
228		MOBILIARIO	4 días	jue 11/3/21	mié 17/3/21											

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU

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

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	20 16	22 jun '20 21 27	7 sep '20 1 7	23 nov '20 12 18	8 feb '21 23 28	26 abr '21 5 11 16	12 jul '21 22 27	27 sep '21 2 7	13 dic 13
229		BANQUETAS DE PINO, ESCRITORIO SECRETARIAL DE METAL LAMINADO Y SILLON SECRETARIAL SISTEMA NEUATICO	4 días	jue 11/3/21	mié 17/3/21									
230		UTENSILIOS P/ LIMPIEZA	1 día	vie 5/2/21	lun 8/2/21									
231		PALA DE CONST., CEPILLO DE ALAMBRE, ESPATULA DE ACERO, COLADORES C/PALOS 3.00M, MACHETES, AZADAS, MANGUERA DE ALTA PRESION 1 1/2", CUBOS P/LIMPIEZA, SUAPER, DETERGENTE 10 LIBS, ESCOBILLONES, RASTRILLOS DE HOJAS (HOJALATA), RASTRILLOS DE HF (C/DIENTES)	1 día	vie 5/2/21	lun 8/2/21									
232		CASETA DE CLORO Y CLORADOR	19.5 días	vie 5/2/21	vie 5/3/21									
233		REPLANTEO	0.5 días	vie 5/2/21	lun 8/2/21									
234		MOVIMIENTO DE TIERRA	2 días	lun 8/2/21	mié 10/2/21									
235		HORMIGON ARMADO EN: FC'= 210 KG/CM2	3.5 días	mié 10/2/21	lun 15/2/21									
236		ZAPATA COLUMNA 1.22 QQ/M3 FC'= 180 KG/CM2 Y ZAPATA MURO 1.00 QQ/M3 FC'= 180 KG/CM2	1 día	mié 10/2/21	jue 11/2/21									
237		VIGA AMARRE 0.15X0.15 - 5.38 QQ/M3	1 día	jue 11/2/21	vie 12/2/21									
238		VIGA DINTEL 0.15X0.10 - 4.76 QQ/M3	0.5 días	jue 11/2/21	vie 12/2/21									
239		COLUMNA AMARRE 0.15X0.15 - 7.62 QQ/M3	1 día	jue 11/2/21	vie 12/2/21									
240		LOSA DE TECHO 0.10- 0.65 QQ/M3	2 días	jue 11/2/21	lun 15/2/21									
241		MURO BLOCK CALADOS	0.5 días	jue 11/2/21	vie 12/2/21									
242		MURO BLOCK 6"	0.5 días	jue 11/2/21	jue 11/2/21									
243		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	5 días	lun 15/2/21	lun 22/2/21									
244		PAÑETE Y CANTOS	2 días	lun 15/2/21	mié 17/2/21									
245		FINO DE TECHO	0.5 días	lun 15/2/21	mar 16/2/21									
246		PINTURA BASE BLANCA	1 día	mié 17/2/21	jue 18/2/21									
247		PINTURA ACRILICA	2 días	jue 18/2/21	lun 22/2/21									
248		PISO HORMIGON SIMPLE	0.5 días	mié 17/2/21	jue 18/2/21									
249		PUERTAS POLIMETAL INC INSTALACION	0.5 días	lun 22/2/21	mar 23/2/21									
250		ACERA EXTERIOR 0.60	1 día	mié 17/2/21	jue 18/2/21									
251		ELECTRIFICACIÓN	0.5 días	mié 17/2/21	jue 18/2/21									
252		ENTRADA ELÉCTRICA Y SALIDA ELÉCTRICA	0.5 días	mié 17/2/21	jue 18/2/21									

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU	Tarea		Tarea manual		Fecha límite	
	División		solo duración		Tareas críticas	
	Hito		Informe de resumen manual		División crítica	
	Resumen		Resumen manual		Línea base	
	Resumen del proyecto		solo el comienzo		Hito de línea base	
	Tarea inactiva		solo fin		Resumen de línea base	
	Hito inactivo		Tareas externas		Progreso	
	Resumen inactivo		Hito externo		Progreso manual	

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	20	22 jun '20	7 sep '20	23 nov '20	8 feb '21	26 abr '21	12 jul '21	27 sep '21	13 dic		
						16	21	27	1	7	12	18	23	28	5	11
253		SUMINISTRO SISTEMA DE CLORACION	2 días	mar 2/3/21	jue 4/3/21											
254		CLORADOR RANGO APLICACIÓN 0-20 LB/DIA, CILINDRO DE CLORO LLENO (ENSTAND-BY), MANIFORD (INCLUYE PIEZAS, TUBERIA E INYECTOR), BOMBA TIPO BOOSTER 1 HP, 60 HZ, TDH 15 PIES MONOFASICA (INCLUYE PIEZAS Y TUBERIAS), REGISTRO DE APLICACIÓN Y MANO DE OBRA GENERAL	2 días	mar 2/3/21	jue 4/3/21											
255		LOGO Y LETRERO CASETA DE CLORO	1 día	jue 4/3/21	vie 5/3/21											
256		SISTEMA DE RODAJE DE CILINDROS; INCLUYE VIGA "H", (12" X 30'), 18L IB X PIÉ, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DIFERENCIAL DE CADENA DE 5 TONELADAS ELECTRICO	5 días	mar 23/2/21	mar 2/3/21											
257		SISTEMA DE RODAJE DE CILINDROS; INCLUYE VIGA "H", (12" X 30'), 18L IB X PIÉ, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, DIFERENCIAL DE CADENA DE 2 TONELADAS ELECTRICO, RIELES METALICOS P/APOYO DE CILINDROS (ANGULAR DE 3" X 3" X 1/4"), ESTACION DE DUCHA Y LAVADO	5 días	mar 23/2/21	mar 2/3/21											
258		CONSTRUCCION CASA DE OPERADOR (2 HABITACIONES)	55.5 días	vie 5/2/21	lun 26/4/21											
259		REPLANTEO	0.5 días	vie 5/2/21	lun 8/2/21											
260		MOVIMIENTO DE TIERRA	9 días	lun 8/2/21	vie 19/2/21											
261		EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	3 días	lun 8/2/21	jue 11/2/21											
262		RELLENO COMPACTADO A MANO	1 día	mié 17/2/21	jue 18/2/21											
263		BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM	1 día	jue 18/2/21	vie 19/2/21											
264		HORMIGON ARMADO EN: FC'=210 KG/CM2	18 días	jue 11/2/21	mar 9/3/21											
265		ZAPATA DE MUROS 0.66 QQ/M3 FC'= 180 KG/CM2	2 días	jue 11/2/21	lun 15/2/21											
266		DINTELES 0.15X0.30 - 3.00 QQ/M3	0.5 días	vie 26/2/21	vie 26/2/21											
267		LOSA DE TECHO 0.10 - 1.71 QQ/M3	7 días	vie 26/2/21	mar 9/3/21											
268		MUROS DE BLOQUES	9 días	lun 15/2/21	vie 26/2/21											

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU

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

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	20	22 jun '20	7 sep '20	23 nov '20	8 feb '21	26 abr '21	12 jul '21	27 sep '21	13 dic		
						16	21	27	1	7	12	18	23	28	5	11
269		BLOQUES DE 6" B.N.P. (VER PLANOS)	2 días	lun 15/2/21	mié 17/2/21											
270		BLOQUES DE 6" S.N.P (VER PLANOS)	7 días	mié 17/2/21	vie 26/2/21											
271		TERMINACION DE SUPERFICIE	25 días	mar 9/3/21	mar 13/4/21											
272		PAÑETE INTERIOR Y PAÑETE EN TECHO	10 días	mar 9/3/21	mar 23/3/21											
273		PAÑETE EXTERIOR, VUELOS Y CANTOS	5 días	mar 9/3/21	mar 16/3/21											
274		PISO GRANITO FONDO GRIS Y ZOCALOS	5 días	mar 23/3/21	mar 30/3/21											
275		FINO DE TECHO	3 días	mié 10/3/21	lun 15/3/21											
276		ACERA PERIMETRAL 0.80 M	2 días	mar 16/3/21	jue 18/3/21											
277		PINTURA ACRILICA	10 días	mar 30/3/21	mar 13/4/21											
278		ANTEPECHO	1 día	mar 9/3/21	mié 10/3/21											
279		SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIA	7 días	mar 30/3/21	jue 8/4/21											
280		PILETAS/ AZULEJOS, INODOROS Y LAVAMANOS COMPLETOS, MARRA PARA CORTINA, DUCHA, DESAGUE DE PISO, FREGADERO SENCILLO NIQ., CAMARA DE INSPECCION, TRAMPA DE GRASAS, CAMARA SEPTICA Y POZO FILTRANTE SEGÚN PLANOS	7 días	mar 30/3/21	jue 8/4/21											
281		INSTALACIONES ELECTRICAS	5 días	mar 23/3/21	mar 30/3/21											
282		SALIDAS CENITALES, TOMACORRIENTES 110 V EN DOBLE, INTERRUPTORES SENCILLO, CAJA DE BREAKER (2/4 CIRCUITOS) Y ENTRADA GENERAL	5 días	mar 23/3/21	mar 30/3/21											
283		PORTAJE	2 días	mar 13/4/21	jue 15/4/21											
284		PUERTA POLIMETAL (2.10 X 0.90)	2 días	mar 13/4/21	jue 15/4/21											
285		VENTANA	7 días	mar 13/4/21	jue 22/4/21											
286		VENTANA DE ALUMINIO	7 días	mar 13/4/21	jue 22/4/21											
287		LIMPIEZA FINAL	2 días	jue 22/4/21	lun 26/4/21											
288		EXTERIOR GENERAL PLANTA Y ESTACION DE BOMBEO	52 días	mar 23/3/21	jue 3/6/21											
289		VERJA PERIMETRAL	21 días	mar 23/3/21	mié 21/4/21											

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU	Tarea		Tarea manual		Fecha límite	
	División		solo duración		Tareas críticas	
	Hito		Informe de resumen manual		División crítica	
	Resumen		Resumen manual		Línea base	
	Resumen del proyecto		solo el comienzo		Hito de línea base	
	Tarea inactiva		solo fin		Resumen de línea base	
	Hito inactivo		Tareas externas		Progreso	
	Resumen inactivo		Hito externo		Progreso manual	

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	20	22 jun '20	7 sep '20	23 nov '20	8 feb '21	26 abr '21	12 jul '21	27 sep '21	13 dic				
						16	21	27	1	7	12	18	23	28	5	11	16	22
290		VERJA DE MALLA CICLONICA , TRES LINEAS DE BLOCKS, COLUMNA C1 P/VERJA, COLUMNA C2 P/VERJA Y PUERTA MALLA CICLONICA L=4.00M	21 días	mar 23/3/21	mié 21/4/21													
291		EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA	10 días	mié 21/4/21	mié 5/5/21													
292		CONSTRUCCION DE:	15 días	mié 21/4/21	mié 12/5/21													
293		CANALETA ENCACHADA	7 días	mié 21/4/21	vie 30/4/21													
294		CONTENES	10 días	mié 21/4/21	mié 5/5/21													
295		ACERAS 0.80M	5 días	mié 5/5/21	mié 12/5/21													
296		PREPARACION DE CALLES	20 días	mié 5/5/21	mié 2/6/21													
297		REPLANTEO Y NIVELACION 6 HB	3 días	mié 5/5/21	lun 10/5/21													
298		SUMINISTRO MATERIAL DE MINA e=0.20 M D= 30 KM	7 días	lun 10/5/21	mié 19/5/21													
299		REGADO, NIVELADO, MOJADO Y COMPACTADO	14 días	mié 12/5/21	mar 1/6/21													
300		TRANSPORTE ASFALTO DISTANCIA D= 110 KM, SUMINISTRO Y COLOCACION ASFALTO DE 2"	10 días	mié 19/5/21	mié 2/6/21													
301		IMPRIMACION	7 días	mié 19/5/21	vie 28/5/21													
302		SENALIZACION	1 día	mié 2/6/21	jue 3/6/21													
303		PINTURA TRAFICO AMARILLA PARA PARQUEO	1 día	mié 2/6/21	jue 3/6/21													
304		PARACHOQUES	0.5 días	mié 2/6/21	mié 2/6/21													
305		ORNAMENTACION	18 días	mié 21/4/21	lun 17/5/21													
306		PREPARACION DE AREA	18 días	mié 21/4/21	lun 17/5/21													
307		SUMINISTRO TIERRA P/RELLENO, NIVELACION Y SIEMBRA DE GRAMA Y PLANTAS (COLOCADA)	3 días	mié 21/4/21	lun 26/4/21													
308		GRAMA ENANA (SEMRADA)	5 días	lun 10/5/21	lun 17/5/21													
309		SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS	10 días	lun 26/4/21	lun 10/5/21													

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU	Tarea		Tarea manual		Fecha límite	
	División		solo duración		Tareas críticas	
	Hito		Informe de resumen manual		División crítica	
	Resumen		Resumen manual		Línea base	
	Resumen del proyecto		solo el comienzo		Hito de línea base	
	Tarea inactiva		solo fin		Resumen de línea base	
	Hito inactivo		Tareas externas		Progreso	
	Resumen inactivo		Hito externo		Progreso manual	

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	20	22 jun '20	7 sep '20	23 nov '20	8 feb '21	26 abr '21	12 jul '21	27 sep '21	13 dic					
						16	21	27	1	7	12	18	23	28	5	11	16	22	27
310		PALMAS, SICALACIAS REBULUTA, ROSA DEL PERU Y FISICO LAURA, PALMA FENIS Y MANILAS, GIGANTEDURANTA EN BOLA GDE, TU Y YO, ARBOL GRI GRI, JAMON CON PAN, CUFIAS, MONDONGROS, OREGANILO VERDE Y BLANCO, CROTOS, CANC DE LA INDIA, FUCANTI, KIOSCOS, ENTRE OTRAS M.O	10 días	lun 26/4/21	lun 10/5/21														
311		VARIOS	4 días	lun 10/5/21	vie 14/5/21														
312		SACOS DE ACERIN Y CENIZA DE ARROZ, SACO DE TIERRA ABONADA, TARROS GRANDES, TARROS MEDIANOS Y FUMIGACION P/HORMIGAS	4 días	lun 10/5/21	vie 14/5/21														
313		LIMPIEZA FINAL 4 HB	4 días	lun 17/5/21	vie 21/5/21														
314		DESAGUE GENERAL DE LA PLANTA	18 días	vie 26/2/21	mié 24/3/21														
315		REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1 día	vie 26/2/21	lun 1/3/21														
316		MOVIMIENTO DE TIERRA	14 días	lun 1/3/21	vie 19/3/21														
317		EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	2 días	lun 1/3/21	mié 3/3/21														
318		ASIEN TO DE ARENA	0.5 días	mié 3/3/21	jue 4/3/21														
319		RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30 M	5 días	jue 11/3/21	jue 18/3/21														
320		BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM	1 día	jue 18/3/21	vie 19/3/21														
321		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA	5 días	jue 4/3/21	jue 11/3/21														
322		DE 12" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA SIN COSTURA Y DE 12" PVC SDR-26 C/J.G.	5 días	jue 4/3/21	jue 11/3/21														
323		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS	0.5 días	jue 11/3/21	jue 11/3/21														
324		CODO DE 12" X 45 ACERO SCH-30 C/PROTECCION ANTICORROSIVA Y "ANCLAJES DE H.A P/TUBERIA DE 12" SEGÚN DETALLE	0.5 días	jue 11/3/21	jue 11/3/21														
325		REGISTROS PREFARICADOS	3 días	jue 11/3/21	mar 16/3/21														
326		DE 1.50 A 2.00 M, DE 2.51 A 3.00 Y DE 3.01 A 3.50 M	3 días	jue 11/3/21	mar 16/3/21														

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU	Tarea		Tarea manual		Fecha límite	
	División		solo duración		Tareas críticas	
	Hito		Informe de resumen manual		División crítica	
	Resumen		Resumen manual		Línea base	
	Resumen del proyecto		solo el comienzo		Hito de línea base	
	Tarea inactiva		solo fin		Resumen de línea base	
	Hito inactivo		Tareas externas		Progreso	
	Resumen inactivo		Hito externo		Progreso manual	

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	20	22 jun '20	7 sep '20	23 nov '20	8 feb '21	26 abr '21	12 jul '21	27 sep '21	13 dic		
						16	21	27	1	7	12	18	23	28	5	11
327		CAMARA ROMPEDORA DE PRESION	9.5 días	jue 11/3/21	mié 24/3/21											
328		REPLANTEO	9.5 días	jue 11/3/21	mié 24/3/21											
329		MOVIMIENTO DE TIERRA	0.5 días	jue 11/3/21	jue 11/3/21											
330		HORMIGON ARMADO EN: FC'=210 KG/CM2	4 días	jue 11/3/21	mié 17/3/21											
331		LOSA DE FONDO 0.15 - 2.30 QQ/M3	1 día	jue 11/3/21	vie 12/3/21											
332		MURO 0.15 - 1.40 QQ/M3	2 días	vie 12/3/21	mar 16/3/21											
333		LOSA DE TECHO 0.12 - 1.18 QQ/M3	1 día	mar 16/3/21	mié 17/3/21											
334		TERMINACION DE SUPERFICIE	4 días	mar 16/3/21	lun 22/3/21											
335		FINO DE FONDO	0.5 días	jue 18/3/21	vie 19/3/21											
336		FINO DE TECHO	0.5 días	mié 17/3/21	jue 18/3/21											
337		PAÑETE EXTERIOR, PAÑETE INTERIOR Y CANTOS	2 días	mar 16/3/21	jue 18/3/21											
338		PINTURA AZUL DE MANTENIMIENTO	2 días	jue 18/3/21	lun 22/3/21											
339		SUMINISTRO Y COLOCACION DE:	2 días	lun 22/3/21	mié 24/3/21											
340		TAPA METALICA (0.70 X 0.70) (INCLUYE CANDADO Y MANO DE OBRA), ESCALERA HG, NIPLES 12"X3' Y 8X3 ACERO SCH-40, CODO 8X90°, TEE 12"X12" Y RED 12"X8" CON PROTECCION ANTICORROSIVA Y .O'	2 días	lun 22/3/21	mié 24/3/21											
341		CAMINO DE ACCESO A PLANTA POTABILIZADORA L=462.84 M	24 días	mié 21/4/21	mar 25/5/21											
342		RECONSTRUCCION CANALETA (52 M)	17 días	mié 21/4/21	vie 14/5/21											
343		DEMOLICION DE ENCACHE	2 días	mié 21/4/21	vie 23/4/21											
344		ENCACHES EN TALUD DEL CAMINO 0.20 M	10 días	vie 30/4/21	vie 14/5/21											
345		CONSTRUCCION CANALETA ENCACHADA 0.20 M	5 días	vie 23/4/21	vie 30/4/21											
346		SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA MEJORAR EL CAMINO DE ACCESO A PLANTA DE TRATAMIENTO L= 462.84 M Y A= 5 M	10 días	vie 23/4/21	vie 7/5/21											
347		MATERIAL DE MINA D= 30 KM e=0.20 m, PERFILADO, REGADO, NIVELADO Y MAJADO MATERIAL DE PRESTAMO	10 días	vie 23/4/21	vie 7/5/21											

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU	Tarea		Tarea manual		Fecha límite	
	División		solo duración		Tareas críticas	
	Hito		Informe de resumen manual		División crítica	
	Resumen		Resumen manual		Línea base	
	Resumen del proyecto		solo el comienzo		Hito de línea base	
	Tarea inactiva		solo fin		Resumen de línea base	
	Hito inactivo		Tareas externas		Progreso	
	Resumen inactivo		Hito externo		Progreso manual	

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	20	22 jun '20	7 sep '20	23 nov '20	8 feb '21	26 abr '21	12 jul '21	27 sep '21	13 dic				
						16	21	27	1	7	12	18	23	28	5	11	16	22
348		PAVIMENTACION CAMINO DE ACCESO A OBRA DE TOMA L = 462.84 M A= 5 M	17 días	vie 30/4/21	mar 25/5/21													
349		IMPRIMACION SENCILLA Y RIEGO ADHERENCIA	10 días	vie 30/4/21	vie 14/5/21													
350		TRANSPORTE ASFALTO, CARPETA ASFALTICA DE 2" Y "COLOCACION CARPETA ASFALTICA 2"****	14 días	mié 5/5/21	mar 25/5/21													
351		CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA CON CAJON DE 24"	0.5 días	vie 30/4/21	vie 30/4/21													
352		REPLANTEO	0.5 días	vie 30/4/21	vie 30/4/21													
353		MOVIMIENTO DE TIERRA	4 días	vie 30/4/21	jue 6/5/21													
354		EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	1 día	vie 30/4/21	lun 3/5/21													
355		BOTE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM	0.5 días	jue 6/5/21	jue 6/5/21													
356		SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA D= 30 KM e= 0.20 m	0.5 días	mié 5/5/21	jue 6/5/21													
357		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA	5 días	lun 3/5/21	lun 10/5/21													
358		DE 24" H.A CLASE V	2 días	lun 3/5/21	mié 5/5/21													
359		CABEZAL DE DESCARGA	3 días	mié 5/5/21	lun 10/5/21													
360		CONVERSION DE PLANTA LENTA DE 8.8 L.P.S LA GORRA EXISTENTE A CONVERTIR EN DEPOSITO REGULADOR DE 1,000 M3	85 días	lun 26/7/21	lun 22/11/21													
361		REPLANTEO	1 día	lun 26/7/21	mar 27/7/21													
362		LIMPIEZA Y DESYERBE AREA DE PLANTA EXISTENTE	10 días	mar 27/7/21	mar 10/8/21													
363		OBREROS 6 HB Y BOTE DE MALEZA	10 días	mar 27/7/21	mar 10/8/21													
364		EXTRACCION MATERIAL FILTRANTE	14 días	mar 10/8/21	lun 30/8/21													
365		ARENA Y GRAVA	14 días	mar 10/8/21	lun 30/8/21													
366		HORMIGON ARMADO EN: FC'=240 KG/CM2	25 días	lun 30/8/21	lun 4/10/21													
367		VIGA PRINCIPALES (0.30 X 0.55) 4.06 QQ/M3, VIGA DE APOYO V- A (0.30 X 0.55) 6.07 QQ/M3 Y VIGA DE APOYO V- AC (0.30 X 0.55) 3.52 QQ/M3	15 días	lun 30/8/21	lun 20/9/21													
368		LOSA DE TECHO 0.15 - 0.41 QQ/M3	10 días	lun 20/9/21	lun 4/10/21													
369		TERMINACION DE SUPERFICIE	28 días	lun 4/10/21	jue 11/11/21													

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU	Tarea		Tarea manual		Fecha límite	
	División		solo duración		Tareas críticas	
	Hito		Informe de resumen manual		División crítica	
	Resumen		Resumen manual		Línea base	
	Resumen del proyecto		solo el comienzo		Hito de línea base	
	Tarea inactiva		solo fin		Resumen de línea base	
	Hito inactivo		Tareas externas		Progreso	
	Resumen inactivo		Hito externo		Progreso manual	

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	20	22 jun '20	7 sep '20	23 nov '20	8 feb '21	26 abr '21	12 jul '21	27 sep '21	13 dic				
						16	21	27	1	7	12	18	23	28	5	11	16	22
370		FINO DE TECHO	10 días	lun 4/10/21	lun 18/10/21													
371		PAÑETE EXTERIOR Y CANTOS	7 días	lun 4/10/21	mié 13/10/21													
372		PINTURA AZUL ACRILICA Y PINTURA AZUL ACRILICA PLANTA A CONVERTIR EN DEPOSITO DE LA GORRA	21 días	mié 13/10/21	jue 11/11/21													
373		REMOCION,DE,OLICION Y DESMONTE	10 días	mar 10/8/21	mar 24/8/21													
374		REMOCION VERJA ALAMBRE DE PUAS, DEMOLICION MUROS DE H.A. 6 HB Y DESMONTE TECHO ASBESTO CEMENTO 4 HB	10 días	mar 10/8/21	mar 24/8/21													
375		MURO TERMINADO EN CIERRE DE HUECOS (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	1 día	mar 24/8/21	mié 25/8/21													
376		HORMIGON ARMADO EN: FC'=280 KG/CM2 - 3.00 QQ/M3	0.5 días	mar 24/8/21	mié 25/8/21													
377		PANETE PULIDO	0.5 días	mié 25/8/21	mié 25/8/21													
378		VERJA DE MALLA CICLONICA C/TRES LINEAS DE BLOCK	10 días	mié 13/10/21	mié 27/10/21													
379		MALLA CICLONICA, COLUMNAS C2 Y COLUMNAS C1	10 días	mié 13/10/21	mié 27/10/21													
380		SUMINISTRO Y COLOCACION DE:	5 días	lun 4/10/21	lun 11/10/21													
381		TUBERIA DE 8" PVC SDR-26 C/J.G., CODOS DE 8"X90° Y 8"X45°, TEE 6"X6", RED 8"X6" EN ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA, UNTAS DRESSER DE 8" Y 6" Y M.O	5 días	lun 4/10/21	lun 11/10/21													
382		INSTALACIONES DE PERNOS PARA ANCLAR VIGA CON MURO EXISTENTE	4 días	lun 30/8/21	vie 3/9/21													
383		TORNILLO CABEZA EXAGONAL DE 3/4" X 5", TARUGO DE PRESION EXPANSION MECANICA, MARTILLO HILTI Y MANO DE OBRA 2 HB	4 días	lun 30/8/21	vie 3/9/21													
384		EXTRACCION MATERIAL DE FILTRO	10 días	mar 24/8/21	mar 7/9/21													
385		EMBELLECIMIENTO C/GRAVILLA (INCLUYE NIVELACION)	14 días	mié 20/10/21	mar 9/11/21													
386		LIMPIEZA FINAL	7 días	jue 11/11/21	lun 22/11/21													
387		LOGO Y LETRERO DE INAPA	2 días	jue 11/11/21	lun 15/11/21													

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU

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

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Gantt Chart											
						2016	22 jun '20	7 sep '20	23 nov '20	8 feb '21	26 abr '21	12 jul '21	27 sep '21	13 dic '21			
404		MEJORAMIENTO DEL REGISTRO (INCLUYE TAPA METALICA, CANDADO, MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA)	1 día	vie 3/9/21	lun 6/9/21	[Task bar from 3/9/21 to 6/9/21]											
405		PINTURA GENERAL EN PLANTA	3 días	lun 6/9/21	jue 9/9/21	[Task bar from 6/9/21 to 9/9/21]											
406		ACRILICA MANTENIMIENTO (INCLUYE RAPILLADO)	3 días	lun 6/9/21	jue 9/9/21	[Task bar from 6/9/21 to 9/9/21]											
407		COLOCACION DE ASBESTO CEMENTO DEL DESMONTE DE LA PLANTA DE PARTIDO LA GORRA A CONVERTIR EN DEPOSITO REGULADOR	5 días	mar 24/8/21	mar 31/8/21	[Task bar from 24/8/21 to 31/8/21]											
408		OBRREROS 6 HB, USO DE EQUIPO (PLANTA Y TALADRO) y HERRAMIENTAS MENORES	5 días	mar 24/8/21	mar 31/8/21	[Task bar from 24/8/21 to 31/8/21]											
409		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERAS H= 4.00 M	4 días	jue 9/9/21	mié 15/9/21	[Task bar from 9/9/21 to 15/9/21]											
410		LOGO Y LETRERO DE INAPA	2 días	jue 9/9/21	lun 13/9/21	[Task bar from 9/9/21 to 13/9/21]											
411		ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, CASA DE OPERADOR, CASETA DE CLORO Y EQUIPAMIENTO	134 días	mar 23/3/21	lun 27/9/21	[Task bar from 23/3/21 to 27/9/21]											
412		ELECTRIFICACION PRIMARIA	14 días	mar 10/8/21	lun 30/8/21	[Task bar from 10/8/21 to 30/8/21]											
413		POSTE H.A.V. 35'500 DAN, ESTRUCTURAS: MT-101, T-105, HA-106, HA-100B, PR-101, ALAMBRE AAA C NO. 1/0, CUT-OUT 100 A, PARARRAYOS 9KV, HOYOS P/POSTES Y VIENTOS, TRANSF 15 KVA, SOPORTE SIMPE TRANSF, IADO POSTES Y M.O	14 días	mar 10/8/21	lun 30/8/21	[Task bar from 10/8/21 to 30/8/21]											
414		ELECTRIFICACION SECUNDARIA HASTA PANEL GENERAL EN LA PLANTA	10 días	lun 30/8/21	lun 13/9/21	[Task bar from 30/8/21 to 13/9/21]											
415		COND Ø2", TUBO IMC 2", CURVA PVC 2", REGISTRO HORMIGON, TUB PVC 2" HASTA PANEL, PANEL DE DIST. DE 12/24 CTO PARA EMPOSTRAL, BREAKER GRUESO 20, 30 AMPS, SALIDA LUMIN., SALIDA TC 110 SIMPLE, INTERR .SIMPLE Y TRIPLE, ALAMBRE THW NO. 4 Y 8 ENTRE OTROS Y M.O	10 días	lun 30/8/21	lun 13/9/21	[Task bar from 30/8/21 to 13/9/21]											
416		ELECTRIFICADOR CASA DEL OPERADOR	7 días	lun 13/9/21	mié 22/9/21	[Task bar from 13/9/21 to 22/9/21]											

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU

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

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Gantt Chart Timeline																	
						2016	21	27	1	7	12	18	23	28	5	11	16	22	27	2	7	13	
417		SALIDA PANEL DE DISTRIBUCIONB DE 4/8 CTOS, SALIDAS: LUINARIAS, INTERRUPTORES SIPE, DOBLE Y TRIPLE Y T.C. 110V DOBLE	7 días	lun 13/9/21	mié 22/9/21																		
418		ILUMINACION EXTERIOR	10 días	lun 30/8/21	lun 13/9/21																		
419		POSTE H.A 30 PIES CLASE III, REGISTRO HORM 0.4X0.40, EXCAV A MANOEN ZANJA P/CABLES, CABLE 10/12 VINIL, ALAMBRES THW NO. 4,8 Y 10, TUB PVC 2" Y M.O	10 días	lun 30/8/21	lun 13/9/21																		
420		ELECTRIFICACION CASETA CLORACION	10 días	lun 13/9/21	lun 27/9/21																		
421		ALAMBRES THW NO.8, 10 Y 12, SALIDAS: PANEL BREAKER 2/4, LUMINARIAS, T.C 110V DOBLE, INTERRUPTOR SIMPLE Y M.O	5 días	lun 13/9/21	lun 20/9/21																		
422		SUMINISTRO E INSTALACION DOS (2) BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL 50 GPM, 100' TDH,2HP,220V,1Ø CON TANQUE HIDRONEUMATICO DE 40 GLS Y ACCESORIOS	5 días	lun 20/9/21	lun 27/9/21																		
423		INSTALACION GENERADOR ELECTRICO	10 días	lun 13/9/21	lun 27/9/21																		
424		SUMINISTRO E INSTALACION DE GENERADOR ELECTRICO 10KW	7 días	lun 13/9/21	mié 22/9/21																		
425		CONSTRUCCION SISTEMA ESCAPE DE GASES	3 días	mié 22/9/21	lun 27/9/21																		
426		CONSTRUCCION SISTEMA ALIMENTACION COMBUSTIBLE	3 días	mié 22/9/21	lun 27/9/21																		
427		SUM. Y COLOC. TANQUE COMB. 500 GLS (LLENO EN SITIO)	3 días	mié 22/9/21	lun 27/9/21																		
428		CONDUCTOR THW NO.2, CONECTOR PARA CONDUCTOR THW NO.2, MAIN BREAKER 100/2 AMP, TRANSF. SWICH MANUAL 150/2 AMP, TUBERIA MT 1 1/2" X 10', CURVA MT 1 1/2"', TAPE DE GOMA, TAPE DE PLASTICO Y MANO DE OBRA ELECTRICA	2 días	mié 22/9/21	vie 24/9/21																		
429		CONSTRUCCION CASETA GENERADOR 20KW	19 días	mar 23/3/21	lun 19/4/21																		
430		REPLANTEO	0.5 días	mar 23/3/21	mié 24/3/21																		
431		MOVIMIENTO DE TIERRA	1 día	mié 24/3/21	jue 25/3/21																		
432		HORMIGÓN ARMADO EN: FC'= 210 KG/CM2	11 días	jue 25/3/21	vie 9/4/21																		

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU

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

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	20	22 jun '20	7 sep '20	23 nov '20	8 feb '21	26 abr '21	12 jul '21	27 sep '21	13 dic		
						16	21	27	1	7	12	18	23	28	5	11
433		ZAPATA MURO (INCLUYE 2 A.P. C1) 0.79 QQ/M3 FC'= 180 KG/CM2	1 día	jue 25/3/21	vie 26/3/21											
434		COLUMNA (0.20 X 0.20) 4.58 QQ/M3	1 día	lun 5/4/21	mar 6/4/21											
435		DINTEL (0.15 X 0.20) 4.18 QQ/M3	0.5 días	lun 5/4/21	lun 5/4/21											
436		LOSA DE TECHO (0.50 X 0.13) 1.06 QQ/M3	2 días	lun 5/4/21	mié 7/4/21											
437		VIGA (0.20 X 0.20) 4.64 QQ/M3	0.5 días	lun 5/4/21	lun 5/4/21											
438		BASE H.A. P/PLANTA (3.20 X 1.85) 0.63 QQ/M3	0.5 días	jue 8/4/21	vie 9/4/21											
439		PISO H.S. PULIDO	1 día	mié 7/4/21	jue 8/4/21											
440		MURO DE BLOQUES	7 días	vie 26/3/21	mar 6/4/21											
441		DE 6" B.N.P	1 día	vie 26/3/21	lun 29/3/21											
442		DE 6" S.N.P	5 días	lun 29/3/21	lun 5/4/21											
443		CALADOS	1 día	lun 5/4/21	mar 6/4/21											
444		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:	8 días	mié 7/4/21	lun 19/4/21											
445		PINTURA AZUL MANTENIMIENTO	4 días	mar 13/4/21	lun 19/4/21											
446		PAÑETE EXTERIOR (INC. VUELOS)	4 días	mié 7/4/21	mar 13/4/21											
447		PAÑETE INTERIOR Y CANTOS	4 días	mié 7/4/21	mar 13/4/21											
448		FINO LOSA DE TECHO	2 días	mié 7/4/21	vie 9/4/21											
449		ENTRADA GENERAL Y SALIDA	1 día	mar 13/4/21	mié 14/4/21											
450		LIMPIEZA FINAL	1 día	mié 21/4/21	jue 22/4/21											
451		PUERTA METÁLICA ENROLLABLE	2 días	lun 19/4/21	mié 21/4/21											
452		LOGO DE INAPA	1 día	lun 19/4/21	mar 20/4/21											
453		SUMINISTROS Y COLOCACION DE EQUIPOS	97 días	mar 2/2/21	jue 17/6/21											
454		BOQUILLAS ORTHOS MODELO D CON 0.30 MM DE APERTURA EN RANURA PARA LAVADO CON AGUA Y AIRE EN FILTROS (45 U/M2)	30 días	mar 2/2/21	mar 16/3/21											
455		SUMINISTRO E INSTALACION PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA DE 10 KVA,120/240V,IØ,DIESEL	7 días	mar 13/4/21	jue 22/4/21											

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU	Tarea		Tarea manual		Fecha límite	
	División		solo duración		Tareas críticas	
	Hito		Informe de resumen manual		División crítica	
	Resumen		Resumen manual		Línea base	
	Resumen del proyecto		solo el comienzo		Hito de línea base	
	Tarea inactiva		solo fin		Resumen de línea base	
	Hito inactivo		Tareas externas		Progreso	
	Resumen inactivo		Hito externo		Progreso manual	

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Gantt Chart Timeline																
						2016	21	27	1	7	12	18	23	28	5	11	16	22	27	2	7	13
456		SUMINISTRO E INSTALACION BOMBAS DOSIFICADORAS DE SULFATO TIPO DIAFRAGMA, CON RANGO DE APLICACION 0-10 GPM, CARCASA EN FIBRA REFORZADA CON POLIPROPILENO, CUERPO BOMBA EN PVDF DIAFRAGMA EN PTFE , POTENCIA MOTOR 1/4 HP, JUNTAS DE FPM/FKM, TUBO DE POLI	7 días	mar 2/3/21	jue 11/3/21																	
457		SUMINISTRO E INSTALACION AGITADORES (MIXERS) SUFATO DE ALUMINIO,MOTOR 11/2 HP, MONOFASICO 115/230V ,1750 RPM CON MOTO - REDUCTOR A 300 RPM, VASTAGO 3/4" ACERO INOXIDABLE , ASPAS C/4 ALETAS ACERO INOXIDABLE L=4" (CUBICAR C/FACTURA)	30 días	mar 16/3/21	mar 27/4/21																	
458		SUMINISTRO E INSTALACION BLOWER SOPLADOR CAESER TIPO MP5MV 412 CFM V, 7 PSI, CON UN MOTOR ELECTRICO BALDOR O TECO WESTINHAUSE DE 15 HP 1750 RPM, 220/440V 60 HZ, RELACION DE VELOCIDAD REDUCIDA A 1500 RPM POR POLEAS, INCLUYE SILENCIADOR DE ENTRADA 12" X 36"	30 días	mar 27/4/21	mar 8/6/21																	
459		SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE LIBERACION DE 4" CON SILENCIADOR PARA ECUALIZAR LAS LINEAS DEL FILTRO DE LAVADO	7 días	mar 8/6/21	jue 17/6/21																	
460		SUMINISTRO E INSTALACION DE BASCULA DIGITAL CAP 8 TONELADA (INC 2 PLATAFORMA,8 ROLILLOS,CABLE DE SEÑAL,CELDAS EN ACERO INOXIDABLE Y INDICADOR DIIJITAL NEMA 4X)	7 días	jue 4/3/21	lun 15/3/21																	
461		SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT B, DE EMERGENCIA DEL INSTITUTO DEL CLORO	2 días	lun 15/3/21	mié 17/3/21																	
462		VIARIOS	9 días	lun 10/8/20	vie 21/8/20																	
463		CAMPAMENTO (INC ALQUILER DE CASA O SOLAR, CONSTRUCCION DE ALMACEN 20'X15')	5 días	lun 10/8/20	lun 17/8/20																	

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU	Tarea		Tarea manual		Fecha limite	
	División		solo duración		Tareas críticas	
	Hito		Informe de resumen manual		División crítica	
	Resumen		Resumen manual		Línea base	
	Resumen del proyecto		solo el comienzo		Hito de línea base	
	Tarea inactiva		solo fin		Resumen de línea base	
	Hito inactivo		Tareas externas		Progreso	
	Resumen inactivo		Hito externo		Progreso manual	

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	20	22 jun '20	7 sep '20	23 nov '20	8 feb '21	26 abr '21	12 jul '21	27 sep '21	13 dic		
						16	21	27	1	7	12	18	23	28	5	11
464		VALLA ANUNCIANDO OBRA 16' X 10' IMPRESION FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2"X 1 1/2" Y SOPORTES EN TUBO CUADRADO 4" X 4"	4 días	lun 17/8/20	vie 21/8/20											
465		GASTOS INDIRECTOS	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
466		HONORARIOS PROFESIONALES	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
467		GASTOS ADMINISTRATIVOS	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
468		SEGUROS , POLIZA Y FIANZAS	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
469		SUPERVISION DE LA OBRA	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
470		GASTOS DE TRANSPORTE	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
471		LEY 6-86	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
472		CODIA	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
473		ITBIS (LEY 07-2007)	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
474		OPERACION Y MANTENIMIENTO INAPA	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
475		IMPREVISTOS	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
476		ESTUDIOS	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
477		TRANSPORTE DE POSTE	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
478		TRAMITACION DE PLANOS	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
479		INTERCONEXION A LINEA M.T. EXISTENTE	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
480		MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
481		COMPLETIVO MATERIAL DE FILTRO D= 215 KM	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
482		RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA SOBRE LOS SUMINISTROS REALIZADOS POR INAPA	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
483		COMPUERTA ACERO INOXIDABLE (ANSI 304) (0.55X 0.80) M PARA FILTRACIÓN DIRECTA (10% APLICADO SOBRE EL COSTO DE C/U DE RD\$ 184,884.25)	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
484		COMPUERTA ACERO INOXIDABLE (ANSI 304) (0.50 x 0.40) M ENTRADA A FLOCULADOR (1 U A RD\$ 198,067.30)	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU

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

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	20	22 jun '20	7 sep '20	23 nov '20	8 feb '21	26 abr '21	12 jul '21	27 sep '21	13 dic		
						16	21	27	1	7	12	18	23	28	5	11
485		COMPUERTA ACERO INOXIDABLE (0.45 X 0.45) M, VASTAGO =3.45M (10% APLICADO SOBRE EL COSTO DE C/U DE RD\$ 220,823.21) ENTRADA A SEDIMENTADORES	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
486		COMPUERTA TIPO PAREZ EN A/I 304 PARA ENTRADA A FILTROS DE 0.40 x 0.40. VASTAGO H=2.70 (10% APLICADO SOBRE EL COSTO DE C/U DE RD\$301,233.48)	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
487		COMPUERTA TIPO PAREZ EN A/I 304 PARA DESCARGA DE RETRO LAVADO DE FILTROS DE 0.40 x 0.40. H=3.60 (10% APLICADO SOBRE EL COSTO DE C/U DE RD\$304,890.26)	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
488		COMPUERTA TIPO PAREZ EN A/I 304 PARA SALIDA DE FILTROS DE 0.45 X 0.45. H=3.60 VASTAGO (10% APLICADO SOBRE EL COSTO DE C/U DE RD\$309,370.31)	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
489		DE PLACAS EN POLIPROPILENO REFORZADO (PPR) DE 25 MM EN FLOCULADORES (10% APLICADO SOBRE EL COSTO DE C/PIE3 A RD\$ 2,466.40/PIE3)	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
490		SISTEMA DE MODULO LAMELARES PVC DE 1MM, SECCION HEXAGONAL 8 CM, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PRFV Y TORNILLERIA A/I 304 (10% APLICADO SOBRE EL COSTO DE C/PIE3 A RD\$ 2,466.40/ PIE3)	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
491		HONORARIOS PROFESIONALES	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
492		GASTOS ADMINISTRATIVOS	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											
493		ITBIS DE LA LEY 07-2007	348.5 días	lun 10/8/20	vie 10/12/21											

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU

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