

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez
Oferente proceso: INAPA-CCC-CP-2019-0051

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Cronograma																							
				9 nov '19	25 nov '19	9 dic '19	24 dic '19	8 ene '20	23 ene '20	7 feb '20	22 feb '20	8 mar '20	23 mar '20	7 abr '20	22 abr '20	1 jun '20	6 jun '20	21 jun '20	6 jul '20	21 jul '20	5 ago '20	20 ago '20	4 sep '19				
1		CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPOSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO DE PARTIDO, PROVINCIA DAJABON	213.5 días?	[Gantt chart showing a long duration task starting at the beginning of the period]																							
2		MEJORAMIENTO OBRA DE TOMA	25 días	[Gantt chart showing a task starting around mid-November]																							
3		DIQUE	25 días	[Gantt chart showing a task starting around mid-November]																							
4		CORTE Y BOTE DE ARBOL	2 días	[Gantt chart showing a short task starting around mid-November]																							
5		ARBOL DE GRAN TAMAÑO	2 días	[Gantt chart showing a short task starting around mid-November]																							
6		USO DE CIERRA ELECTRICA, USO DE PLANTA ELECTRICA, OBREROS 6 HB (INCLUYE EXTRACCION DEL TRONCO Y BOTE EN SITU)	2 días	[Gantt chart showing a short task starting around mid-November]																							
7		PRELIMINARES	6 días	[Gantt chart showing a task starting around mid-November]																							
8		REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	2 días	[Gantt chart showing a short task starting around mid-November]																							
9		USO DE EQUIPO DE 80 HP PARA MOVIMIENTO DE TIERRA	2 días	[Gantt chart showing a short task starting around mid-November]																							
10		CONSTRUCCION DE ATAGUIA CON SACOS	2 días	[Gantt chart showing a short task starting around mid-November]																							
11		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUROS DE SACOS	2 días	[Gantt chart showing a short task starting around mid-November]																							
12		EXTRACCION DE LOS MUROS DE SACOS DEL CAUCE DEL RIO	2 días	[Gantt chart showing a short task starting around mid-November]																							
13		HORMIGON ARMADO EN: (F'C=280 KG/CM²) (INCLUYE EL VIBRADO Y EL ADITIVO) VACIADO EN SITU	8 días	[Gantt chart showing a task starting around mid-November]																							
14		CUENCO AMORTIGUADOR 0.20 - 2.06 QQ/M3	2 días	[Gantt chart showing a short task starting around mid-November]																							
15		ZAPATA DEL MURO ALETON 0.40 - 0.98 QQ/M3	2 días	[Gantt chart showing a short task starting around mid-November]																							
16		MURO ALETON 0.40 - 1.75 QQ/M3	4 días	[Gantt chart showing a task starting around mid-November]																							
17		SUMINISTRO E INSTALACIONES DE:	7 días	[Gantt chart showing a task starting around mid-November]																							
18		REJILLA	1 día	[Gantt chart showing a very short task starting around mid-November]																							
19		RAMPA Y ANDAMIOS P/ VACIADO	1 día	[Gantt chart showing a very short task starting around mid-November]																							
20		INSTALACIONES DEL DIQUE:	6 días	[Gantt chart showing a task starting around mid-November]																							
21		ACHIQUE C/BOMBA 4" (2 U)	6 días	[Gantt chart showing a task starting around mid-November]																							
22		TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES	14 días	[Gantt chart showing a task starting around mid-November]																							
23		CON CAMION D= 3.1 KM	4 días	[Gantt chart showing a task starting around mid-November]																							
24		ARENA, GRAVA, CEMENTO, ACERO Y PIEZAS Y VALVULAS	4 días	[Gantt chart showing a task starting around mid-November]																							
25		CON ANIMALES D= 450 M	10 días	[Gantt chart showing a task starting around mid-November]																							

76



Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU
Fecha: lun 2/9/19

Tarea	[Blue bar]	Tarea manual	[Blue bar]	Fecha limite	[Green arrow]
División	[Dotted line]	solo duración	[Blue bar]	Tareas críticas	[Red bar]
Hito	[Diamond]	Informe de resumen manual	[Blue bar]	División crítica	[Dotted line]
Resumen	[Bracket]	Resumen manual	[Blue bar]	Línea base	[Grey bar]
Resumen del proyecto	[Bracket]	sole el comienzo	[Blue bar]	Hito de línea base	[Diamond]
Tarea inactiva	[Dotted line]	solo fin	[Blue bar]	Resumen de línea base	[Bracket]
Hito inactivo	[Diamond]	Tareas externas	[Grey bar]	Progreso	[Blue bar]
Resumen inactivo	[Bracket]	Hito externo	[Diamond]	Progreso manual	[Blue bar]

[Handwritten signature]

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez
Oferente proceso: INAPA-CCC-CP-2019-0051

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Gantt Chart Timeline													
				9 nov '19	4 nov '19	9 dic '19	13 ene '20	17 feb '20	23 mar '20	27 abr '20	1 jun '20	6 jul '20	10 ago '20	14 sep '19			
26		ARENA, GRAVA, CEMENTO, ACERO Y PIEZAS Y VALVULAS	10 días														
27		LIMPIEZA FINAL	3 días														
28		REGISTRO DE ENTRADA	1.5 días														
29		SUMINISTRO E INSTALACIONES DE:	1.5 días														
30		VALVULA DE COMPUERTA CON VASTAGO ESTACIONARIO DE 12" H.F PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI H= 2 M, TAPA METALICA (1.00 X 1.00) Y MANO DE OBRA (INCLUYE MATERIALES)	1.5 días														
31		DESARENADOR	12 días														
32		LIMPIEZA DEL DESARENADOR	3 días														
33		OBREROS 8 HB Y HERRAMIENTAS MENORES	1 día														
34		HORMIGON CICLOPEO FC= 210 KG/CM2 (ENTRE DESARENADOR Y EL REGISTRO DE DESAGUE)	2 días														
35		TERMINACION DE SUPERFICIE	2 días														
36		FINO DE FONDO EN DESARENADOR EXISTENTE (INCLUYE USO DE UNA PLANTA ELECTRICA A TODO COSTO)	2 días														
37		SUMINISTRO E INSTALACIONES DE:	1 día														
38		TAPA METALICA (1.00 X 1.00)	1 día														
39		TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES	7 días														
40		CON CAMION D= 3.1 KM	1 día														
41		ARENA, GRAVA Y CEMENTO	1 día														
42		CON ANIMALES D= 450 M	3 días														
43		ARENA, GRAVA Y CEMENTO	3 días														
44		LIMPIEZA FINAL	1 día														
45		LINEA DE CONDUCCION DESDE OBRA DE TOMA HASTA PLANTA DE POTABILIZADORA	7 días														
46		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:	7 días														

79



Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQUE
Fecha: lun 2/9/19

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

[Handwritten signature]

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez
 Oferente proceso: INAPA-CCC-CP-2019-0051

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Gantt Chart Timeline																							
				9 nov '19	4 nov '19	9 nov '19	24 nov '19	9 dic '19	24 dic '19	13 ene '20	23 ene '20	7 feb '20	17 feb '20	22 feb '20	8 mar '20	23 mar '20	7 abr '20	27 abr '20	1 jun '20	6 jun '20	21 jun '20	6 jul '20	21 jul '20	5 ago '20	20 ago '20	4 sep '19	14 sep '19
90		REGISTRO P/ VÁLVULA 6" (SEGUN PLANOS)	1 día																								
91		CANALETA ENTRADA A SEDIMENTADORES	5 días																								
92		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	2 días																								
93		PAÑETE INTERIOR PULIDO Y CANTOS	1 día																								
94		FINO LOSA FONDO PULIDO	1 día																								
95		INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACION)	5 días																								
96		NIPLE 6"X1' PVC P/ ORIFICIOS CANALETA	5 días																								
97		SEDIMENTADORES	34 días																								
98		HORMIGON ARMADO EN :	20 días																								
99		MUROS 0.30 - 2.81 QQ/M3 Y MUROS 0.20 - 3.55 QQ/M3	20 días																								
100		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	7 días																								
101		PAÑETE INTERIOR PULIDO Y CANTOS	7 días																								
102		SUMINISTRO DE:	14 días																								
103		TUBERÍA 6" PVC SDR-26 (PERFORADA), L=2.70 M Y "RED 12"X6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA (DESAGÜE)"	5 días																								
104		VÁLVULA DE MARIPOSA 16" H.D. PLATILLADA COMPLETA, VAST. H=5.76 M P/TRABAJAR SUMERGIDAS (DESAGUE FONDO), VÁLVULA DE MARIPOSA 16" H.D. PLATILLADA COMPLETA, VAST. H=5.76 M P/TRABAJAR SUMERGIDAS (DESAGUE FONDO) Y MANO DE OBRA	14 días																								
105		CANALETA SALIDA SEDIMENTADORES	3.5 días																								
106		HORMIGON ARMADO EN :	1 día																								
107		LOSA DE FONDO 0.20 - 2.90 QQ/M3	1 día																								
108		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	2.5 días																								
109		PAÑETE INTERIOR PULIDO Y CANTOS	1.5 días																								
110		FINO LOSA FONDO PULIDO	1 día																								
111		CANAL DESAGÜE SEDIMENTADORES	2.5 días																								
112		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	2.5 días																								
113		PAÑETE INTERIOR PULIDO Y CANTOS	2.5 días																								
114		CANAL DISTRIBUCIÓN AGUA A FILTRO	12 días																								



Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU
 Fecha: lun 2/9/19

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

[Handwritten signature]

100

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Cronograma																						
				9 nov '19	4 nov '19	25 9	24	9 dic '19	9 24	13 ene '20	8 23	7	17 feb '20	22 8	23 mar '20	7	22 7	27 abr '20	22	1 jun '20	6 21	6 jul '20	6 21	5 ago '20	5 20	4 19
135		CANAL DESAGÜE RETROLAVADO	1 día																							
136		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :	1 día																							
137		CANTOS	1 día																							
138		CANAL DE DESAGUE FILTRO	2 días																							
139		TERMINACION DE SUPERFICIE	2 días																							
140		PAÑETE INTERIOR PULIDO Y CANTOS	2 días																							
141		CANAL DE INTERCONEXIÓN ENTRE FILTROS	1 día																							
142		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	1 día																							
143		CANTOS	1 día																							
144		CANAL CONTACTO CLORO Y SALIDA	25 días																							
145		HORMIGON ARMADO EN:	21 días																							
146		MUROS 0.30 - 2.81 QQ/M3	21 días																							
147		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	1 día																							
148		CANTOS	1 día																							
149		SUMINISTRO DE:	4 días																							
150		VERTEDOR DE CONTROL REMOVIBLE 1.00X0.50 ACERO INOXIDABLE, "DIFUSOR DE CLORO 0.50X0.80 PVC, VÁLVULA DE COMPUERTA 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI (DESAGÜE)"	3 días																							
151		NIPLE 6"X3' ACERO SCH-40, TUBERÍA DE 6" ACERO SCH-40 TODOS C/PROTECCION ANTICORROSIVA (DESAGÜE) Y MANO DE OBRA	1 día																							
152		VERTEDOR SALIDA	2 días																							
153		PAÑETE INTERIOR PULIDO Y CANTOS	1 día																							
154		H.A. MUROS 0.20-2.98 QQ/M3	1 día																							
155		DESAGÜE GENERAL PLANTA (REGISTRO 14.95X0.95)	9 días																							
156		HORMIGON ARMADO EN	5 días																							
157		MUROS 0.20 - 3.71 QQ/M3	5 días																							
158		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	2 días																							
159		CANTOS	2 días																							
160		SUMINISTRO Y COLOCACION DE	2 días																							



102

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU
 Fecha: lun 2/9/19

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

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez
 Oferente proceso: INAPA-CCC-CP-2019-0051

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Gantt Chart Dates														
				9 nov '19	9 dic '19	13 ene '20	17 feb '20	23 mar '20	27 abr '20	1 jun '20	6 jul '20	10 ago '20	14 sep '19					
247		PINTURA ACRILICA	2 días															
248		PISO HORMIGÓN SIMPLE	0.5 días															
249		PUERTAS POLIMETAL INC INSTALACION	0.5 días															
250		ACERA EXTERIOR 0.60	1 día															
251		ELECTRIFICACIÓN	0.5 días															
252		ENTRADA ELÉCTRICA Y SALIDA ELÉCTRICA	0.5 días															
253		SUMINISTRO SISTEMA DE CLORACION	2 días															
254		CLORADOR RANGO APLICACIÓN 0-20 LB/DIA, CILINDRO DE CLORO LLENO (ENSTAND-BY), MANIFORD (INCLUYE PIEZAS, TUBERIA E INYECTOR), BOMBA TIPO BOOSTER 1 HP, 60 HZ, TDH 15 PIES MONOFASICA (INCLUYE PIEZAS Y TUBERIAS), REGISTRO DE APLICACIÓN Y MANO DE OBRA GENERAL	2 días															
255		LOGO Y LETRERO CASETA DE CLORO	1 día															
256		SISTEMA DE RODAJE DE CILINDROS; INCLUYE VIGA "H", (12" X 30"), 18L IB X PIÉ, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DIFERENCIAL DE CADENA DE 5 TONELADAS ELECTRICO	5 días															
257		SISTEMA DE RODAJE DE CILINDROS; INCLUYE VIGA "H", (12" X 30"), 18L IB X PIÉ, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, DIFERENCIAL DE CADENA DE 2 TONELADAS ELECTRICO, RIELES METALICOS P/APOYO DE CILINDROS (ANGULAR DE 3" X 3" X 1/4"), ESTACION DE DUCHA Y LAVADO	5 días															
258		CONSTRUCCION CASA DE OPERADOR (2 HABITACIONES)	55.5 días															
259		REPLANTEO	0.5 días															
260		MOVIMIENTO DE TIERRA	9 días															
261		EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	3 días															
262		RELLENO COMPACTADO A MANO	1 día															
263		BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM	1 día															
264		HORMIGON ARMADO EN: FC'=210 KG/CM2	18 días															
265		ZAPATA DE MUROS 0.66 QQ/M3 FC'= 180 KG/CM2	2 días															

107

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU
 Fecha: lun 2/9/19

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

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez
 Oferente proceso: INAPA-CCC-CP-2019-0051

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Gantt Chart Timeline														
				9 nov '19	9 dic '19	13 ene '20	17 feb '20	23 mar '20	27 abr '20	1 jun '20	6 jul '20	10 ago '20	14 sep '19					
266		DINTELES 0.15X0.30 - 3.00 QQ/M3	0.5 días															
267		LOSA DE TECHO 0.10 - 1.71 QQ/M3	7 días															
268		MUROS DE BLOQUES	9 días															
269		BLOQUES DE 6" B.N.P. (VER PLANOS)	2 días															
270		BLOQUES DE 6" S.N.P (VER PLANOS)	7 días															
271		TERMINACION DE SUPERFICIE	25 días															
272		PAÑETE INTERIOR Y PAÑETE EN TECHO	10 días															
273		PAÑETE EXTERIOR, VUELOS Y CANTOS	5 días															
274		PISO GRANITO FONDO GRIS Y ZOCALOS	5 días															
275		FINO DE TECHO	3 días															
276		ACERA PERIMETRAL 0.80 M	2 días															
277		PINTURA ACRILICA	10 días															
278		ANTEPECHO	1 día															
279		SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIA	7 días															
280		PILETAS/ AZULEJOS, INODOROS Y LAVAMANOS COMPLETOS, MARRA PARA CORTINA, DUCHA, DESAGUE DE PISO, FREGADERO SENCILLO NIQ., CAMARA DE INSPECCION, TRAMPA DE GRASAS, CAMARA SEPTICA Y POZO FILTRANTE SEGÚN PLANOS	7 días															
281		INSTALACIONES ELECTRICAS	5 días															
282		SALIDAS CENITALES, TOMACORRIENTES 110 V EN DOBLE, INTERRUPTORES SENCILLO, CAJA DE BREAKER (2/4 CIRCUITOS) Y ENTRADA GENERAL	5 días															
283		PORTAJE	2 días															
284		PUERTA POLIMETAL (2.10 X 0.90)	2 días															
285		VENTANA	7 días															
286		VENTANA DE ALUMINIO	7 días															
287		LIMPIEZA FINAL	2 días															
288		EXTERIOR GENERAL PLANTA Y ESTACION DE BOMBEO	52 días															
289		VERJA PERIMETRAL	21 días															

108

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU
 Fecha: lun 2/9/19

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



[Handwritten signature]

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Gantt Chart Dates																		
				9 nov '19	25 9 24	9 dic '19	24	13 ene '20	8 23 7	17 feb '20	22 8	23 mar '20	7	27 abr '20	7 22	1 jun '20	6 21	6 jul '20	6 21	10 ago '20	5 20 4	14 sep '19
428		CONDUCTOR THW NO.2, CONECTOR PARA CONDUCTOR THW NO.2, MAIN BREAKER 100/2 AMP, TRANSF. SWICH MANUAL 150/2 AMP, TUBERIA MT 1 1/2 " X 10", CURVA MT 1 1/2", TAPE DE GOMA, TAPE DE PLASTICO Y MANO DE OBRA ELECTRICA	2 días																			
429		CONSTRUCCION CASETA GENERADOR 20KW	19 días																			
430		REPLANTEO	0.5 días																			
431		MOVIMIENTO DE TIERRA	1 día																			
432		HORMIGÓN ARMADO EN: FC'= 210 KG/CM2	11 días																			
433		ZAPATA MURO (INCLUYE 2 A.P. C1) 0.79 QQ/M3 FC'= 180	1 día																			
434		COLUMNA (0.20 X 0.20) 4.58 QQ/M3	1 día																			
435		DINTEL (0.15 X 0.20) 4.18 QQ/M3	0.5 días																			
436		LOSA DE TECHO (0.50 X 0.13) 1.06 QQ/M3	2 días																			
437		VIGA (0.20 X 0.20) 4.64 QQ/M3	0.5 días																			
438		BASE H.A. P/PLANTA (3.20 X 1.85) 0.63 QQ/M3	0.5 días																			
439		PISO H.S. PULIDO	1 día																			
440		MURO DE BLOQUES	7 días																			
441		DE 6" B.N.P	1 día																			
442		DE 6" S.N.P	5 días																			
443		CALADOS	1 día																			
444		TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:	8 días																			
445		PINTURA AZUL MANTENIMIENTO	4 días																			
446		PAÑETE EXTERIOR (INC. VUELOS)	4 días																			
447		PAÑETE INTERIOR Y CANTOS	4 días																			
448		FINO LOSA DE TECHO	2 días																			
449		ENTRADA GENERAL Y SALIDA	1 día																			
450		LIMPIEZA FINAL	1 día																			
451		PUERTA METÁLICA ENROLLABLE	2 días																			
452		LOGO DE INAPA	1 día																			
453		SUMINISTROS Y COLOCACION DE EQUIPOS	97 días																			



711

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU
 Fecha: lun 2/9/19

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

Ing. Ramon Guadalupe Francisco Rodriguez
 Oferente proceso: INAPA-CCC-CP-2019-0051

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Gantt Chart											
				9 nov '19	4 nov '19	9 dic '19	13 ene '20	17 feb '20	23 mar '20	27 abr '20	1 jun '20	6 jul '20	10 ago '20	14 sep '19	
486		COMPUERTA TIPO PAREZ EN A/I 304 PARA ENTRADA A FILTROS DE 0.40 x 0.40. VASTAGO H=2.70 (10% APLICADO SOBRE EL COSTO DE C/U DE RD\$301,233.48)	210 días	[Gantt bar]											
487		COMPUERTA TIPO PAREZ EN A/I 304 PARA DESCARGA DE RETRO LAVADO DE FILTROS DE 0.40 x 0.40. H=3.60 (10% APLICADO SOBRE EL COSTO DE C/U DE RD\$304,890.26)	210 días	[Gantt bar]											
488		COMPUERTA TIPO PAREZ EN A/I 304 PARA SALIDA DE FILTROS DE 0.45 X 0.45. H=3.60 VASTAGO (10% APLICADO SOBRE EL COSTO DE C/U DE RD\$308,370.31)	210 días	[Gantt bar]											
489		DE PLACAS EN POLIPROPILENO REFORZADO (PPR) DE 25 MM EN FLOCULADORES (10% APLICADO SOBRE EL COSTO DE C/PIE3 A RDS 2,466.40/PIE3)	210 días	[Gantt bar]											
490		SISTEMA DE MODULO LAMELARES PVC DE 1MM, SECCION HEXAGONAL 8 CM, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PRFV Y TORNILLERIA A/I 304 (10% APLICADO SOBRE EL COSTO DE C/PIE3 A RDS 2,466.40/ PIE3)	210 días	[Gantt bar]											
491		HONORARIOS PROFESIONALES	210 días	[Gantt bar]											
492		GASTOS ADMINISTRATIVOS	210 días	[Gantt bar]											
493		ITBIS DE LA LEY 07-2007	210 días	[Gantt bar]											



119

Proyecto: CONSTRUCCION OBRA DE TOMA, PLANTA Y TANQU
 Fecha: lun 2/9/19

Tarea	[Blue bar]	Tarea manual	[Light blue bar]	Fecha limite	[Green arrow]
División	[Dotted line]	solo duración	[Light blue bar]	Tareas críticas	[Red bar]
Hito	[Diamond]	Informe de resumen manual	[Blue bar]	División crítica	[Dotted line]
Resumen	[Bracket]	Resumen manual	[Bracket]	Línea base	[Grey bar]
Resumen del proyecto	[Bracket]	solo el comienzo	[Blue bar]	Hito de línea base	[Circle]
Tarea inactiva	[Dotted bar]	solo fin	[Blue bar]	Resumen de línea base	[Bracket]
Hito inactivo	[Diamond]	Tareas externas	[Grey bar]	Progreso	[Blue bar]
Resumen inactivo	[Bracket]	Hito externo	[Diamond]	Progreso manual	[Blue bar]

[Handwritten signature]