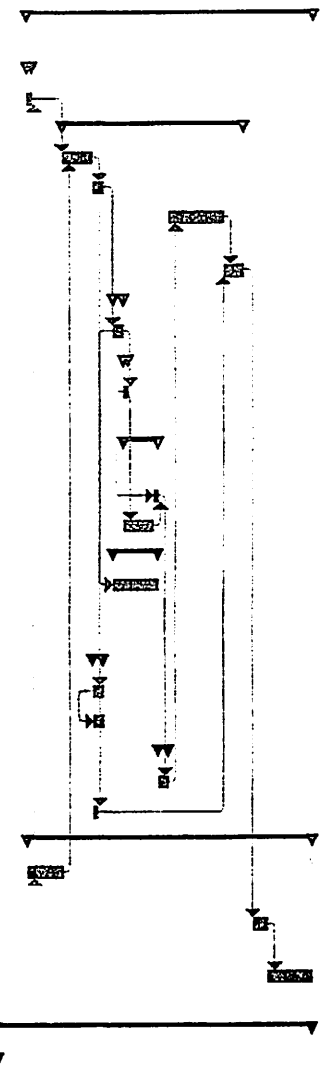


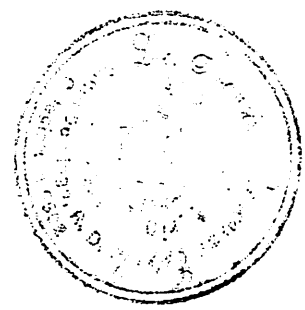
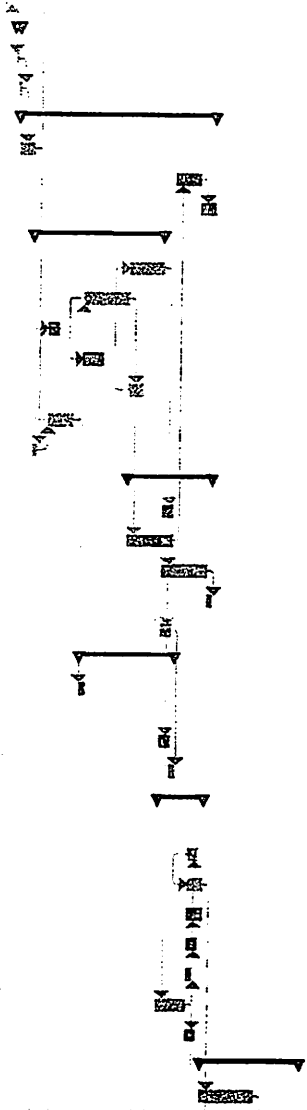
Id	Medio de tarea	Nombre de tarea	Duración	1 mayo	1 junio	1 julio	1 agosto	1 septiembre	1 octubre							
				S-5	S-3	S-1	S2	S4	S6	S8	S10	S12	S14	S16	S18	S20
1		CONSTRUCCION ESTACION DE BOMBEO EN EL BARRIO SAN ANTONIO, BOCA DE NIGUA DESDE EL ACUEDUCTO DE SAN CRISTOBAL, PROCESO: INAPA-CCC-CP-2018-0057	88.5 días?													
2		LINEA DE CONDUCCION DESDE DERIVACION ACUEDUCTO MULTIPLE LA TOMA SAN CRISTOBAL H/ ESTACION DE BOMBEO	41 días?													
3		PRELIMINARES	1 día													
4		REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1 día													
5		MOVIMIENTO DE TIERRA	26 días													
6		EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO C/EQUIPO	4 días													
7		ASIENTO DE ARENA	2 días													
8		SUMINISTRO MATERIAL DE MINA Y RELLENO COMPACTADO CO COMPACTADOR MECANICO	7 días													
9		BOTE DE MATERIAL CON CAMION D=5 KM	4 días													
10		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE:	2 días													
11		DE Ø4" PVC SDR-26 C/JG	2 días													
12		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES	1 día													
13		CODO 4" X 45 DE PVC, TEE 6"x4" ACERO, JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER, NIPLÉ DE ACERO Y ANCLAJES	1 día													
14		SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS Y REGISTRO DE PROTECCION	5 días													
15		VALVULA DE.COMPUERTA. 4" H.F. PLATILLADA COMPLETA	1 día													
16		REGISTRO PVALVULAS 1.10 X 1.10 SEGÚN DETALLE	4 días													
17		REPARACION SERVICIOS EXISTENTES	7 días													
18		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS Ø1/2" PVC (SCH-40) HASTA Ø4" PVC (SDR-26), COUPLING DE 1/2" HASTA 2" Y JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER	7 días													
19		ROTURA Y REPOSICION DE ACERAS Y CONTENES	2 días													
20		DEMOLICION Y REPOSICION DE ACERAS	2 días													
21		DEMOLICION Y REPOSICION DE CONTENES	2 días													
22		PRUEBA HIDROSTATICA PARA TUBERIA	2 días													
23		DE Ø4" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD.	2 días													
24		SEÑALIZACION MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	1 día?													
25		PAVIMENTO	41 días													
26		CORTE, EXTRACCION Y BOTE DE CARPETA ASFALTICA E= 2"	5 días													
27		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL PARA BASE D= 5KM	3 días													
28		TRANSPORTE Y REPOSICION ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO, IMPRIMACION Y CARPETA ASFALTICA)	7 días													
29		CONSTRUCCION DE CISTERNA 100 M3 Y CASETA DE BOMBEO	45.5 días?													
30		PRELIMINARES	0.5 días													



Proyecto: CONSTRUCCION ESTA Fecha: dom 31/3/19	Tarea		Hito inactivo		solo el comienzo	División crítica	
	División		Resumen inactivo		solo fin	Progreso	
	Hito		Tarea manual		Tareas externas	Progreso manual	
	Resumen		solo duración		Hito externo		
	Resumen del proyecto		Informe de resumen manual		Fecha límite		
Tarea inactiva		Resumen manual		Tareas críticas			

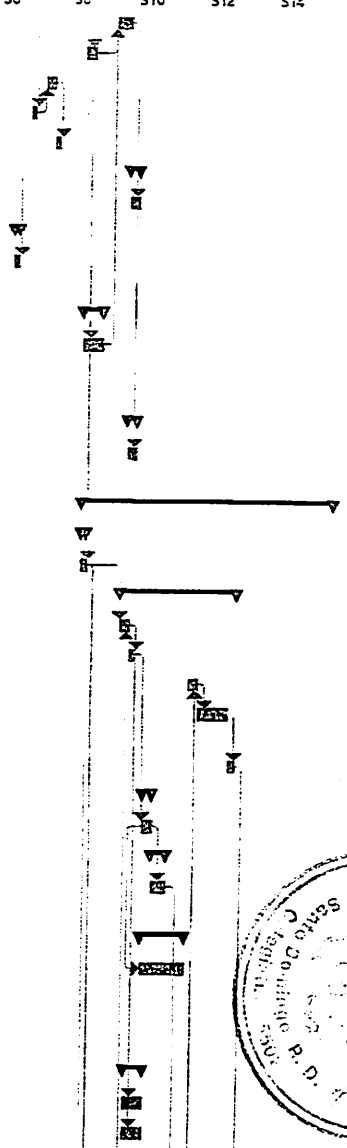
[Handwritten signature]

id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	1 mayo	1 junio	1 julio	1 agosto	1 septiembre	1 octubre							
	tarea			S-5	S-3	S-1	S2	S4	S6	S8	S10	S12	S14	S16	S18	S20
31		REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	0.5 días													
32		DEMOLICION CISTERNA EXISTENTE	1 día													
33		USO DE EQUIPO EXCAVADORA 128 HP	0.5 días													
34		BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO CON CAMION D=5KM	0.5 días													
35		MOVIMIENTO DE TIERRA	29 días													
36		EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO C/EQUIPO	3 días													
37		RELLENO COMPACTADO	3 días													
38		BOTE DE MATERIAL CON CAMION D=5KM	3 días													
39		HORMIGON ARMADO EN CISTERNA (FC=280 KG/CM ³) EN:	18 días													
40		LOSA DE TECHO H=0.15, 1.28 QQ/M ³	5 días													
41		MUROS H=0.25, 2.40 QQ/M ³	7 días													
42		ZAPATA DE MURO Y COLUMNAS	2 días													
43		COLUMNAS C1 Y C2	4 días													
44		VIGAS V1 , 0.4 X 0.25 , 6.18 QQ/M ³	3 días													
45		LOSA DE FONDO H=0.15, 2.00 QQ/M ³	5 días													
46		HORMIGON DE NIVELACION FC=140 KG/CM ²	1 día													
47		TERMINACION DE SUPERFICIE	13 días													
48		FINO PULIDO LOSA DE FONDO	2 días													
49		PAÑETE INTERIOR PULIDO	7 días													
50		PAÑETE EXTERIOR	7 días													
51		CANTOS	1 día													
52		FINO PULIDO LOSA DE TECHO	2 días													
53		APLICACION DE:	15 días													
54		ADITIVO, JUNTA HIDROFILICA, IMPERMEABILIANTE/MEZCLA EN FINO Y PAÑETE	1 día													
55		ESCALERA METALICA H=2.40 M	2 días													
56		TAPA METALICA 0.80M x0.80M	1 día													
57		HORMIGON ARMADO EN CASETA DE BOMBEO (FC=280 KG/CM ³) EN:	7 días?													
58		VIGA PERIMETRAL V2 0.30 X 0.25 , 4.28 QQ/M ³	2 días													
59		LOSA DE TECHO 0.12 - 1.45 QQ/M ³	3 días													
60		COLUMNA C1 Y C2	3 días													
61		DINTELES	2 días													
62		BLOQUES	1 día?													
63		BLOQUES DE 6" SNP	4 días													
64		CALADOS	2 días													
65		TERMINACION DE SUPERFICIE	14 días													
66		PAÑETE INTERIOR Y EXTERIOR	7 días													



Proyecto: CONSTRUCCION ESTA Fecha: dom 31/3/19	Tarea		Hito inactivo		solo el comienzo		División crítica	
	División		Resumen inactivo		solo fin		Progreso	
	Hito		Tarea manual		Tareas externas		Progreso manual	
	Resumen		solo duración		Hito externo			
	Resumen del proyecto		Informe de resumen manual		Fecha límite			
	Tarea inactiva		Resumen manual		Tareas críticas			

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	1 mayo	1 junio	1 julio	1 agosto	1 septiembre	1 octubre							
				S-5	S-3	S-1	S2	S4	S6	S8	S10	S12	S14	S16	S18	S20
67		PINTURA	3 días													
68		CANTOS	2 días													
69		FINO LOSA DE TECHO	2 días													
70		ANTEPECHO	1 día													
71		IMPERMEABILIZANTE EN TECHO	1 día													
72		PUERTA	2 días													
73		PUERTAS TOLA	2 días													
74		APLICACION DE:	1 día													
75		JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD ≥ 1/2" Y ADITIVO	1 día													
76		ELECTRIFICACION CASETA DE BOMBEO	4 días													
77		SALIDA CENITAL, SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO, TOMACORRIENTES DOBLE Y PANEL DE DISTRIBUCION 4/8 CIRCUITOS (INCLUYE BREAKERS)	4 días													
78		MISCELANEOS	2 días													
79		LOGO Y LETRERO DE INAPA, ANDAMIOS Y RAMPA PARA VACIADOS	2 días													
80		LINEA DE IMPULSION D/ ESTACION DE BOMBEO	36.5 días													
81		PRELIMINARES	1 día													
82		REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1 día													
83		MOVIMIENTO DE TIERRA	17.5 días													
84		EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO C/EQUIPO	2 días													
85		ASIENTO DE ARENA	1 día													
86		SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA D=10 KM	2 días													
87		RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	4 días													
88		BOTE DE MATERIAL CON CAMION D=5 KM	1.5 días													
89		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE:	2 días													
90		DE Ø4" PVC SDR-21 C/JG + 2% DE PERDIDA	2 días													
91		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES	3 días													
92		CODO 4" X 45 DE PVC, TEE 6"x4" ACERO, JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER, NIPLE DE ACERO Y ANCLAJES	3 días													
93		REPARACION SERVICIOS EXISTENTES	7 días													
94		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS Ø1/2" PVC (SCH-40) HASTA Ø4" PVC (SDR-26), COUPLING DE 1/2" HASTA 2" Y JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y ACHIQUE	7 días													
95		ROTURA Y REPOSICION DE ACERAS Y CONTENES	2 días													
96		DEMOLICION Y REPOSICION DE ACERAS	2 días													
97		DEMOLICION Y REPOSICION DE CONTENES	2 días													



Proyecto: CONSTRUCCION ESTA Fecha: dom 31/3/19	Tarea		Hito inactivo		solo el comienzo	<input type="checkbox"/>	División crítica	
	División		Resumen inactivo		solo fin	<input type="checkbox"/>	Progreso	
	Hito		Tarea manual		Tareas externas	<input type="checkbox"/>	Progreso manual	
	Resumen		solo duración		Hito externo	<input type="checkbox"/>		
	Resumen del proyecto		Informe de resumen manual		Fecha límite	<input type="checkbox"/>		
	Tarea inactiva		Resumen manual		Tareas críticas	<input type="checkbox"/>		

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	1 mayo	1 junio	1 julio	1 agosto	1 septiembre	1 octubre	1 noviembre						
				S-5	S-3	S-1	S2	S4	S6	S8	S10	S12	S14	S16	S18	S20
98		PRUEBA HIDROSTATICA PARA TUBERIA	2 días													
99		DE Ø4" PVC SDR-21 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD.	2 días													
100		SEÑALIZACION MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	5 días													
101		PAVIMENTO	13 días													
102		CORTE, EXTRACCION Y BOTE DE CARPETA ASFALTICA E= 2"	5 días													
103		SUMINISTRO DE MATERIAL PARA BASE D= 5KM	3 días													
104		TRANSPORTE Y REPOSICION ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO, IMPRIMACION Y CARPETA ASFALTICA)	5 días													
105		ELECTRIFICACION CISTERNA	48 días													
106		ELECTRIFICACION PRIMARIA	14 días													
107		POSTE H.A.V - 800 D, 40', CONDUCTOR AAA/C, ESTRUCTURAS MT Y PR, TRANSFORMADOR DE 15 KVA, CUT-OUT DE 200 AMP, PARARRAYOS DE 9 KV, CIMENTACION Y INSTALACION DE POSTES Y ATERRIZAJE PARA PANELES	14 días													
108		ELECTRIFICACION SECUNDARIA	14 días													
109		CONDULET EMT Ø2", TUBERIAS IMC, TERMINALES CURVOS Y RECTOS, CURVAS DE PVC, TERMINALES EMT, CURVAS EMT, CONDUCTORES #4, #6 Y #8, PANEL BOAR CON MAIN BREAKER 60/3 AMP, TRANSFORMADORR SECO DE 3KVA, PANEL DE DISTRIBUCION 4/8 AMP Y REGISTRO EN BLOCKS	14 días													
110		SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO CENTRIFUGA	20 días													
111		ELECTROBOMBA TURBINA DE EJE VERTICAL, 155 GPM, 210 PIES TDH, MOTOR 15 HP A 460 V, TRIFASICA, INCLUYE ARRANCADOR VARIADOR DE VELOCIDAD	15 días													
112		COLOCACION EN DESCARGA DE: VALVULA DE COMPUERTA DE 3", VALVULA CHECK HORIZONTAL DE 3", VALVULA DE AIRE DE 1", MANOMETRO, ZEETA DE 3" x 3", YEE DE 3" ACERO, TEE 3" x 2", NILES DE 3" x12", BASE PARA BOMBA Y BLOQUES DE HORMIGON PARA LA PIEZAS	5 días													
113		VIARIOS	9 días													
114		CAMPAMENTO	4 días													
115		VALLA ANUNCIANDO OBRA 8' 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 CUAD. 4" X 4"	5 días													
116		GASTOS INDIRECTOS	85 días													
117		GASTOS DE ADMINISTRATIVOS	85 días													
118		HONORARIOS PROFESIONALES	85 días													
119		SEGUROS, PÓLIZAS Y FIANZAS	85 días													



Proyecto: CONSTRUCCION ESTA Fecha: dom 31/3/19	Tarea		Hito inactivo		solo el comienzo		División crítica	
	División		Resumen inactivo		solo fin		Progreso	
	Hito		Tarea manual		Tareas externas		Progreso manual	
	Resumen		solo duración		Hito externo			
	Resumen del proyecto		Informe de resumen manual		Fecha límite			
	Tarea inactiva		Resumen manual		Tareas críticas			