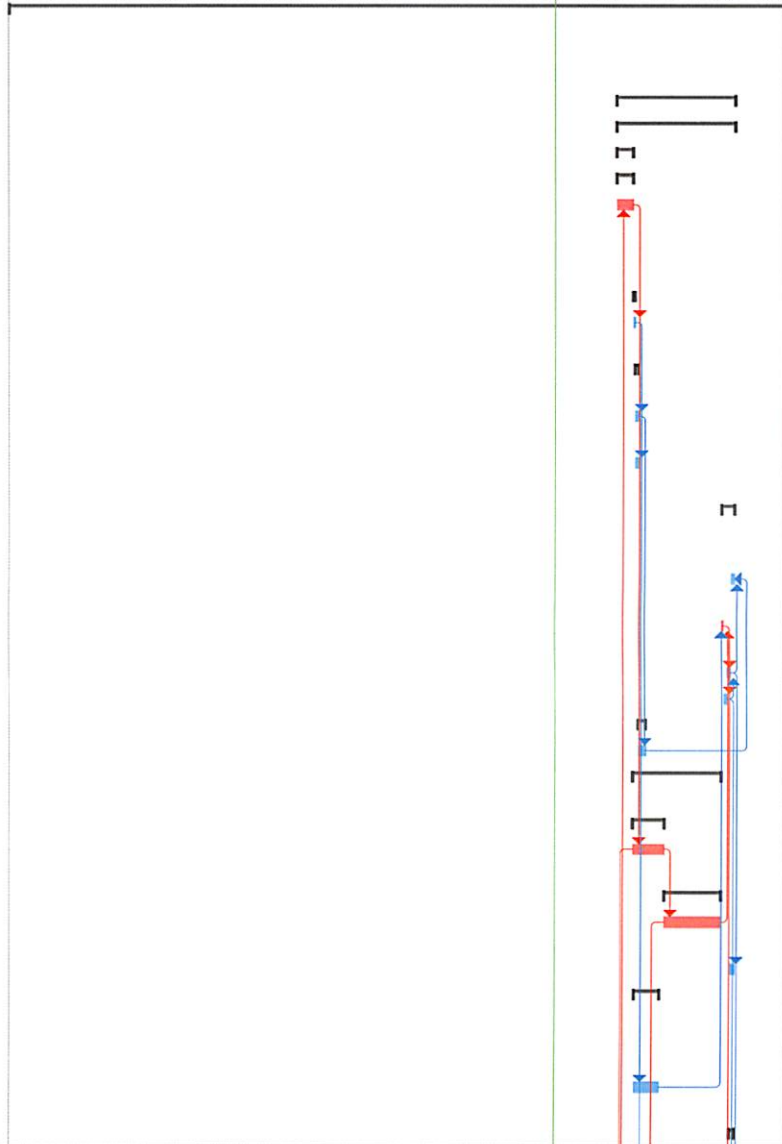


Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020			tri 1, 2021			tri 3, 2021			tri 1, 2022			tri 3, 2022			tri 1, 2022	
						may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene
1		CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPOSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO DE PARTIDO, PROVINCA DAJABON	612 días?	lun 10/8/20	mié 14/12/22																	
2		MEJORAMIENTO OBRA DE TOMA	93 días	vie 10/6/22	mié 19/10/22																	
3		DIQUE	93 días	vie 10/6/22	mié 19/10/22																	
4		CORTE Y BOTE DE ARBOL	12 días	vie 10/6/22	mar 28/6/22																	
5		ARBOL DE GRAN TAMAÑO	12 días	vie 10/6/22	mar 28/6/22																	
6		USO DE CIERRA ELECTRICA, USO DE PLANTA ELECTRICA, OBREROS 6 HB (INCLUYE EXTRACCION DEL TRONCO Y BOTE EN SITU)	12 días	vie 10/6/22	mar 28/6/22																	
7		PRELIMINARES	2 días	mar 28/6/22	jue 30/6/22																	
8		REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	2 días	mar 28/6/22	jue 30/6/22																	
9		CONSTRUCCION DE ATAGUIA CON SACOS	2 días	jue 30/6/22	lun 4/7/22																	
10		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUROS DE SACOS	2 días	jue 30/6/22	lun 4/7/22																	
11		EXTRACCION DE LOS MUROS DE SACOS DEL CAUCE DEL RIO	2 días	jue 30/6/22	lun 4/7/22																	
12		HORMIGON ARMADO EN: (F'C=280 KG/CM²) (INCLUYE EL VIBRADO Y EL ADITIVO) VACIADO EN SITU	10 días	mar 4/10/22	mar 18/10/22																	
13		CUENCO AMORTIGUADOR 0.20 - 2.06 QQ/M3	2 días	vie 14/10/22	mar 18/10/22																	
14		ZAPATA DEL MURO ALETON 0.40 - 0.98 QQ/M3	2 días	mar 4/10/22	jue 6/10/22																	
15		MURO ALETON 0.40 - 1.75 QQ/M3	4 días	lun 10/10/22	vie 14/10/22																	
16		RAMPA Y ANDAMIOS P/ VACIADO	2 días	jue 6/10/22	lun 10/10/22																	
17		INSTALACIONES DEL DIQUE:	6 días	lun 4/7/22	mar 12/7/22																	
18		ACHIQUE C/BOMBA 4" (2 U)	6 días	lun 4/7/22	mar 12/7/22																	
19		TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES	70 días	mar 28/6/22	mar 4/10/22																	
20		CON CAMION D= 3.1 KM	25 días	mar 28/6/22	mar 2/8/22																	
21		ARENA, GRAVA, CEMENTO, ACERO Y PIEZAS Y VALVULAS	25 días	mar 28/6/22	mar 2/8/22																	
22		CON ANIMALES D= 450 M	45 días	mar 2/8/22	mar 4/10/22																	
23		ARENA, GRAVA, CEMENTO, ACERO Y PIEZAS Y VALVULAS	45 días	mar 2/8/22	mar 4/10/22																	
24		LIMPIEZA FINAL	3 días	vie 14/10/22	mié 19/10/22																	
25		EXCAVACIÓN A MANO EN PRESENCIA Y RECOLECCIÓN DE PIEDRAS EN ZONA DE CONSTRUCCIÓN DE ALETONES Y CUENCO	20 días	jue 30/6/22	jue 28/7/22																	
26		OBRAERO (20 HB) Y HERRAMIENTAS MENORES	20 días	jue 30/6/22	jue 28/7/22																	
27		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	3 días	vie 14/10/22	mié 19/10/22																	



Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR	Tarea		Hito inactivo		solo el comienzo		División critica	
	División		Resumen inactivo		solo fin		Línea base	
	Hito		Tarea manual		Tareas externas		Hito de línea base	
	Resumen		solo duración		Hito externo		Resumen de línea base	
	Resumen del proyecto		Informe de resumen manual		Fecha limite		Progreso	
	Tarea inactiva		Resumen manual		Tareas criticas		Progreso manual	

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Adenda No.3

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020				tri 1, 2021				tri 3, 2021				tri 1, 2022				tri 3, 2022				tri 1, 2022
						may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep
28		PAÑETE (INCLUYE UN ADHESIVO VINALDOM)	3 días	vie 14/10/22	mié 19/10/22																					
29		CERCO DE ALAMBRE DE PUAS	2 días	lun 10/10/22	mié 12/10/22																					
30		REGISTRO DE ENTRADA	15 días	jue 30/6/22	jue 21/7/22																					
31		SUMINISTRO E INSTALACIONES DE:	15 días	jue 30/6/22	jue 21/7/22																					
32		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)	15 días	jue 30/6/22	jue 21/7/22																					
33		DESARENADOR	35 días	mar 28/6/22	mar 16/8/22																					
34		LIMPIEZA DEL DESARENADOR	1 día	vie 5/8/22	lun 8/8/22																					
35		OBROEROS 8 HB Y HERRAMIENTAS MENORES	1 día	vie 5/8/22	lun 8/8/22																					
36		HORMIGON CICLOPEO FC= 210 KG/CM2 (ENTRE DESARENADOR Y EL REGISTRO DE DESAGUE)	3 días	lun 8/8/22	jue 11/8/22																					
37		TERMINACION DE SUPERFICIE	2 días	lun 8/8/22	mié 10/8/22																					
38		FINO DE FONDO EN DESARENADOR EXISTENTE (INCLUYE USO DE UNA PLANTA ELECTRICA A TODO COSTO)	2 días	lun 8/8/22	mié 10/8/22																					
39		SUMINISTRO E INSTALACIONES DE:	1 día	mié 10/8/22	jue 11/8/22																					
40		TAPA METALICA (1.00 X 1.00)	1 día	mié 10/8/22	jue 11/8/22																					
41		TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES	28 días	mar 28/6/22	vie 5/8/22																					
42		CON CAMION D= 3.1 KM	1 día	mar 28/6/22	mié 29/6/22																					
43		ARENA, GRAVA Y CEMENTO	1 día	mar 28/6/22	mié 29/6/22																					
44		CON ANIMALES D= 450 M	3 días	mar 2/8/22	vie 5/8/22																					
45		ARENA, GRAVA Y CEMENTO	3 días	mar 2/8/22	vie 5/8/22																					
46		LIMPIEZA FINAL	1 día	jue 11/8/22	vie 12/8/22																					
47		REHABILITACION DESAGUE DESARENADOR	4 días	mié 10/8/22	mar 16/8/22																					
48		TUBERIA DE ACERO DE 8" S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.5 días	mié 10/8/22	lun 15/8/22																					
49		JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 8' DE 150 PSI	1.5 días	lun 15/8/22	mar 16/8/22																					
50		LINEA DE CONDUCCION DESDE OBRA DE TOMA HASTA PLANTA DE POTABILIZADORA	49 días	jue 6/10/22	mié 14/12/22																					
51		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:	49 días	jue 6/10/22	mié 14/12/22																					
52		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)	21 días	jue 6/10/22	vie 4/11/22																					

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR

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

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez
Adenda No.3

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020				tri 1, 2021				tri 3, 2021				tri 1, 2022				tri 3, 2022				tri 1, 2023																							
						may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov				
64		REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	50 días	lun 24/8/20	lun 2/11/20																																												
65		ENTRADA GENERAL PLANTA	66 días	lun 10/8/20	mar 10/11/20																																												
66		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE	66 días	lun 10/8/20	mar 10/11/20																																												
67		CODO 12" X 90 ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1 día	lun 10/8/20	mar 11/8/20																																												
68		JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 12" DE 150 PSI	1.5 días	lun 2/11/20	mié 4/11/20																																												
69		ANCLAJES H.S. P/ PIEZAS ACERO	1 día	mar 11/8/20	mié 12/8/20																																												
70		DESCONEXIÓN Y REINSTALACIÓN TUBO Ø16" ACERO SCH-40 DEL DESAGÜE DE LOS SEDIMENTADORES (6U)	1 día	mié 4/11/20	jue 5/11/20																																												
71		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO ACERO DE Ø12" X 45° C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1.5 días	mié 4/11/20	jue 5/11/20																																												
72		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø12" 150 PSI	1.5 días	jue 5/11/20	lun 9/11/20																																												
73		SOLDADURA DE TUBERIA DE ACERO DE Ø12" PARA ACOPLAR A NIPLER EXISTENTE EN PASANTE DE MUROS DE LA PLANTA (2 CORDONES CON VENTANA EN TUBERÍA) (2 U)	0.5 días	mié 4/11/20	mié 4/11/20																																												
74		CORTE Y REMOCIÓN DE TUBERÍA DE ACERO Ø12" EN DOS PUNTOS PARA READECUACIÓN (2 U)	0.5 días	lun 9/11/20	lun 9/11/20																																												
75		ANCLAJES DE HORMIGÓN SIMPLE EN TUBERIA DE Ø12" (1.50X1.2X1.0) M	1.5 días	lun 9/11/20	mar 10/11/20																																												
76		REGISTRO PARA VÁLVULA DE Ø12" EN BLOCKS DE 6 CÁMARAS LLENAS (1.80 X 1.80 X 1.70) M LOSA DE FONDO 0.15 M Y LOSA DE TECHO 0.10 M (INCLUYE TAPA DE 0.80 X 0.80 M Y ESCALERA DE H=1.50 M)	2 días	mié 12/8/20	vie 14/8/20																																												
77		RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO EN ZANJAS DE TUBERÍAS ACERO Ø12"	2.5 días	vie 14/8/20	mié 19/8/20																																												
78		REGISTROS P/ VÁLVULAS H.A. (1.30X1.30X1.50) (VER PLANOS) FC'= 210 KG/CM2	3.5 días	vie 14/8/20	jue 20/8/20																																												
79		CANALETA DE PARSHALL	62 días	lun 2/11/20	mié 27/1/21																																												
80		HORMIGON ARMADO EN : FC'= 280 KG/CM2	60 días	lun 2/11/20	lun 25/1/21																																												
81		LOSA DE FONDO 0.15 - 3.82 QQ/M3	10 días	lun 2/11/20	lun 16/11/20																																												
82		MUROS 0.30 - 2.72 QQ/M3, (H=4.20 M) (HORMIGON INDUSTRIAL)	50 días	lun 16/11/20	lun 25/1/21																																												

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020				tri 1, 2021				tri 3, 2021				tri 1, 2022				tri 3, 2022				tri 1, 2023			
						may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar
83		MUROS 0.15 - 2.50 QQ/M3 (HORMIGON INDUSTRIAL)	2.5 días	lun 16/11/20	jue 19/11/20																								
84		VIGA LOSA FONDO PARSHALL (0.30+0.15)/2 - 4.49 QQ/M3 (ES UNA LOSA DE TECHO)	1 día	lun 16/11/20	mar 17/11/20																								
85		MURO SEPARADOR DEL SALTO PARSHALL 0.15 - 3.49 (HORMIGON INDUSTRIAL)	1 día	lun 16/11/20	mar 17/11/20																								
86		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	52 días	lun 16/11/20	mié 27/1/21																								
87		FINO LOSA FONDO PULIDO	1 día	lun 16/11/20	mar 17/11/20																								
88		CANTOS	1.5 días	lun 16/11/20	mié 18/11/20																								
89		FRAGUACHE	0.5 días	lun 25/1/21	mar 26/1/21																								
90		PAÑETE INTERIOR C/SIKALATE	1 día	mar 26/1/21	mié 27/1/21																								
91		PAÑETE EN TECHO, CANALETA PARSHALL	0.5 días	mié 27/1/21	mié 27/1/21																								
92		RELLENO H.S. EN FONDO FC'= 180 KG/CM2 Y RELLENO H.S. P/ SALTO HIDRÁULICO FC'= 180 KG/CM2	0.5 días	lun 16/11/20	mar 17/11/20																								
93		RELLENO H.S. P/ SALTO HIDRÁULICO FC'= 180 KG/CM2	0.5 días	mar 17/11/20	mar 17/11/20																								
94		FLOCULADORES	30.5 días	jue 14/1/21	vie 26/2/21																								
95		HORMIGON ARMADO EN :	21 días	jue 14/1/21	vie 12/2/21																								
96		MUROS 0.30 - 2.72 QQ/M3, (H=4.20 M) (HORMIGON INDUSTRIAL)	21 días	jue 14/1/21	vie 12/2/21																								
97		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	9.5 días	vie 12/2/21	vie 26/2/21																								
98		CANTOS	2 días	mié 24/2/21	vie 26/2/21																								
99		FINO LOSA DE FONDO	8.5 días	vie 12/2/21	jue 25/2/21																								
100		ZABALETAS	3.5 días	vie 12/2/21	jue 18/2/21																								
101		FRAGUACHE	2 días	vie 12/2/21	mar 16/2/21																								
102		PAÑETE INTERIOR C/SIKALATE	5.5 días	mar 16/2/21	mié 24/2/21																								
103		SUMINISTRO DE:	5.5 días	vie 12/2/21	lun 22/2/21																								
104		VÁLVULA DE COMPUERTA 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI (DESAGÜE), CODO 6" X 90 ACERO SCH-40, NIPLÉ 6"X3' ACERO SCH-40, TUBERÍA DE 6" ACERO SCH-40 TODOS C/PROTECCION ANTICORROSIVA (DESAGÜE) Y MANO DE OBRA"	3 días	mié 17/2/21	lun 22/2/21																								
105		TUBERÍA DE 8" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA (DESAGÜE) L= 5.79 M	2.5 días	vie 12/2/21	mié 17/2/21																								
106		DEMOLICION DE MURO EN REGISTRO DE H.A PARA VALVULA DE 8" EN FLOCULADORES	3.5 días	vie 12/2/21	jue 18/2/21																								
107		OBREROS PARA LA DEMOLICION DE MUROS DE H.A 2 HB (INCLUYE LA EXTRACCION DE LOS ESCOMBROS)	1 día	vie 12/2/21	lun 15/2/21																								

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR	Tarea		Hito inactivo		solo el comienzo		División crítica	
	División		Resumen inactivo		solo fin		Línea base	
	Hito		Tarea manual		Tareas externas		Hito de línea base	
	Resumen		solo duración		Hito externo		Resumen de línea base	
	Resumen del proyecto		Informe de resumen manual		Fecha limite		Progreso	
	Tarea inactiva		Resumen manual		Tareas críticas		Progreso manual	

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez
Adenda No.3

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020			tri 1, 2021		tri 3, 2021			tri 1, 2022			tri 3, 2022			tri 1, 2022					
						may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene			
108		USO DE MARTILLO DEMOLEADOR A TODO COSTO	1 día	lun 15/2/21	mar 16/2/21																				
109		BOTE DE MATERIAL EXTRAIDO C/CAMION	0.5 días	mar 16/2/21	mié 17/2/21																				
110		ALBAÑIL	0.5 días	lun 15/2/21	mar 16/2/21																				
111		AYUDANTE DE ALBAÑIL	0.5 días	mar 16/2/21	mar 16/2/21																				
112		OBRERO 1 HB	0.5 días	mar 16/2/21	mar 16/2/21																				
113		MATERIALES DIVERSOS (ARENA, CEMENTO Y AGUA)	0.5 días	mar 16/2/21	mar 16/2/21																				
114		TAPA METALICA (1.20 X 1.20) CON CANDADO Y MANO DE OBRA	1.5 días	mar 16/2/21	jue 18/2/21																				
115		CANAleta SALIDA FLOCULADORES	5.5 días	mar 16/2/21	mié 24/2/21																				
116		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	2.5 días	mar 16/2/21	vie 19/2/21																				
117		FINO LOSA FONDO PULIDO	0.5 días	mié 17/2/21	jue 18/2/21																				
118		CANTOS	1 día	jue 18/2/21	vie 19/2/21																				
119		FRAGUACHE	0.5 días	mar 16/2/21	mié 17/2/21																				
120		PAÑETE INTERIOR C/SIKALATE	0.5 días	mié 17/2/21	mié 17/2/21																				
121		PAÑETE EN TECHO, CANAleta SALIDA FLOCULADORES	0.5 días	mié 17/2/21	jue 18/2/21																				
122		HORMIGON ARMADO EN : FC'= 280 KG/CM2 (INDUSTRIAL)	5 días	mié 17/2/21	mié 24/2/21																				
123		MUROS 0.15 - 2.50 QQ/M3 (HORMIGON INDUSTRIAL)	3 días	jue 18/2/21	mar 23/2/21																				
124		VIGA LOSA SALIDA FLOCULADORES (0.30+0.15)/2 - 4.49 QQ/M3 (ES UNA LOSA DE TECHO)	1 día	mar 23/2/21	mié 24/2/21																				
125		LOSA DE FONDO 0.15 - 3.82 QQ/M3 (ES UNA LOSA DE TECHO)	1 día	mié 17/2/21	jue 18/2/21																				
126		CANAL DISTRIBUCIÓN AGUA A SEDIMENTADORES	18.5 días?	vie 12/2/21	jue 11/3/21																				
127		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	4.5 días	vie 26/2/21	vie 5/3/21																				
128		CANTOS	0.5 días	jue 4/3/21	vie 5/3/21																				
129		FRAGUACHE	1.5 días	vie 26/2/21	mar 2/3/21																				
130		PAÑETE INTERIOR C/SIKALATE	2.5 días	mar 2/3/21	jue 4/3/21																				
131		FINO DE LOSA PULIDO	1 día	mar 2/3/21	mié 3/3/21																				
132		ZABALETA	1.5 días	mié 3/3/21	jue 4/3/21																				
133		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:	18.5 días?	vie 12/2/21	jue 11/3/21																				
134		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	jue 4/3/21	mar 9/3/21																				
135		CAJA TELESCOPICA P/VÁLVULA	1 día	lun 8/3/21	mar 9/3/21																				
136		HORMIGON ARMADO EN : FC'= 280 KG/CM2 (INDUSTRIAL)	14.5 días	vie 12/2/21	vie 5/3/21																				









Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR

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

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez
Adenda No.3

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020			tri 1, 2021			tri 3, 2021			tri 1, 2022			tri 3, 2022			tri 1, 2022				
						may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene			
137		MUROS 0.30 - 3.55 QQ/M3	10 días	vie 12/2/21	vie 26/2/21																				
138		MUROS 0.25 - 1.29 QQ/M3	2 días	mié 24/2/21	vie 26/2/21																				
139		RIOSTRA (0.60 X .30) 6.45 QQ/M3	1.5 días	vie 26/2/21	mar 2/3/21																				
140		LOSA DE REFORAMIENTO 0.15 - 1.75 QQ/M3	3 días	mar 2/3/21	vie 5/3/21																				
141		DESMONTE Y REINSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 6" H.F. (DEBIDO AL REFORZAMIENTO DE LA LOSA DE FONDO DE LOS SEDIMENTADORES)	13.5 días	vie 19/2/21	jue 11/3/21																				
142		OBREROS PARA LA DEMOLICION DE MUROS DE H.A 2 HB (INCLUYE LA EXTRACCION DE LOS ESCOMBROS)	4 días	mar 23/2/21	lun 1/3/21																				
143		MAESTRO DE OBRA	2 días	vie 19/2/21	mar 23/2/21																				
144		USO DE MARTILLO DEMOLEDOR A TODO COSTO	4 días	vie 26/2/21	jue 4/3/21																				
145		USO DE PLANTA ELECTRICA PARA ILUMINACION A TODO COSTO	4 días	jue 4/3/21	mié 10/3/21																				
146		BOTE DE MATERIAL EXTRAIDO C/CAMION	0.5 días	mié 10/3/21	jue 11/3/21																				
147		ALBAÑIL (PARA SELLAR LOS EXISTENTE Y DAR TERMINACION A LOS NUEVOS)	3 días	jue 25/2/21	mar 2/3/21																				
148		AYUDANTE DE ALBAÑIL	3 días	mar 2/3/21	vie 5/3/21																				
149		OBRAERO 2 HB	3 días	mar 23/2/21	vie 26/2/21																				
150		MATERIALES DIVERSOS (ARENA, CEMENTO Y AGUA)	1.5 días	mar 23/2/21	jue 25/2/21																				
151		USO DE TALADRO (ROTO MARTILLO) PARA PERFORAR MUROS DE H.A DE 0.30 M PARA COLOCAR RIOSTRAS DE APOYO A MUROS)	10 días?	mar 23/2/21	mar 9/3/21																				
152		OBREROS PARA LA DEMOLICION DE MUROS DE H.A 2 HB	4 días	mié 24/2/21	mar 2/3/21																				
153		MAESTRO DE OBRA	1 día	mar 23/2/21	mié 24/2/21																				
154		USO DE TALADRO ROTO MARTILLO	4 días	mar 2/3/21	lun 8/3/21																				
155		USO DE PLANTA ELECTRICA PARA ILUMINACION A TODO COSTO	4 días	mar 2/3/21	lun 8/3/21																				
156		BOTE DE MATERIAL EXTRAIDO C/CAMION	1 día?	lun 8/3/21	mar 9/3/21																				
157		CANALETA ENTRADA A SEDIMENTADORES	1 día	mar 9/3/21	mié 10/3/21																				
158		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	1 día	mar 9/3/21	mié 10/3/21																				
159		FINO LOSA FONDO PULIDO	0.5 días	mar 9/3/21	mié 10/3/21																				
160		CANTOS	0.5 días	mié 10/3/21	mié 10/3/21																				

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR

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



Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez
Adenda No.3

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020			tri 1, 2021			tri 3, 2021			tri 1, 2022			tri 3, 2022			tri 1, 202	
						may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene
161	→	SEDIMENTADORES	93 días	vie 12/2/21	mié 23/6/21																	
162	→	HORMIGON ARMADO EN :	93 días	vie 12/2/21	mié 23/6/21																	
163	→	MUROS 0.30 - 2.81 QQ/M3 Y MUROS 0.20 - 3.55 QQ/M3	30 días	vie 12/2/21	vie 26/3/21																	
164	→	MUROS 0.20 - 3.55 QQ/M3	15 días	vie 12/2/21	vie 5/3/21																	
165	→	HORMIGON CICLOPEO EN TORVA FONDO SEDIMENTADORES	21 días	mar 4/5/21	mié 2/6/21																	
166	→	ZABAleta DE H.A 2.13 QQ/M3	15 días	mié 2/6/21	mié 23/6/21																	
167	→	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	13 días	vie 26/3/21	mié 14/4/21																	
168	→	CANTOS	2 días	mar 6/4/21	jue 8/4/21																	
169	→	FRAGUACHE	2 días	vie 26/3/21	mar 30/3/21																	
170	→	PAÑETE INTERIOR C/SIKALATE	5 días	mar 30/3/21	mar 6/4/21																	
171	→	FINO LOSA DE FONDO EN TOLVAS	6 días	mar 6/4/21	mié 14/4/21																	
172	→	SUMINISTRO DE:	41 días	vie 26/3/21	lun 24/5/21																	
173	→	TUBERÍA 6" PVC SDR-26 (PERFORADA), L=2.70 M Y RED 12"X6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA (DESAGÜE)	3 días	jue 1/4/21	mar 6/4/21																	
174	→	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	mar 30/3/21	lun 19/4/21																	
175	→	SACADO DE ESCOMBRO DE LA DEMOLICIÓN DEL PAÑETE DEL INTERIOR DE LA PLANTA (6 DIAS 4 OBREROS)	9.25 días	vie 26/3/21	jue 8/4/21																	
176	→	SACADO DE AGUA A MANO EN SEDIMENTADORES Y FILTROS (3 DIAS 4 OBREROS)	3 días	vie 9/4/21	mar 13/4/21																	
177	→	LIMPIEZA GENERAL DE ESCOMBROS EN EL FONDO DE LOS SEDIMENTADORES, FILTROS, FLOCULADORES Y CANALES DE DESAGÜE (4 DIAS 4 OBREROS)	4 días	vie 9/4/21	mié 14/4/21																	
178	→	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE:	14 días	mar 4/5/21	lun 24/5/21																	
179	→	MATERIALES PARA LA ESTRUCTURA SOPORTE DE LA LAMELAS	5 días	jue 6/5/21	jue 13/5/21																	
180	→	MANO DE OBRA ESTRUCTURA SOPORTE DE LA LAMELAS	7 días	jue 13/5/21	lun 24/5/21																	
181	→	RAMPA PARA VACIADO TOLVAS	2 días	mar 4/5/21	jue 6/5/21																	

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020			tri 1, 2021			tri 3, 2021			tri 1, 2022			tri 3, 2022			tri 1, 202
						may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov
182		DEMOLICION DE HORMIGON SIMPLE EN FONDO SEDIMENTADORES PARA DESINTALACION TUBERIA DE 16" ACERO	33 días	vie 26/3/21	mié 12/5/21																
183		OBREOS 7 HB (INCLUYE LA EXTRACCION DE LOS ESCOMBROS)	8 días	mié 31/3/21	lun 12/4/21																
184		MAESTRO DE OBRA	3 días	vie 26/3/21	mié 31/3/21																
185		USO DE MARTILLO DEMOLEADOR A TODO COSTO (2 MARTILLOS PARA EL TRABAJO A RD# 4,000 P/DIA)	8 días	lun 12/4/21	jue 22/4/21																
186		USO DE PLANTA ELECTRICA PARA ILUMINACION A TODO COSTO	8 días	jue 22/4/21	mar 4/5/21																
187		BOTE DE MATERIAL EXTRAIDO C/CAMION	1 día	lun 12/4/21	mar 13/4/21																
188		MAESTRO SOLDADOR	3 días	mar 4/5/21	vie 7/5/21																
189		AYUDANTE MAESTRO SOLDADOR	3 días	vie 7/5/21	mié 12/5/21																
190		EQUIPO DE CORTE	3 días	mar 4/5/21	vie 7/5/21																
191		MAQUINA DE SOLDAR	3 días	mar 4/5/21	vie 7/5/21																
192		SUMINISTRO DE PLATILLO DE 16" C/ TORNILLOS Y JUNTAS	3 días	lun 19/4/21	jue 22/4/21																
193		ALBAÑIL PARA DAR TERMINACION	2 días	mar 30/3/21	jue 1/4/21																
194		AYUDANTE DE ALBAÑIL	2 días	jue 1/4/21	lun 5/4/21																
195		OBREO 1 HB	2 días	lun 5/4/21	mié 7/4/21																
196		MATERIALES DIVERSOS (ARENA, CEMENTO Y AGUA)	2.5 días	jue 1/4/21	mar 6/4/21																
197		CANAleta SALIDA SEDIMENTADORES	4.5 días	mar 6/4/21	lun 12/4/21																
198		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	4.5 días	mar 6/4/21	lun 12/4/21																
199		PAÑETE INTERIOR PULIDO	1 día	mié 7/4/21	jue 8/4/21																
200		FINO LOSA FONDO PULIDO	0.5 días	jue 8/4/21	jue 8/4/21																
201		CANTOS	2 días	jue 8/4/21	lun 12/4/21																
202		FINO LOSA FONDO PULIDO CON SICALATEX	1 día	jue 8/4/21	vie 9/4/21																
203		ZABALETA CON SICALATEX	1 día	vie 9/4/21	lun 12/4/21																
204		FRAGUACHE	1 día	mar 6/4/21	mié 7/4/21																
205		PAÑETE INTERIOR C/SICALATE	2 días	mié 7/4/21	vie 9/4/21																
206		CANAL DESAGÜE SEDIMENTADORES	0.5 días	lun 12/4/21	lun 12/4/21																
207		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	0.5 días	lun 12/4/21	lun 12/4/21																
208		CANTOS	0.5 días	lun 12/4/21	lun 12/4/21																
209		CANAL DISTRIBUCIÓN AGUA A FILTRO	2 días	mar 6/4/21	jue 8/4/21																
210		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	2 días	mar 6/4/21	jue 8/4/21																
211		FINO LOSA FONDO PULIDO	1 día	mar 6/4/21	mié 7/4/21																
212		CANTOS	0.5 días	mié 7/4/21	jue 8/4/21																

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T. PTA Y TANQUE AC. PAR

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020				tri 1, 2021				tri 3, 2021				tri 1, 2022				tri 3, 2022				tri 1, 2023			
						may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar
213		ZABALETA	1 día	mié 7/4/21	jue 8/4/21																								
214		FILTROS	182 días	vie 12/2/21	mar 26/10/21																								
215		HORMIGÓN ARMADO EN :	45 días	mar 16/2/21	mar 20/4/21																								
216		MUROS 0.30 - 2.23 QQ/M3	45 días	mar 16/2/21	mar 20/4/21																								
217		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	11.5 días	mar 20/4/21	jue 6/5/21																								
218		CANTOS	2 días	lun 3/5/21	mié 5/5/21																								
219		FRAGUACHE	3 días	mar 20/4/21	vie 23/4/21																								
220		PAÑETE INTERIOR C/SIKALATE	6 días	vie 23/4/21	lun 3/5/21																								
221		FINO LOSA DE FONDO EN TOLVAS PULIDO	2.5 días	lun 3/5/21	jue 6/5/21																								
222		SUMINISTRO Y COLOCACION DE:	62 días	vie 12/2/21	mar 11/5/21																								
223		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	mié 21/4/21	mar 11/5/21																								
224		RAMPA PARA VACIADO EN FILTRO	2 días	vie 12/2/21	mar 16/2/21																								
225		GRANULOMETRÍA (SUMINISTRO Y ENVASADO)	40 días	mié 31/3/21	mié 26/5/21																								
226		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	40 días	mié 31/3/21	mié 26/5/21																								
227		GRANULOMETRÍA (COLOCACION)	75 días	mar 13/7/21	mar 26/10/21																								
228		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	75 días	mar 13/7/21	mar 26/10/21																								
229		DEMOLICIÓN DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO EN LOS CANALES DE LOS FILTROS	7 días	mar 20/4/21	jue 29/4/21																								
230		MUROS DE (1.80X0.75X0.15) M INCLUYE CORTE DE ACERO DE 1/2" EN MUROS DE HORMIGÓN CON MARTILLO ELÉCTRICO	4 días	mar 20/4/21	lun 26/4/21																								
231		MUROS DE LOS CANALES EN LOS SEDIMENTADORES (0.75X0.60X0.30) M INCLUYE CORTE DE ACERO 1/2" (2 OBREROS/DÍAS)	2 días	lun 26/4/21	mié 28/4/21																								

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR

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

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez
Adenda No.3

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020				tri 1, 2021				tri 3, 2021				tri 1, 2022				tri 3, 2022				tri 1, 2023					
						may	jun	sep	nov	ene	mar	may	jun	sep	nov	ene	mar	may	jun	sep	nov	ene	mar	may	jun	sep	nov	ene	mar	may	jun
262		BOTE DE MATERIAL EXTRAIDO C/CAMION	0.5 días	lun 28/6/21	lun 28/6/21																										
263		ALBAÑIL PARA DAR TERMINACION	3 días	lun 28/6/21	jue 1/7/21																										
264		AYUDANTE DE ALBAÑIL	3 días	jue 1/7/21	mar 6/7/21																										
265		OBREO 1 HB	3 días	jue 1/7/21	mar 6/7/21																										
266		MATERIALES DIVERSOS (ARENA, CEMENTO Y AGUA)	1.5 días	mar 8/6/21	jue 10/6/21																										
267		HORMIGON ARMADO EN : FC'= 280 KG/CM2	4 días	mar 25/5/21	lun 31/5/21																										
268		LOSA DE FONDO RETROLAVADO 0.15 - 2.58 QQ/M3	4 días	mar 25/5/21	lun 31/5/21																										
269		TERMINACION DE SUPERFICIE	0.5 días	lun 31/5/21	lun 31/5/21																										
270		FINO LOSA DE FONDO PULIDO	0.5 días	lun 31/5/21	lun 31/5/21																										
271		SUMINISTRO DE:	1 día	lun 24/5/21	mar 25/5/21																										
272		MATERIAL DE MINA 25% DE ESPONJAMIENTO	0.5 días	lun 24/5/21	mar 25/5/21																										
273		COMPACTACION MATERIAL DE MINA C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30 M	0.5 días	mar 25/5/21	mar 25/5/21																										
274		USO DE RAMPA PARA LA COLOCACION DEL MATERIAL DE MINA EN FONDO	1 día	vie 21/5/21	lun 24/5/21																										
275		CANAL DE DESAGUE FILTRO	7 días	mar 20/4/21	jue 29/4/21																										
276		TERMINACION DE SUPERFICIE	7 días	mar 20/4/21	jue 29/4/21																										
277		CANTOS	0.5 días	mar 27/4/21	mar 27/4/21																										
278		FRAGUACHE	1.5 días	mar 20/4/21	jue 22/4/21																										
279		PAÑETE INTERIOR C/SIKALATE	3 días	jue 22/4/21	mar 27/4/21																										
280		FINO LOSA DE FONDO PULIDO	1 día	mar 27/4/21	mié 28/4/21																										
281		ZABALETA	1.5 días	mié 28/4/21	jue 29/4/21																										
282		PAÑETE EN TECHO	0.5 días	mar 27/4/21	mar 27/4/21																										
283		CANAL DE INTERCONEXIÓN ENTRE FILTROS	23 días	mar 20/4/21	vie 21/5/21																										
284		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	9 días	jue 22/4/21	mié 5/5/21																										
285		CANTOS	2 días	vie 30/4/21	mar 4/5/21																										
286		PAÑETE INTERIOR PULIDO	5 días	vie 23/4/21	vie 30/4/21																										
287		FINO LOSA DE FONDO	1 día	vie 30/4/21	lun 3/5/21																										
288		ZABALETAS	1.5 días	lun 3/5/21	mié 5/5/21																										
289		FRAGUACHE	1.5 días	jue 22/4/21	vie 23/4/21																										
290		HORMIGON ARMADO EN : FC'= 280 KG/CM2 (INDUSTRIAL)	23 días	mar 20/4/21	vie 21/5/21																										
291		MUROS 0.30 - 3.55 QQ/M3 (HORMIGON INDUSTRIAL)	21 días	mar 20/4/21	mié 19/5/21																										
292		RIOSTRA (0.60 X .30) 6.45 QQ/M3 (HORMIGON INDUSTRIAL)	2 días	mié 19/5/21	vie 21/5/21																										
293		DESINTALACION DE NIPLES DE PVC DE 12" Y TAPADO DE ORIFICIOS	11 días	mié 28/4/21	jue 13/5/21																										

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020				tri 1, 2021				tri 3, 2021				tri 1, 2022				tri 3, 2022				tri 1, 2023
						may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep
294		OBREROS 2 HB (INCLUYE LA EXTRACCION DE LOS ESCOMBROS)	3 días	vie 30/4/21	mié 5/5/21																					
295		MAESTRO DE OBRA	1 día	jue 29/4/21	vie 30/4/21																					
296		ALBAÑIL PARA DAR TERMINACION	2 días	mié 5/5/21	vie 7/5/21																					
297		AYUDANTE DE ALBAÑIL	2 días	vie 7/5/21	mar 11/5/21																					
298		OBRERO 1 HB	2 días	mar 11/5/21	jue 13/5/21																					
299		MATERIALES DIVERSOS (ARENA, CEMENTO Y AGUA)	1 día	mié 28/4/21	jue 29/4/21																					
300		CANAL CONTACTO CLORO Y SALIDA	30 días	mar 20/4/21	mar 1/6/21																					
301		HORMIGON ARMADO EN:	14 días	mar 20/4/21	lun 10/5/21																					
302		MUROS 0.30 - 2.81 QQ/M3	14 días	mar 20/4/21	lun 10/5/21																					
303		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	3 días	lun 10/5/21	jue 13/5/21																					
304		CANTOS	0.5 días	mié 12/5/21	jue 13/5/21																					
305		FRAGUACHE	1 día	lun 10/5/21	mar 11/5/21																					
306		PAÑETE INTERIOR C/SIKALATE	1 día	mar 11/5/21	mié 12/5/21																					
307		FINO LOSA DE FONDO PULIDO	0.5 días	mié 12/5/21	jue 13/5/21																					
308		ZABALETA	0.5 días	jue 13/5/21	jue 13/5/21																					
309		SUMINISTRO DE:	16 días	lun 10/5/21	mar 1/6/21																					
310		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)"	10 días	lun 10/5/21	lun 24/5/21																					
311		DIFUSOR DE CLORO 0.50X0.80 PVC	5 días	lun 24/5/21	lun 31/5/21																					
312		VÁLVULA DE COMPUERTA 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI (DESAGÜE)	3.5 días	lun 24/5/21	vie 28/5/21																					
313		NIPLE 6"X3' ACERO SCH-40, TUBERÍA DE 6" ACERO SCH-40 TODOS C/PROTECCION ANTICORROSIVA (DESAGÜE) Y MANO DE OBRA	2.5 días	lun 24/5/21	jue 27/5/21																					
314		TUBERÍA DE 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA (DESAGÜE)	3 días	lun 24/5/21	jue 27/5/21																					
315		MANO DE OBRA	3 días	jue 27/5/21	mar 1/6/21																					
316		VERTEDOR SALIDA	2 días	mar 26/10/21	jue 28/10/21																					
317		PAÑETE INTERIOR PULIDO	0.5 días	mié 27/10/21	jue 28/10/21																					
318		CANTOS	0.5 días	jue 28/10/21	jue 28/10/21																					
319		H.A. MUROS 0.20-2.98 QQ/M3	1 día	mar 26/10/21	mié 27/10/21																					
320		DESAGÜE GENERAL PLANTA (REGISTRO 14.95X0.95)	137 días	mar 27/4/21	jue 4/11/21																					
321		HORMIGON ARMADO EN	5 días	mar 27/4/21	mar 4/5/21																					
322		MUROS 0.20 - 3.71 QQ/M3	5 días	mar 27/4/21	mar 4/5/21																					
323		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	5.5 días	mar 4/5/21	mié 12/5/21																					

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020				tri 1, 2021		tri 3, 2021				tri 1, 2022		tri 3, 2022				tri 1, 2023
						may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene
324		CANTOS	0.5 días	lun 10/5/21	lun 10/5/21																	
325		PAÑETE INTERIOR PULIDO CON SICALATEX	3.5 días	mar 4/5/21	lun 10/5/21																	
326		FINO DE LOSA DE FONDO CON SICALATEX	0.5 días	lun 10/5/21	lun 10/5/21																	
327		ZABALETA CON SICALATEX	1.5 días	lun 10/5/21	mié 12/5/21																	
328		PAÑETE EN TECHO	0.5 días	lun 10/5/21	lun 10/5/21																	
329		SUMINISTRO Y COLOCACION DE	4.5 días	lun 10/5/21	lun 17/5/21																	
330		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	lun 10/5/21	mié 12/5/21																	
331		TAPA ALUMINIO (0.80 X 0.80) INCLUYE CANDADO	2.5 días	mié 12/5/21	lun 17/5/21																	
332		REJILLA P/ REGISTRO (1.00X1.50)	2 días	mié 12/5/21	vie 14/5/21																	
333		REGISTROS DE H.A (TERMINACION)	8 días	mar 4/5/21	vie 14/5/21																	
334		REGISTRO DE INTERSECCION CANAL DE DESAGUE SEDIMENTADORES CON EL CANAL GENERAL DE LA PLANTA	3 días	mar 4/5/21	vie 7/5/21																	
335		REGISTRO DE INTERSECCION CANAL GENERAL CON A=CANAL DESAGUE DE FILTRO (1.69 X 1.44 X 3.00) M	5 días	vie 7/5/21	vie 14/5/21																	
336		SALIDA GENERAL PLANTA (INC. TUBERIA A CARCAMO DE BOMBEO)	5.5 días	jue 28/10/21	jue 4/11/21																	
337		SUMINISTRO Y COLOCACION DE	5.5 días	jue 28/10/21	jue 4/11/21																	
338		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	3 días	jue 28/10/21	mar 2/11/21																	
339		REDUCCION DE 12" X 10" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.5 días	mar 2/11/21	jue 4/11/21																	
340		PASARELAS	47.5 días?	lun 10/5/21	jue 15/7/21																	
341		PAÑETE PASARELA	7 días	jue 24/6/21	lun 5/7/21																	
342		BARANDAS H=1.00 M; 11/2" H.G.	21 días	mié 12/5/21	jue 10/6/21																	
343		ESCALONES EN TOLA METÁLICA A=1.00 M	1 día?	jue 10/6/21	vie 11/6/21																	
344		ESCALERA EXTENSIBLE METÁLICA H=20'	1 día?	jue 10/6/21	vie 11/6/21																	
345		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	jue 10/6/21	jue 17/6/21																	
346		H.A LOSA 0.12 - 1.25 QQ/M3	10 días	jue 10/6/21	jue 24/6/21																	

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR

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

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez
Adenda No.3

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020				tri 1, 2021				tri 3, 2021				tri 1, 2022				tri 3, 2022				tri 1, 2023			
						may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar
347		CANTOS	7.5 días	lun 5/7/21	jue 15/7/21																								
348		RAMPA PARA VACIADO DE LOSA DE PASARELAS	2 días	lun 10/5/21	mié 12/5/21																								
349		TERMINACIÓN EXTERIOR PLANTA	29 días	mar 4/5/21	lun 14/6/21																								
350		PAÑETE EXTERIOR	15 días	mar 4/5/21	mar 25/5/21																								
351		PAÑETE EXTERIOR	8.5 días	mar 25/5/21	lun 7/6/21																								
352		CANTOS	3 días	jue 3/6/21	mar 8/6/21																								
353		ACERA PERIMETRAL 0.80 M	4 días	mar 25/5/21	lun 31/5/21																								
354		PINTURA BASE BLANCA.	4 días	mar 25/5/21	lun 31/5/21																								
355		PINTURA ACRILICA	5 días	lun 31/5/21	lun 7/6/21																								
356		LETRERO Y LOGO DE INAPA	3 días	lun 7/6/21	jue 10/6/21																								
357		DEMOLICIÓN DE PAÑETE EXISTENTE AHUECADO EN EL EXTERIOR DE LA PLANTA (245.37 M2) (4 OBREROS, 3 DIAS)	3 días	mar 25/5/21	vie 28/5/21																								
358		REPIQUE Y LAVADO DE MUROS PARA SU ADHERENCIA (INCLUYE BOTE)	5 días	vie 28/5/21	vie 4/6/21																								
359		FRAGUACHE DE MUROS	4 días	mar 1/6/21	lun 7/6/21																								
360		PAÑETE DE MUROS	3 días	lun 7/6/21	jue 10/6/21																								
361		CANTOS	2 días	jue 10/6/21	lun 14/6/21																								
362		APLICACIÓN DE	17 días	vie 21/5/21	mar 15/6/21																								
363		IMPERMEABILIZANTE	10 días	vie 21/5/21	vie 4/6/21																								
364		ADITIVO	7 días	vie 4/6/21	mar 15/6/21																								
365		REPIQUE, FRAGUACHE Y PAÑETE DE TECHO INTERIOR DE LA PLANTA	6 días	jue 8/7/21	vie 16/7/21																								
366		REPIQUE EN TECHO CANAL DE DESAGÜE DEL CENTRO, CANAL DESAGÜE FILTROS, SEDIMENTADORES Y DESAGÜE GENERAL (INCLUYE BOTE)	3 días	jue 8/7/21	mar 13/7/21																								
367		FRAGUACHE DE TECHO CANAL DE DESAGÜE DEL CENTRO, CANAL DESAGÜE FILTROS, SEDIMENTADORES Y DESAGÜE GENERAL	1 día	mar 13/7/21	mié 14/7/21																								
368		PAÑETE DE TECHO CANAL DE DESAGÜE DEL CENTRO, CANAL DESAGÜE FILTROS, SEDIMENTADORES Y DESAGÜE GENERAL (SIKALATEX)	2 días	mié 14/7/21	vie 16/7/21																								
369		DEMOLICIÓN, REPIQUE, FRAGUACHE Y PAÑETE DE MUROS INTERIORES INFERIORES DE LA PLANTA	21.5 días	vie 16/7/21	mar 17/8/21																								

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020			tri 1, 2021			tri 3, 2021			tri 1, 2022			tri 3, 2022			tri 1, 202	
						may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene
370		DEMOLICIÓN DE PAÑETE EN MUROS INFERIORES DEL CANAL DE DESAGÜE DEL CENTRO, CANAL DESAGÜE FILTROS, SEDIMENTADORES Y DESAGÜE GENERAL (INCLUYE BOTE)	7 días	vie 16/7/21	mar 27/7/21																	
371		REPIQUE Y LAVADO DE MUROS INFERIORES DEL CANAL DE DESAGÜE DEL CENTRO, CANAL DESAGÜE FILTROS, SEDIMENTADORES Y DESAGÜE GENERAL (INCLUYE BOTE)	4 días	mar 27/7/21	lun 2/8/21																	
372		FRAGUACHE EN MUROS INFERIORES DEL CANAL DE DESAGÜE DEL CENTRO, CANAL DESAGÜE FILTROS, SEDIMENTADORES Y DESAGÜE GENERAL	3 días	lun 2/8/21	jue 5/8/21																	
373		PAÑETE EN MUROS INFERIORES DEL CANAL DE DESAGÜE DEL CENTRO, CANAL DESAGÜE FILTROS, SEDIMENTADORES Y DESAGÜE GENERAL (SIKALATEX)	7 días	jue 5/8/21	lun 16/8/21																	
374		CANTOS	0.5 días	lun 16/8/21	mar 17/8/21																	
375		DEMOLICIÓN, REPIQUE, FRAGUACHE Y PAÑETE DE MUROS INTERIORES SUPERIORES DE LA PLANTA	53.5 días	jue 3/6/21	mié 18/8/21																	
376		DEMOLICIÓN DE PAÑETE EN MUROS DE LOS SEDIMENTADORES Y CANALETA DE DESAGÜE GENERAL (INCLUYE BOTE)	25 días	jue 3/6/21	jue 8/7/21																	
377		REPIQUE Y LAVADO DE MUROS DE LOS SEDIMENTADORES Y CANALETA DE DESAGÜE GENERAL (INCLUYE BOTE)	15 días	vie 18/6/21	vie 9/7/21																	
378		FRAGUACHE DE MUROS DE LOS SEDIMENTADORES Y CANALETA DE DESAGÜE GENERAL	8 días	mié 30/6/21	lun 12/7/21																	
379		PAÑETE DE MUROS DE LOS SEDIMENTADORES Y CANALETA DE DESAGÜE GENERAL (SIKALATEX)	16 días	jue 1/7/21	vie 23/7/21																	
380		REPIQUE Y LAVADO DE MUROS DE LOS FILTROS (INCLUYE BOTE)	15 días	vie 9/7/21	vie 30/7/21																	
381		FRAGUACHE DE MUROS DE LOS FILTROS	8 días	mié 21/7/21	lun 2/8/21																	
382		PAÑETE DE MUROS DE LOS FILTROS (SIKALATEX)	17 días	jue 22/7/21	lun 16/8/21																	
383		REPIQUE Y LAVADO DE MUROS DE LOS FLOCULADORES (INCLUYE BOTE)	3 días	vie 30/7/21	mié 4/8/21																	
384		FRAGUACHE DE MUROS DE LOS FLOCULADORES	3 días	mié 4/8/21	lun 9/8/21																	

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020				tri 1, 2021				tri 3, 2021				tri 1, 2022				tri 3, 2022				tri 1, 2022			
						may	jun	sep	nov	ene	mar	may	jun	sep	nov	ene	mar	may	jun	sep	nov	ene	mar	may	jun	sep	nov	ene	
385		PAÑETE DE MUROS DE LOS FLOCULADORES (SIKALATEX)	6.5 días	lun 9/8/21	mié 18/8/21																								
386		AREA DE RELLENAR EN EL PERÍMETRO DE LA PLANTA CON MATERIAL DE MINA D=20 KM	32 días	mar 20/4/21	jue 3/6/21																								
387		SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA D=30 KM	12 días	mar 20/4/21	jue 6/5/21																								
388		RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MINA CAPAS DE 0.30 M	20 días	jue 6/5/21	jue 3/6/21																								
389		GENERALES DE LA PLANTA	31 días	jue 3/6/21	vie 16/7/21																								
390		REFUERZO MUROS CÁMARA DE ENTRADA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PAÑETE EXISTENTE, COLOCACIÓN ACERO DE REFUERZO, SIKADUR 32, VACIADO DE HORMIGÓN Y PAÑETE PULIDO)	7 días	vie 4/6/21	mar 15/6/21																								
391		HORMIGÓN ARMADO EN LOSA INCLINADA EN RETROLAVADO F'C=280 KG/CM2 E=0.15M (9UND)	10 días	mar 15/6/21	mar 29/6/21																								
392		HORMIGÓN ARMADO EN VIGA PARA REFORZAMIENTO MURO DE CONTROL EN CANAL DE DISTRIBUCIÓN (2U)	2 días	mar 29/6/21	jue 1/7/21																								
393		PANETE EN VIGA Y REGISTRO	1 día	jue 1/7/21	vie 2/7/21																								
394		FINO DE TECHO EN LOSA	7 días	mié 7/7/21	vie 16/7/21																								
395		PAÑETE TECHO EN LOSA	6 días	mar 29/6/21	mié 7/7/21																								
396		CANTOS	0.5 días	mié 7/7/21	jue 8/7/21																								
397		RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO PARA LLEGAR A LA COTA DEL VACIADO LOSA INCLINADA DEL RETROLAVADO	1 día	jue 3/6/21	vie 4/6/21																								
398		NIPLE 12" X 12" ACERO SCH- 40 PARA LA CONEXIÓN CANAL DE DISTRIBUCIÓN DE LOS FILTROS (INCLUYE PERFORADO DEL MURO, CORTE DE ACERO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN NIPLE PINTADOS CON PINTURA ANTICORROSIVA)	4 días	mié 7/7/21	mar 13/7/21																								
399		NIPLE 12" X 12" ACERO SCH- 40 PARA LA CONEXIÓN DE AGUA CLARA O LIMPIA (INCLUYE PERFORADO DEL MURO, CORTE DE ACERO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN NIPLE PINTADOS CON PINTURA ANTICORROSIVA Y RETIRO DE NIPLE DE Ø12" X 12" PVC)	4 días	jue 8/7/21	mié 14/7/21																								

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR

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

Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020				tri 1, 2021				tri 3, 2021				tri 1, 2022				tri 3, 2022				tri 1, 2023			
						may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	
400		NIPLE 12" X 12" ACERO SCH- 40 PARA EL DESAGÜE DE LOS RETROLAVADO (INCLUYE PERFORADO DEL MURO, CORTE DE ACERO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN NIPLE PINTADOS CON PINTURA ANTICORROSIVA)	4 días	vie 9/7/21	jue 15/7/21																								
401		SELLADO DE ORIFICIO DEL DESAGÜE DE LOS RETROLAVADO POR MALA UBICACIÓN DE NIPLES 12" X 12" ACERO SCH- 40 (INCLUYE ENCOFRADO, Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN F' C=280KG/CM2)	3 días	vie 2/7/21	mié 7/7/21																								
402		RECOLOCACIÓN DE NIPLE 6" EN FONDO DE LOS FILTROS (INCLUYE RETIRO DEL NIPLE, CORTE DE ACERO, RECOLOCACIÓN Y SUMINISTRO DE PLATILLO PARA COLOCACIÓN DE VÁLVULA)	4 días	mié 7/7/21	mar 13/7/21																								
403		DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN REGISTRO DE CANALETA DESAGÜE FLOCULADORES, REGISTRO DE SALIDA DESAGÜE, REGISTRO DE SALIDA DESAGÜE DE FILTROS (1.60X2.40 MTS H=0.30MTS) VOLUMEN=0.75 M3	2 días	mar 29/6/21	jue 1/7/21																								
404		AMPLIACIÓN DEL REGISTRO DEL VERTEDERO DE CONTROL DE LA PLANTA PARA LLEVARLO A LA COTA DE OPERACIÓN DE LA PLANTA (INCLUYE ENCOFRADO, HORMIGÓN ARMADO F' C=280/CM2, PAÑETE Y CANTOS) (1.60X2.60MTS H=0.35MTS)	1 día	jue 1/7/21	vie 2/7/21																								
405		CASETA DE BOMBAS	7.5 días	mié 18/8/21	vie 27/8/21																								
406		REPLANTEO	0.5 días	mié 18/8/21	mié 18/8/21																								
407		MOVIMIENTO DE TIERRA	0.5 días	mié 18/8/21	jue 19/8/21																								
408		HORMIGÓN ARMADO EN: FC'= 210 KG/CM2	5 días	jue 19/8/21	jue 26/8/21																								
409		ZAPATA MURO	0.5 días	jue 19/8/21	jue 19/8/21																								
410		LOSA DE TECHO	2 días	lun 23/8/21	mié 25/8/21																								
411		VIGA (0.20 X 0.15) 4.64 QQ/M3	0.5 días	lun 23/8/21	lun 23/8/21																								
412		PISO H.A. PULIDO	0.5 días	mié 25/8/21	jue 26/8/21																								
413		MURO DE BLOQUES	1.5 días	jue 19/8/21	lun 23/8/21																								
414		DE 6" B.N.P	0.5 días	jue 19/8/21	vie 20/8/21																								
415		DE 6" S.N.P	1 día	vie 20/8/21	lun 23/8/21																								
416		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:	2 días	mié 25/8/21	vie 27/8/21																								
417		PINTURA AZUL MANTENIMIENTO	0.5 días	vie 27/8/21	vie 27/8/21																								
418		PAÑETE EXTERIOR (INC. VUELOS)	0.5 días	jue 26/8/21	jue 26/8/21																								
419		PAÑETE INTERIOR	0.5 días	mié 25/8/21	jue 26/8/21																								

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020			tri 1, 2021			tri 3, 2021			tri 1, 2022			tri 3, 2022			tri 1, 2023	
						may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene
453		PORTAJES	5 días	jue 22/7/21	jue 29/7/21																	
454		PUERTAS POLIMETAL (2.10 X 0.90) INCLUYE INSTALACION	1.5 días	jue 22/7/21	vie 23/7/21																	
455		PUERTA ENROLLABLE	5 días	jue 22/7/21	jue 29/7/21																	
456		VENTANAS	7 días	jue 22/7/21	lun 2/8/21																	
457		VENTANA ALUMINIO	7 días	jue 22/7/21	lun 2/8/21																	
458		TARIMA DE MADERA P/ SULFATO 2.00X1.00X0.20	1 día	jue 22/7/21	vie 23/7/21																	
459		DIFUSOR DE SULFATO	1 día	mar 4/5/21	mié 5/5/21																	
460		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DE 2HP. (INCLUYE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS)	1 día	mié 5/5/21	jue 6/5/21																	
461		DESAGUE TINA SULFATO	0.5 días	mar 4/5/21	mié 5/5/21																	
462		ELEVADOR DE SULFATO	14 días	mar 4/5/21	lun 24/5/21																	
463		ESTRUCTURA METALICA ELEVADOR:	14 días	mar 4/5/21	lun 24/5/21																	
464		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 1/2"X1/2", ANGUARES DE: 2"X2"X14" Y 1 1/2"X1 1/2"X14", PANCHAS MALLA DESPLEG 3/4"	7 días	mar 4/5/21	jue 13/5/21																	
465		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 " I ", CON OJAL DE SUJECION, SPRING INDUST. DE 4" P/ SOP., M.O ESTRUCT. METALICA Y SOLDADURA	7 días	jue 13/5/21	lun 24/5/21																	
466		INSTALACIONES SANITARIAS	10 días	mié 30/6/21	mié 14/7/21																	
467		LAVAMANOS Y INODORO COMPLETOS, PIETAS/AZULEJOS, DUCHA, DESAGUE PISO 2", FREGADERO DOBE INOX., CAJA INSPECCION, SEPTICO, FILTRANTE Y MO	10 días	mié 30/6/21	mié 14/7/21																	
468		INSTALACIONES ELÉCTRICAS	7 días	vie 2/7/21	mar 13/7/21																	
469		SALIDAS CENITALES 110V, LAMPARA MERCURIO 175W110V, SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE 120V Y SENCILLO Y PANE DE DIST. DE 6/12 ESP. C/BREAKERS	7 días	vie 2/7/21	mar 13/7/21																	
470		GABINETES Y MESETAS	7 días	jue 22/7/21	lun 2/8/21																	
471		GABINETE DE PARED, GABINETE DE PISO Y MESETA DE MARMOLITE	7 días	jue 22/7/21	lun 2/8/21																	
472		EQUIPO DE LABORATORIO	7 días	lun 2/8/21	mié 11/8/21																	

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR

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

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Adenda No.3

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020				tri 1, 2021				tri 3, 2021				tri 1, 2022				tri 3, 2022				tri 1, 2023			
						may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar
473		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	7 días	lun 2/8/21	mié 11/8/21																								
474		MOBILIARIO	4 días	jue 22/7/21	mié 28/7/21																								
475		BANQUETAS DE PINO, ESCRITORIO SECRETARIAL DE METAL LAMINADO Y SILLON SECRETARIAL SISTEMA NEUATICO	4 días	jue 22/7/21	mié 28/7/21																								
476		UTENSILIOS P/ LIMPIEZA	1 día	jue 10/6/21	vie 11/6/21																								
477		PALA DE CONST., CEPILLO DE ALAMBRE, ESPATULA DE ACERO, COLADORES C/PALOS 3.00M, MACHETES, AZADAS, MANGUERA DE ALTA PRESION 11/2", CUBOS P/LIMPIEZA, SUAPER, DETERGENTE 10 LIBS, ESCOBILLONES, RASTRILLOS DE HOJAS (HOJALATA), RASTRILLOS DE HF (C/DIENTES)	1 día	jue 10/6/21	vie 11/6/21																								
478		CASETA DE CLORO Y CLORADOR	136 días?	jue 10/6/21	vie 17/12/21																								
479		REPLANTEO	0.5 días	jue 10/6/21	vie 11/6/21																								
480		MOVIMIENTO DE TIERRA	2 días	vie 11/6/21	mar 15/6/21																								
481		HORMIGON ARMADO EN: FC'= 210 KG/CM2	3.5 días	mar 15/6/21	vie 18/6/21																								
482		ZAPATA COLUMNA 1.22 QQ/M3 FC'= 180 KG/CM2 Y ZAPATA MURO 1.00 QQ/M3 FC'= 180 KG/CM2	1 día	mar 15/6/21	mié 16/6/21																								
483		VIGA AMARRE 0.15X0.15 - 5.38 QQ/M3	1 día	mié 16/6/21	jue 17/6/21																								
484		VIGA DINTEL 0.15X0.10 - 4.76 QQ/M3	0.5 días	mié 16/6/21	jue 17/6/21																								
485		COLUMNA AMARRE 0.15X0.15 - 7.62 QQ/M3	1 día	mié 16/6/21	jue 17/6/21																								
486		LOSA DE TECHO 0.10- 0.65 QQ/M3	2 días	mié 16/6/21	vie 18/6/21																								
487		MURO BLOCK CALADOS	0.5 días	mié 16/6/21	jue 17/6/21																								
488		MURO BLOCK 6"	0.5 días	mié 16/6/21	mié 16/6/21																								
489		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	5 días	vie 18/6/21	vie 25/6/21																								
490		PAÑETE Y CANTOS	2 días	vie 18/6/21	mar 22/6/21																								
491		FINO DE TECHO	0.5 días	vie 18/6/21	lun 21/6/21																								
492		PINTURA BASE BLANCA	1 día	mar 22/6/21	mié 23/6/21																								
493		PINTURA ACRILICA	2 días	mié 23/6/21	vie 25/6/21																								
494		PISO HORMIGON SIMPLE	0.5 días	mar 22/6/21	mié 23/6/21																								
495		ACERA EXTERIOR 0.60	1 día	mar 22/6/21	mié 23/6/21																								
496		ELECTRIFICACIÓN	1 día	mar 22/6/21	mié 23/6/21																								
497		ENTRADA ELÉCTRICA Y SALIDA ELÉCTRICA	1 día	mar 22/6/21	mié 23/6/21																								
498		SUMINISTRO SISTEMA DE CLORACION	2 días	mar 29/6/21	jue 1/7/21																								

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020				tri 1, 2021				tri 3, 2021				tri 1, 2022				tri 3, 2022				tri 1, 2023				
						may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	
541	→	CODO DE Ø10 X68" ACERO-SOLDADO SCH-40 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	2.5 días	lun 6/12/21	mié 8/12/21																									
542	→	CODO DE Ø10 X90" ACERO-SOLDADO SCH-40 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	2.5 días	mar 7/12/21	jue 9/12/21																									
543	→	ANCLAJES H.A PARA PIEZAS	2 días	vie 3/12/21	mar 7/12/21																									
544	→	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULAS	9 días	jue 2/12/21	mié 15/12/21																									
545	→	DE AIRE COMBINADA Ø2" 150 PSI (INCLUYE VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø2" 150 PSI) SEGÚN DETALLE DE PLANO	4 días	jue 2/12/21	mié 8/12/21																									
546	→	DE DESAGÜE Ø4" 150 PSI	2.5 días	mié 8/12/21	vie 10/12/21																									
547	→	CAJA TELESCÓPICA P/VALVULA DE DESAGÜE	1.5 días	vie 10/12/21	mar 14/12/21																									
548	→	REGISTROS P/VÁLVULAS DE AIRE (SEGUN DETALLE DE PLANO)	7 días	lun 6/12/21	mié 15/12/21																									
549	→	LIMPIEZA FINAL	1 día?	jue 16/12/21	vie 17/12/21																									
550	→	CONSTRUCCION CASA DE OPERADOR (2 HABITACIONES)	80 días	jue 10/6/21	jue 30/9/21																									
551	→	REPLANTEO	0.5 días	jue 10/6/21	vie 11/6/21																									
552	→	MOVIMIENTO DE TIERRA	9 días	vie 11/6/21	jue 24/6/21																									
553	→	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	3 días	vie 11/6/21	mié 16/6/21																									
554	→	RELLENO COMPACTADO A MANO	1 día	mar 22/6/21	mié 23/6/21																									
555	→	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM	1 día	mié 23/6/21	jue 24/6/21																									
556	→	HORMIGON ARMADO EN: FC'=210 KG/CM2	18 días	mié 16/6/21	lun 12/7/21																									
557	→	ZAPATA DE MUROS 0.66 QQ/M3 FC'= 180 KG/CM2	2 días	mié 16/6/21	vie 18/6/21																									
558	→	DINTELES 0.15X0.30 - 3.00 QQ/M3	0.5 días	jue 1/7/21	jue 1/7/21																									
559	→	LOSA DE TECHO 0.10 - 1.71 QQ/M3	7 días	jue 1/7/21	lun 12/7/21																									
560	→	MUROS DE BLOQUES	9 días	vie 18/6/21	jue 1/7/21																									
561	→	BLOQUES DE 6" B.N.P. (VER PLANOS)	2 días	vie 18/6/21	mar 22/6/21																									
562	→	BLOQUES DE 6" S.N.P (VER PLANOS)	7 días	mar 22/6/21	jue 1/7/21																									
563	→	TERMINACION DE SUPERFICIE	33.5 días	lun 12/7/21	jue 26/8/21																									
564	→	PAÑETE INTERIOR Y PAÑETE EN TECHO	10 días	lun 12/7/21	lun 26/7/21																									
565	→	PAÑETE EXTERIOR, VUELOS Y CANTOS	5 días	lun 12/7/21	lun 19/7/21																									
566	→	PISO HS PULIDO	3.5 días	lun 26/7/21	jue 29/7/21																									
567	→	PISO GRANITO FONDO GRIS Y ZOCALOS	5 días	jue 29/7/21	jue 5/8/21																									

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR

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

[Handwritten signature]

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

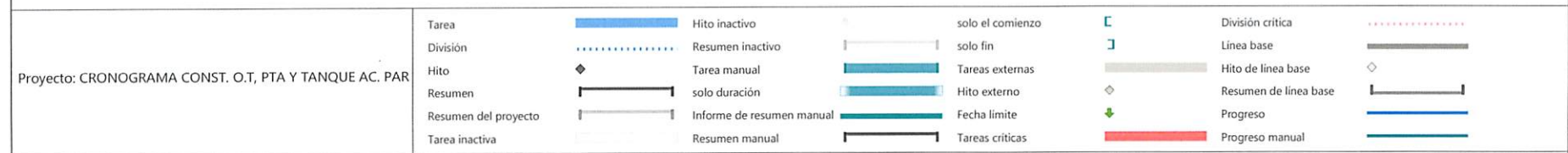
Adenda No.3

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020				tri 1, 2021		tri 3, 2021			tri 1, 2022			tri 3, 2022			tri 1, 2022		
						may	jun	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	
568		FINO DE TECHO	3 días	mar 13/7/21	vie 16/7/21																		
569		ACERA PERIMETRAL 0.80 M	2 días	lun 19/7/21	mié 21/7/21																		
570		PINTURA DE BASE Y ACRILICA	15 días	jue 5/8/21	jue 26/8/21																		
571		ANTEPECHO	1 día	lun 12/7/21	mar 13/7/21																		
572		SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIA	7 días	jue 5/8/21	lun 16/8/21																		
573		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	jue 5/8/21	lun 16/8/21																		
574		INSTALACIONES ELECTRICAS	5 días	lun 26/7/21	lun 2/8/21																		
575		SALIDAS CENITALES, TOMACORRIENTES 110 V EN DOBLE, INTERRUPTORES SENCILLO, CAJA DE BREAKER (2/4 CIRCUITOS) Y ENTRADA GENERAL	5 días	lun 26/7/21	lun 2/8/21																		
576		PORTAJE	2 días	jue 26/8/21	lun 30/8/21																		
577		PUERTA POLIMETAL (2.10 X 0.90)	2 días	jue 26/8/21	lun 30/8/21																		
578		VENTANA	7 días	jue 26/8/21	lun 6/9/21																		
579		VENTANA DE ALUMINIO	7 días	jue 26/8/21	lun 6/9/21																		
580		GABINETES Y MESETAS	13 días	lun 30/8/21	jue 16/9/21																		
581		TOPE EN GRANITO SINTETICO	5 días	lun 30/8/21	lun 6/9/21																		
582		GABINETE DE PISO	4 días	lun 6/9/21	vie 10/9/21																		
583		GABINETE DE PARED	4 días	vie 10/9/21	jue 16/9/21																		
584		MOBILIARIO	18 días	lun 6/9/21	jue 30/9/21																		
585		BIURO PINO C/ESPEJO 4 GABETAS	5 días	lun 6/9/21	lun 13/9/21																		
586		JGO. MUEBLE PINO BASUCA ZEDER	5 días	lun 13/9/21	lun 20/9/21																		
587		JGO. COMEDOR PINO 4 SILLA FLOR DE LIZ	5 días	lun 20/9/21	lun 27/9/21																		
588		DEC. BOTELLA POLI C/DISEÑO	1.5 días	lun 27/9/21	mié 29/9/21																		
589		BANDEJA CERAMICA CUADRADA	1.5 días	mié 29/9/21	jue 30/9/21																		
590		LETRERO DE INAPA EN PARED	2 días	jue 26/8/21	lun 30/8/21																		
591		LIMPIEZA FINAL	2 días	lun 6/9/21	mié 8/9/21																		
592		ASTA DE BANDERA EN ZONA DE PLANTA	3.5 días	mié 21/7/21	lun 26/7/21																		
593		EXTERIOR GENERAL PLANTA Y ESTACION DE BOMBEO	60.5 días	lun 26/7/21	lun 18/10/21																		
594		VERJA PERIMETRAL	30 días	lun 26/7/21	lun 6/9/21																		
595		VERJA DE MALLA CICLONICA , TRES LINEAS DE BLOCKS, COLUMN A C1 P/VERJA, COLUMN A C2 P/VERJA Y PUERTA MALLA CICLONICA L=4.00M	30 días	lun 26/7/21	lun 6/9/21																		
596		EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA	10 días	lun 6/9/21	lun 20/9/21																		
597		CONSTRUCCION DE:	26 días	lun 6/9/21	mar 12/10/21																		

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020				tri 1, 2021				tri 3, 2021				tri 1, 2022				tri 3, 2022				tri 1, 2023			
						may	jun	sep	nov	ene	mar	may	jun	sep	nov	ene	mar	may	jun	sep	nov	ene	mar	may	jun	sep	nov	ene	mar
598	■	CANALETA ENCACHADA	7 días	lun 6/9/21	mié 15/9/21																								
599	■	CONTENES	10 días	lun 6/9/21	lun 20/9/21																								
600	■	ACERAS 0.80M	5 días	lun 20/9/21	lun 27/9/21																								
601	■	IMBORNALES DE DOS PARRILLAS	10 días	lun 20/9/21	lun 4/10/21																								
602	■	IMBORNALES DE UNA PARRILLAS	6 días	lun 4/10/21	mar 12/10/21																								
603	■	PREPARACION DE CALLES	20 días	lun 20/9/21	lun 18/10/21																								
604	■	REPLANTEO Y NIVELACION 6 HB	3 días	lun 20/9/21	jue 23/9/21																								
605	■	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA e=0.20 M D= 30 KM	7 días	jue 23/9/21	lun 4/10/21																								
606	■	REGADO, NIVELADO, MOJADO Y COMPACTADO	14 días	lun 27/9/21	vie 15/10/21																								
607	■	TRANSPORTE ASFALTO DISTANCIA D= 110 KM, SUMINISTRO Y COLOCACION ASFALTO DE 2"	10 días	lun 4/10/21	lun 18/10/21																								
608	■	IMPRIMACION	7 días	lun 4/10/21	mié 13/10/21																								
609	■	SENALIZACION	0.5 días	lun 18/10/21	lun 18/10/21																								
610	■	PARACHOQUES	0.5 días	lun 18/10/21	lun 18/10/21																								
611	■	ORNAMENTACION	23 días	lun 6/9/21	jue 7/10/21																								
612	■	PREPARACION DE AREA	23 días	lun 6/9/21	jue 7/10/21																								
613	■	SUMINISTRO TIERRA P/RELLENO, NIVELACION Y SIEMBRA DE GRAMA Y PLANTAS (COLOCADA)	3 días	lun 6/9/21	jue 9/9/21																								
614	■	GRAMA ENANA (SEMBRADA)	5 días	jue 30/9/21	jue 7/10/21																								
615	■	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS	15 días	jue 9/9/21	jue 30/9/21																								
616	■	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	15 días	jue 9/9/21	jue 30/9/21																								
617	■	VARIOS	4 días	jue 30/9/21	mié 6/10/21																								
618	■	SACOS DE ACERIN Y CENIZA DE ARROZ, SACO DE TIERRA ABONADA, TARROS GRANDES, TARROS MEDIANOS Y FUMIGACION P/HORMIGAS	4 días	jue 30/9/21	mié 6/10/21																								
619	■	LIMPIEZA FINAL 4 HB	4 días	jue 7/10/21	mié 13/10/21																								
620	■	CAMINO DE ACCESO A PLANTA POTABILIZADORA L=462.84 M	29 días	jue 30/9/21	mié 10/11/21																								
621	■	RECONSTRUCCION CANALETA (52 M)	17 días	jue 7/10/21	lun 1/11/21																								
622	■	DEMOLICION DE ENCACHE	2 días	jue 7/10/21	lun 11/10/21																								
623	■	ENCACHES EN TALUD DEL CAMINO 0.20 M	10 días	lun 18/10/21	lun 1/11/21																								




Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020				tri 1, 2021				tri 3, 2021				tri 1, 2022				tri 3, 2022				tri 1, 2023			
						may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar
624		CONSTRUCCION CANALETA ENCACHADA 0.20 M	5 días	lun 11/10/21	lun 18/10/21																								
625		SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA MEJORAR EL CAMINO DE ACCESO A PLANTA DE TRATAMIENTO L= 462.84 M Y A= 5 M	10 días	lun 11/10/21	lun 25/10/21																								
626		MATERIAL DE MINA D= 30 KM e=0.20 m, PERFILADO, REGADO, NIVELADO Y MAJADO MATERIAL DE PRESTAMO	10 días	lun 11/10/21	lun 25/10/21																								
627		PAVIMENTACION CAMINO DE ACCESO A OBRA DE TOMA L = 462.84 M A= 5 M	17 días	lun 18/10/21	mié 10/11/21																								
628		IMPRIMACION SENCILLA Y RIEGO ADHERENCIA	10 días	lun 18/10/21	lun 1/11/21																								
629		TRANSPORTE ASFALTO, CARPETA ASFALTICA DE 2" Y "COLOCACION CARPETA ASFALTICA 2""	14 días	jue 21/10/21	mié 10/11/21																								
630		CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA CON CAJON DE 24"	0.5 días	lun 18/10/21	lun 18/10/21																								
631		REPLANTEO	0.5 días	lun 18/10/21	lun 18/10/21																								
632		MOVIMIENTO DE TIERRA	4 días	lun 18/10/21	vie 22/10/21																								
633		EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	1 día	lun 18/10/21	mar 19/10/21																								
634		BOTE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM	0.5 días	vie 22/10/21	vie 22/10/21																								
635		SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA D= 30 KM e= 0.20 m	0.5 días	jue 21/10/21	vie 22/10/21																								
636		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 24" H.A CLASE V	5 días	mar 19/10/21	mar 26/10/21																								
637		CABEZAL DE DESCARGA	3 días	jue 21/10/21	mar 26/10/21																								
638		PRELIMINAR (LIMPIEZA)	5 días	jue 30/9/21	jue 7/10/21																								
639		ADECUACIÓN DEL CAMINO DE ACCESO A LA PLANTA (462.50) M	1 día	jue 30/9/21	vie 1/10/21																								
640		LIMPIEZA EXTERIOR DE MALEZAS, DESBROCE A MANO	4 días	vie 1/10/21	jue 7/10/21																								
641		CONVERSION DE PLANTA LENTA DE 8.8 L.P.S LA GORRA EXISTENTE A CONVERTIR EN DEPOSITO REGULADOR DE 1,000 M3	148 días	mar 26/10/21	vie 20/5/22																								
642		REPLANTEO	1 día	mar 26/10/21	mié 27/10/21																								
643		LIMPIEZA Y DESYERBE AREA DE PLANTA EXISTENTE	15 días	mié 27/10/21	mié 17/11/21																								
644		OBREROS 6 HB Y BOTE DE MALEZA	15 días	mié 27/10/21	mié 17/11/21																								
645		EXTRACCION MATERIAL FILTRANTE	21 días	mié 17/11/21	jue 16/12/21																								
646		ARENA Y GRAVA	21 días	mié 17/11/21	jue 16/12/21																								
647		HORMIGON ARMADO EN: FC'=240 KG/CM2	70 días	jue 16/12/21	jue 24/3/22																								
648		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	40 días	jue 16/12/21	jue 10/2/22																								
649		LOSA DE TECHO 0.15 - 0.41 QQ/M3	30 días	jue 10/2/22	jue 24/3/22																								

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR	Tarea		Hito inactivo		solo el comienzo		División crítica		
	División		Resumen inactivo		solo fin		Línea base		
	Hito		Tarea manual		Tareas externas		Hito de línea base		
	Resumen		solo duración		Hito externo		Resumen de línea base		
	Resumen del proyecto		Informe de resumen manual		Fecha limite		Progreso		
	Tarea inactiva		Resumen manual		Tareas críticas		Progreso manual		

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020				tri 1, 2021				tri 3, 2021				tri 1, 2022				tri 3, 2022				tri 1, 2023			
						may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar
651		TERMINACION DE SUPERFICIE	34 días	jue 24/3/22	mié 11/5/22																								
652		FINO DE TECHO	10 días	jue 24/3/22	jue 7/4/22																								
653		PANETE EXTERIOR Y CANTOS	4 días	jue 24/3/22	mié 30/3/22																								
654		PINTURA AZUL ACRILICA Y PINTURA AZUL ACRILICA PLANTA A CONVERTIR EN DEPOSITO DE LA GORRA	30 días	mié 30/3/22	mié 11/5/22																								
655		REMOCION,DE,OLICION Y DESMONTE	10 días	mié 17/11/21	mié 1/12/21																								
656		REMOCION VERJA ALAMBRE DE PUAS, DEMOLICION MUROS DE H.A. 6 HB Y DESMONTE TECHO ASBESTO CEMENTO 4 HB	10 días	mié 17/11/21	mié 1/12/21																								
657		MURO TERMINADO EN CIERRE DE HUECOS (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	1 día	mié 1/12/21	jue 2/12/21																								
658		HORMIGON ARMADO EN: FC'=280 KG/CM2 - 3.00 QQ/M3	0.5 días	mié 1/12/21	jue 2/12/21																								
659		PANETE PULIDO	0.5 días	jue 2/12/21	jue 2/12/21																								
660		VERJA DE MALLA CICLONICA C/TRES LINEAS DE BLOCK	10 días	mié 30/3/22	mié 13/4/22																								
661		MALLA CICLONICA, COLUMNAS C2 Y COLUMNAS C1	10 días	mié 30/3/22	mié 13/4/22																								
662		SUMINISTRO Y COLOCACION DE:	5 días	jue 24/3/22	jue 31/3/22																								
663		TUBERIA DE 8" PVC SDR-26 C/J.G., CODOS DE 8"X90º Y 8"X45º, TEE 6"X6", RED 8"X6" EN ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA, UNTAS DRESSER DE 8" Y 6" Y M.O	5 días	jue 24/3/22	jue 31/3/22																								
664		INSTALACIONES DE PERNOS PARA ANCLAR VIGA CON MURO EXISTENTE	4 días	jue 16/12/21	mié 22/12/21																								
665		TORNILLO CABEZA EXAGONAL DE 3/4" X 5", TARUGO DE PRESION EXPANSION MECANICA, MARTILLO HILTI Y MANO DE OBRA 2 HB	4 días	jue 16/12/21	mié 22/12/21																								
666		EXTRACCION MATERIAL DE FILTRO	10 días	mié 1/12/21	mié 15/12/21																								
667		EMBELLECIMIENTO C/GRAVILLA (INCLUYE NIVELACION)	14 días	mié 6/4/22	mar 26/4/22																								
668		LIMPIEZA FINAL	7 días	mié 11/5/22	vie 20/5/22																								
669		LOGO Y LETRERO DE INAPA	2 días	mié 11/5/22	vie 13/5/22																								
670		REHABILITACION VERJA DE MALLA CICLONICA EXISTENTE(INCLUYE PINTURA, PALOMETAS, ALMABRE Y MANO DE OBRA)	7 días	mié 30/3/22	vie 8/4/22																								
671		BOTE DE MATERIAL DE FILTRO C/CAMION D= 5 KM	2 días	mié 15/12/21	vie 17/12/21																								
672		ACERA PERIMETRAL 0.80 M	7 días	mié 30/3/22	vie 8/4/22																								
673		DEMOLICION DE ACERA Y LIMPIEZA DE LOS REEGISTROS, MALLA CICLONICA Y LOS ENCACHES EXISTENTES	6 días	mié 15/12/21	jue 23/12/21																								
674		PERSONAL 8 HB Y BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA Y DEMOLICION	6 días	mié 15/12/21	jue 23/12/21																								

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR	Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica	Línea base
	División	Resumen inactivo	solo fin	Tarea manual	Hito de línea base
	Hito	Tarea manual	Tareas externas	Hito externo	Resumen de línea base
	Resumen	solo duración	Hito externo	Fecha límite	Progreso
	Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Tareas críticas	Progreso manual	Progreso manual
	Tarea inactiva	Resumen manual			

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020			tri 1, 2021			tri 3, 2021			tri 1, 2022			tri 3, 2022			tri 1, 202	
						may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene
675		TERMINACION DE LOS REGISTROS EXISTENTES (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y TAPA METALICA 0.90 X 0.90)	5 días	jue 23/12/21	jue 30/12/21																	
676		EXTRACCION DE MATERIAL EN TODA EL AREA DE UBICACION e=0.15 M	21 días	jue 16/12/21	vie 14/1/22																	
677		EXCAVACION MATERIAL A MANO Y BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM	21 días	jue 16/12/21	vie 14/1/22																	
678		HORMIGON SIMPLE FC'=180 KG/CM2	2 días	vie 14/1/22	mar 18/1/22																	
679		MURO DE BLOCK DE 6" (INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES)	1 día	mar 18/1/22	mié 19/1/22																	
680		MEJORAMIENTO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO LENTA DEL ACUEDUCTO DE PARTIDO	76.5 días	jue 24/3/22	lun 11/7/22																	
681		TECHADO DEPOSITO REGULADOR EXISTENTE	67.75 días	jue 24/3/22	mar 28/6/22																	
682		REPLANTEO	1 día	jue 24/3/22	vie 25/3/22																	
683		REMOCION DEL TECHO DE ASBESTO CEMENTO	4 días	vie 25/3/22	jue 31/3/22																	
684		OBRREROS 4 HB	2 días	vie 25/3/22	mar 29/3/22																	
685		USO DE PULIDORA	2 días	mar 29/3/22	jue 31/3/22																	
686		HERRAMIENTAS MENORES	0.5 días	mar 29/3/22	mié 30/3/22																	
687		ANDAMIOS PARA DEMOLICION DEL MURO DE HORMIGON ARMADO (VER ANALISIS DE COSTOS)	1 día	mar 29/3/22	mié 30/3/22																	
688		DEMOLICION DE MUROS Y VIGA PARA AMARRAR CON LOSA DE TECHO Y LA ESTRUCTURA SOPORTE DE LECHO FILTRANTE (VIGUETAS)	14 días	mié 30/3/22	mar 19/4/22																	
689		EN MUROS 0.40 M (VER ANALISIS DE COSTOS)	10 días	mié 30/3/22	mié 13/4/22																	
690		VIGAS (0.35 X 0.40) (VER ANALISIS DE COSTOS)	4 días	mié 13/4/22	mar 19/4/22																	
691		ESTRUCTURA SOPORTE LECHO FILTRANTE (VIGUETILLAS) (VER ANALISIS DE COSTOS)	10 días	mié 30/3/22	mié 13/4/22																	
692		REGISTRO DE ENTRADA A DEMOLER (VER ANALISIS DE COSTOS)	2 días	mié 13/4/22	vie 15/4/22																	
693		EXTRACCION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DE LA ESTRUCTURA SOPORTE LECHO FILTRANTE (VIGUETILLAS) Y SEDIMENTOS (LODO) (VER ANALISIS DE COSTOS)	8 días	mié 13/4/22	lun 25/4/22																	
694		MOVIMIENTO INTERNO DE ESCOMBROS DESDE PLANTA A CONVERTIR A DEPOSITO HASTA LA PUERTA DE ENTRADA) L= 20 M (VER ANALISIS DE COSTO)	5 días	mié 13/4/22	mié 20/4/22																	
695		HORMIGON ARMADO EN: FC'= 280 KG/CM2 (INDUSTRIAL)	38 días	mar 19/4/22	vie 10/6/22																	

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR

Tarea	[Barra azul]	Hito inactivo	[Círculo gris]	solo el comienzo	[Círculo azul]	División crítica	[Barra roja]
División	[Barra azul discontinua]	Resumen inactivo	[Barra gris]	solo fin	[Barra azul discontinua]	Linea base	[Barra verde]
Hito	[Diamante azul]	Tarea manual	[Barra azul]	Tareas externas	[Barra verde discontinua]	Hito de linea base	[Diamante gris]
Resumen	[Barra azul con flecha]	solo duración	[Barra verde]	Hito externo	[Diamante azul]	Resumen de linea base	[Barra azul con flecha]
Resumen del proyecto	[Barra verde con flecha]	Informe de resumen manual	[Barra verde con flecha]	Fecha limite	[Flecha verde]	Progreso	[Barra azul]
Tarea inactiva	[Barra azul opaca]	Resumen manual	[Barra verde con flecha]	Tareas criticas	[Barra roja]	Progreso manual	[Barra verde]

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez
Adenda No.3

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020			tri 1, 2021			tri 3, 2021			tri 1, 2022			tri 3, 2022			tri 1, 2023	
						may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene
725	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 6" DE 150 PSI	1.5 días	jue 23/6/22	lun 27/6/22																	
726	→	TEE DE 6" X 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.5 días	jue 23/6/22	lun 27/6/22																	
727	→	VALVULA DE 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI	3 días	jue 23/6/22	mar 28/6/22																	
728	→	REGISTRO P/VALVULA DE 6" (1.00 X 1.00 X 1.00) EN BLOCK DE 6" BASTONES @ 0.60 M	2.5 días	mar 28/6/22	vie 1/7/22																	
729	→	SALIDA	7 días	jue 23/6/22	lun 4/7/22																	
730	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 6" DE 150 PSI	1.5 días	jue 23/6/22	lun 27/6/22																	
731	→	TEE DE 6" X 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.5 días	lun 27/6/22	mar 28/6/22																	
732	→	VALVULA DE 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI	3 días	lun 27/6/22	jue 30/6/22																	
733	→	REGISTRO P/VALVULA DE 6" (1.00 X 1.00 X 1.00) EN BLOCK DE 6" BASTONES @ 0.60 M	2.5 días	jue 30/6/22	lun 4/7/22																	
734	→	ENTRADA	8.5 días	jue 23/6/22	mié 6/7/22																	
735	→	TUBERIA DE 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3 días	jue 23/6/22	mar 28/6/22																	
736	→	CODO DE 6" X 90° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.5 días	mar 28/6/22	jue 30/6/22																	
737	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 6" DE 150 PSI	1.5 días	mar 28/6/22	jue 30/6/22																	
738	→	TEE DE 6" X 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.5 días	mar 28/6/22	jue 30/6/22																	
739	→	VALVULA DE 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI	3 días	mar 28/6/22	vie 1/7/22																	
740	→	REGISTRO P/VALVULA DE 6" (1.00 X 1.00 X 1.00) EN BLOCK DE 6" BASTONES @ 0.60 M	2.5 días	vie 1/7/22	mié 6/7/22																	
741	→	PINTURA OXIDO ROJO	0.5 días	mar 28/6/22	mié 29/6/22																	
742	→	PINTURA AZUL ROYAL 69	0.5 días	mié 29/6/22	mié 29/6/22																	
743	→	BY-PASS DE ENTRADA	8.5 días	mar 28/6/22	lun 11/7/22																	
744	→	TUBERIA DE 6" PVC SDR-26 C/J,G.	3 días	mar 28/6/22	vie 1/7/22																	
745	→	CODO DE 6" X 90° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	vie 1/7/22	mar 5/7/22																	
746	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 6" DE 150 PSI	2 días	vie 1/7/22	mar 5/7/22																	
747	→	TEE DE 6" X 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.5 días	vie 1/7/22	mar 5/7/22																	
748	→	VALVULA DE 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI	3 días	vie 1/7/22	mié 6/7/22																	
749	→	REGISTRO P/VALVULA DE 6" (1.00 X 1.00 X 1.00) EN BLOCK DE 6" BASTONES @ 0.60 M	2.5 días	mié 6/7/22	lun 11/7/22																	
750	→	MANO DE OBRA GENERAL	9 días	mié 15/6/22	mar 28/6/22																	
751	→	MAQUINA DE SOLDADURA	4 días	mié 15/6/22	mar 21/6/22																	

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR

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

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Adenda No.3

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020				tri 1, 2021			tri 3, 2021				tri 1, 2022		tri 3, 2022				tri 1, 2023
						may	jun	sep	nov	ene	mar	may	jun	sep	nov	ene	mar	may	jun	sep	nov	ene	
752	➔	EQUIPO DE CORTE	4 días	jue 16/6/22	mié 22/6/22																		
753	➔	PULIDORA	4 días	vie 17/6/22	jue 23/6/22																		
754	➔	SOLDADOR	4 días	lun 20/6/22	vie 24/6/22																		
755	➔	AYUDANTE DE SOLDADOR	4 días	mar 21/6/22	lun 27/6/22																		
756	➔	OBREROS (5 UD)	4 días	mié 22/6/22	mar 28/6/22																		
757	➔	SUMINISTRO E INSTALACION DE;	7 días	jue 16/6/22	lun 27/6/22																		
758	➔	TAPA METALICA (0.70 X 0.70) M, CON SUS CANDADOS Y MANO DE OBRA	2.5 días	mar 21/6/22	jue 23/6/22																		
759	➔	ESCALERAS ACCESO TECHO DEPOSITO (3 UN) (INCLUYE MATERIALES, PINTURAS Y MANO DE OBRA)	7 días	jue 16/6/22	lun 27/6/22																		
760	➔	VENTILACIONES DE 4"	2.5 días	mar 21/6/22	jue 23/6/22																		
761	➔	NIPLE DE 4" X 0.40 M ACERO	1.5 días	mar 21/6/22	mié 22/6/22																		
762	➔	CODO DE 4" X 90° ACERO	1.5 días	mar 21/6/22	jue 23/6/22																		
763	➔	PINTURA OXIDO ROJO	0.5 días	jue 23/6/22	jue 23/6/22																		
764	➔	PINTURA AZUL ROYAL 69	0.5 días	jue 23/6/22	jue 23/6/22																		
765	➔	MANO DE OBRA	0.5 días	mié 22/6/22	jue 23/6/22																		
766	➔	REACONDICIONAMIENTO DE ESCALERA DE H.A TECHO ANTIGUA CASETA DE CLORO Y PARTE INTERIOR DE CASETA DE CLORO (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	1.5 días	jue 23/6/22	lun 27/6/22																		
767	➔	ACERA PERIMETRAL 0.80 M	6.5 días	vie 10/6/22	mar 21/6/22																		
768	➔	DEMOLICION ACERA EXISTENTE	2 días	vie 10/6/22	mar 14/6/22																		
769	➔	BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DE ACERA C/CAMION D= 5 KM	0.5 días	mar 14/6/22	mié 15/6/22																		
770	➔	NEVELACION DE ACERA	1 día	mié 15/6/22	jue 16/6/22																		
771	➔	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA EN ACERA 0.40 M	0.5 días	jue 16/6/22	jue 16/6/22																		
772	➔	COMPACTACION MATERIAL DE MINA C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30 M	0.5 días	jue 16/6/22	vie 17/6/22																		
773	➔	REPOSICION DE ACERA DE 0.80 M	2 días	vie 17/6/22	mar 21/6/22																		
774	➔	MEJORAMIENTO REGISTRO EXISTENTE VALVULA DE 12" H.F	2.5 días	mar 14/6/22	vie 17/6/22																		
775	➔	LOSA DE TECHO 0.10 M 3/8" @ 0.20 A.D 1.65 QQ/M3	1 día	mar 14/6/22	mié 15/6/22																		
776	➔	PAÑETE EXTERIOR e=0.10 M	0.5 días	mié 15/6/22	jue 16/6/22																		
777	➔	CANTO	0.5 días	jue 16/6/22	jue 16/6/22																		
778	➔	FINO DE TECHO	0.5 días	mié 15/6/22	jue 16/6/22																		
779	➔	PINTURA ACRILICA	0.5 días	jue 16/6/22	vie 17/6/22																		
780	➔	MANO DE OBRA COLOCACION DE LA TAPA METALICA	1 día	jue 16/6/22	vie 17/6/22																		
781	➔	RELLENO Y NIVELACION GENERAL EN PERIMETRO DEL TANQUE	1 día	mar 21/6/22	mié 22/6/22																		
782	➔	OBREROS (8 HB)	1 día	mar 21/6/22	mié 22/6/22																		

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR

Tarea	■	Hito inactivo	▬	solo el comienzo	■	División crítica	■
División	Resumen inactivo	▬	solo fin]	Linea base	■
Hito	◆	Tarea manual	▬	Tareas externas	■	Hito de linea base	◆
Resumen	▬	solo duración	▬	Hito externo	◆	Resumen de linea base	▬
Resumen del proyecto	▬	Informe de resumen manual	▬	Fecha limite	↓	Progreso	▬
Tarea inactiva	▬	Resumen manual	▬	Tareas criticas	▬	Progreso manual	▬

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez
Adenda No.3

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020				tri 1, 2021			tri 3, 2021				tri 1, 2022			tri 3, 2022				tri 1, 2023				
						may	jun	sep	nov	ene	mar	may	jun	sep	nov	ene	mar	may	jun	sep	nov	ene						
783		HERRAMIENTAS MENORES	0.5 días	mar 21/6/22	mié 22/6/22																							
784		EMBELLECIMIENTO GENERAL CON GRAVILLA (25 X 15 + 10 X 6 + 2 X 6 + 1 *17)	2.5 días	mié 22/6/22	vie 24/6/22																							
785		DEMOLICION MODULO DE ENTRADA A PLANTA EXISTENTE	1.5 días	mar 29/3/22	jue 31/3/22																							
786		OBREROS (2 HB)	1 día	mar 29/3/22	mié 30/3/22																							
787		HERRAMIENTAS MENORES	0.5 días	mié 30/3/22	jue 31/3/22																							
788		ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, CASA DE OPERADOR, CAsETA DE CLORO Y EQUIPAMIENTO	160 días	mar 25/5/21	mar 4/1/22																							
789		ELECTRIFICACION PRIMARIA	14 días	mié 17/11/21	mar 7/12/21																							
790		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	mié 17/11/21	mar 7/12/21																							
791		ELECTRIFICACION SECUNDARIA HASTA PANEL GENERAL EN LA PLANTA	10 días	mar 7/12/21	mar 21/12/21																							
792		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	mar 7/12/21	mar 21/12/21																							
793		ELECTRIFICADOR CASA DEL OPERADOR	7 días	mar 21/12/21	jue 30/12/21																							
794		SALIDA PANEL DE DISTRIBUCIONB DE 4/8 CTOS, SALIDAS: LUNINARIAS, INTERRUPTORES SIPE, DOBLE Y TRIPLE Y T.C. 110V DOBLE	7 días	mar 21/12/21	jue 30/12/21																							
795		ILUMINACION EXTERIOR	10 días	mar 7/12/21	mar 21/12/21																							
796		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	mar 7/12/21	mar 21/12/21																							
797		ELECTRIFICACION CASETA CLORACION	10 días	mar 21/12/21	mar 4/1/22																							
798		ALAMBRES THW NO.8, 10 Y 12, SALIDAS: PANEL BREAKER 2/4, LUMINARIAS, T.C 110V DOBLE, INTERRUPTOR SIMPLE Y M.O	5 días	mar 21/12/21	mar 28/12/21																							
799		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	mar 28/12/21	mar 4/1/22																							
800		INSTALACION GENERADOR ELECTRICO	10 días	mar 21/12/21	mar 4/1/22																							

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020				tri 1, 2021			tri 3, 2021			tri 1, 2022		tri 3, 2022			tri 1, 202
						may	jun	sep	nov	ene	mar	may	jun	sep	nov	ene	mar	may	jun	sep	nov
831	→	BOQUILLAS ORTHOS MODELO D CON 0.30 MM DE APERTURA EN RANURA PARA LAVADO CON AGUA Y AIRE EN FILTROS (45 U/M2)	60 días	mar 20/4/21	mar 13/7/21																
832	→	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	15 días	mar 29/6/21	mar 20/7/21																
833	→	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 13/7/21	mar 24/8/21																
834	→	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT B, DE EMERGENCIA DEL INSTITUTO DEL CLORO	5 días	mar 24/8/21	mar 31/8/21																
835	→	SUMINISTRO E INSTALACION PLANTA ELECTRICA NUEVA MARCA YANMAR DE 12.5 KW, SUPER SILENCIOSA, MODELO 2021, ANTI VIBRANTE, ANTI RESONANTE, CON UN MOTOR "YANMAR" DIESEL, DE TRABAJO CONTINUO, A PRUEBA DE INTEMPERIE, A 1800 RPM, 60 Hz, GENERADOR STAMFORD, MONITO	45 días	mar 13/7/21	mar 14/9/21																
836	→	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASCULA DIGITAL CAP 2 TONELADA (INC 2 PLATAFORMA, 8 ROLILLOS, CABLE DE SEÑAL, CELDAS EN ACERO INOXIDABLE Y INDICADOR DIJITAL NEMA 4X) (VER FACTURA No. 1511 D/F 4-06-2021)	7 días	mar 31/8/21	jue 9/9/21																
837	→	BY-PASS ENTRE DEPOSITO DE LA GORRA Y PARTIDO	18.5 días	lun 10/8/20	vie 4/9/20																
838	→	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1.5 días	lun 10/8/20	mié 12/8/20																
839	→	MOVIMIENTO DE TIERRA	17 días	mié 12/8/20	vie 4/9/20																
840	→	EXCAVACION MATERIAL A MANO	8.5 días	mié 12/8/20	lun 24/8/20																
841	→	ASIENTO DE ARENA	0.5 días	lun 24/8/20	mar 25/8/20																
842	→	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30 M	2 días	mar 1/9/20	jue 3/9/20																
843	→	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM	0.5 días	jue 3/9/20	vie 4/9/20																
844	→	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 6" PVC SDR-26 C/J.G.	1.5 días	mar 25/8/20	mié 26/8/20																
845	→	DE 6" PVC SDR-26 C/J.G.	1.5 días	mar 25/8/20	mié 26/8/20																
846	→	COLOCACION DE TUBERIA DE 6" PVC SDR-26 C/J.G.	1 día	mié 26/8/20	jue 27/8/20																
847	→	DE 6" PVC SDR-26 C/J.G.	1 día	mié 26/8/20	jue 27/8/20																

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR

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

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez

Adenda No.3

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020				tri 1, 2021			tri 3, 2021			tri 1, 2022			tri 3, 2022			tri 1, 202			
						may	jun	sep	nov	ene	mar	may	jun	sep	nov	ene	mar	may	jun	sep	nov	ene			
848	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS	3 días	jue 27/8/20	mar 1/9/20																				
849	→	TEE DE 10" X 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.5 días	jue 27/8/20	lun 31/8/20																				
850	→	CODO DE 6" X 45 PVC SCH-40	1.5 días	lun 31/8/20	mar 1/9/20																				
851	→	VARIOS	612 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																				
852	→	CAMPAMENTO (INC ALQUILER DE CASA O SOLAR, CONSTRUCCION DE ALMACEN 20'X15')	612 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																				
853	→	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"	7 días	lun 24/8/20	mié 2/9/20																				
854	→	GASTOS INDIRECTOS	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																				
855	→	HONORARIOS PROFESIONALES	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																				
856	→	GASTOS ADMINISTRATIVOS	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																				
857	→	SEGUROS , POLIZA Y FIANZAS	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																				
858	→	SUPERVISION DE LA OBRA	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																				
859	→	GASTOS DE TRANSPORTE	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																				
860	→	LEY 6-86	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																				
861	→	CODIA	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																				
862	→	ITBIS (LEY 07-2007)	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																				
863	→	OPERACION Y MANTENIMIENTO INAPA	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																				
864	→	IMPREVISTOS	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																				
865	→	ESTUDIOS	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																				
866	→	TRANSPORTE DE POSTE	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																				
867	→	TRAMITACION DE PLANOS	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																				
868	→	INTERCONEXION A LINEA M.T. EXISTENTE	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																				
869	→	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																				
870	→	COMPLETIVO MATERIAL DE FILTRO D= 215 KM	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																				
871	→	RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA SOBRE LOS SUMINISTROS REALIZADOS POR INAPA	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																				
872	→	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)	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																				
873	→	COMPUERTA ACERO INOXIDABLE (ANSI 304) (0.50 x 0.40) M ENTRADA A FLOCULADOR (1 U A RD\$ 198,067.30)	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																				
874	→	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	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																				

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR

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

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez
Adenda No.3

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 3, 2020				tri 1, 2021			tri 3, 2021			tri 1, 2022			tri 3, 2022			tri 1, 2023		
						may	jun	sep	nov	ene	mar	may	jun	sep	nov	ene	mar	may	jun	sep	nov	ene		
875		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)	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																			
876		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)	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																			
877		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)	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																			
878		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)	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																			
879		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)	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																			
880		HONORARIOS PROFESIONALES	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																			
881		GASTOS ADMINISTRATIVOS	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																			
882		ITBIS DE LA LEY 07-2007	611.5 días	lun 10/8/20	mié 14/12/22																			

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. O.T, PTA Y TANQUE AC. PAR

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