

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	1 marzo		1 abril		1 mayo		1 junio		1 julio		1 agosto
				25/2	11/3	25/3	8/4	22/4	6/5	20/5	3/6	17/6	1/7	15/7
1		CONSTRUCCION DE OBRA DE TOMA Y LINEA DE ADUCCION ACUEDUCTO DE LOS CACAOS, PROVINCIA SAN CRISTOBAL	89 días?											
2		CONSTRUCCION OBRA DE TOMA CAPTACION LATERAL (3.00 X 1.50 X 1.20) M Y DIQUE (6.50 X 0.90 X 1.10 ) M	50 días											
3		CORTE Y LIMPIEZA DEL ACCESO A OBRA DE TOMA EN PENDIENTES FUERTES (LONGITUD TOTAL= 350 M Y ANCHO DE 1.50 M)	3 días											
4		PERSONAL Y HERRAMIENTAS	3 días											
5		CONSTRUCCION DE RAMPA ESCALONADA PEATONAL PARA SUBIR Y BAJAR HACIA OBRA DE TOMA ANCHO= 1.00 , HUELLA 0.30 Y CONTRA HUELLA 0.15 , PARA UNA LONGITUD DE 200 M ( TRAMO CRITICO)	17 días											
6		EXCAVACION A MANO EN ALTA PENDIENTE	10 días											
7		BOTE DE MATERIAL EN SITU	7 días											
8		PROTECCION DE ACCESO (TRAMO CRITICO) EN TODA LA FALDA DE LA LOMA L= 200 M	3 días											
9		PERSONAL, PUNTALES, SOGAS Y HERRAMIENTAS	3 días											
10		CONSTRUCCION DE EXPLANADA PARA CASETA PARA MATERIALES ( 4.00 X 4.00 ) EN AREA DE OBRA DE TOMA	4 días											
11		DESBROCE DE CAPA VEGETAL, EXPLANACION A MANO Y HERRAMIENTAS MENORES	4 días											
12		PRELIMINARES	4 días											
13		REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO DIFICIL ACCESO	3 días											
14		CASETA DE MATERIALES EN OBRA DE TOMA ( 1.83 X 2.44 )	3 días											
15		DESUDIO DEL RIO	4 días											
16		CONSTRUCCION MUROS DE SACOS EN PRIMER Y SEGUNDO DESUDIO	4 días											
17		MOVIMIENTO DE TIERRA	15 días											
18		USO DE MARTILLO ELECTRICO EN TODOS LOS TRABAJOS EN LA OBRA DE TOMA PARA ROMPER Y EXCAVAR ROCA DE GRAN DUREZA (INCLUYE PLANTA ELECTRICA Y OPERADOR DEL MARTILLO ELECTRICO) (CUBICAR SEGUN REPORTE DEL SUPERVISOR)	15 días											
19		DESUDIO DE RIO EN TUBERIA DE 16" PARA MANTENER EL CAUCE DE RIO Y CONEXION PROVISIONAL DE 6" A LA TUBERIA DE PVC EXISTENTE PARA MANTENER SERVICIO	18 días											
20		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 16" PVC SDR-32.5 C/J.G. ( DOBLE PARA CRUZAR DIQUE)	1 día											
21		SUMINISTRO DE TUBERIA DN DE 6" POLIETILENO PRESION DE TRABAJO 157 PSI, INCLUYE JUNTAS DRESSER	1 día											



Proyecto: CONSTRUCCION OBR Fecha: mie 16/1/19	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 marzo		1 abril		1 mayo		1 junio		1 julio		1 agosto
				25/2	11/3	25/3	8/4	22/4	6/5	20/5	3/6	17/6	1/7	15/7
22		<b>PERSONAL PARA TRANSPORTAR Y COLOCAR TUBERIAS Y JUNTA ( TRABAJOS DE DIFICIL ACCESO)</b>	2 días											
23		PLOMERO, OBREROS Y HERRAMIENTAS	2 días											
24		<b>BOTE DE MATERIAL EN SITU</b>	10 días											
25		OBREROS Y HERRAMIENTAS MENORES	10 días											
26		<b>HORMIGON ARMADO EN FC'= 240 KG/CM2:</b>	9 días											
27		LOSA DE FONDO DIQUE 0.25 - 1.67 QQ/M3 Y 0.35-2.16 QQ/M3	3 días											
28		MURO DIQUE 1.67 QQ/M3, 0.20-3.74 QQ/M3 Y BORDE DE ZAPATA	4 días											
29		VIGAS ( 0.20 X 0.20 ) 2.70 QQ/M3	1 día											
30		LOSA DE TECHO 0.15 - 2.43 QQ/M3	1 día											
31		<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>	5 días											
32		FINO LOSA FONDO PULIDO	2 días											
33		FINO DE TECHO	2 días											
34		PANETE EXTERIOR Y INTERIOR Y CANTOS	3 días											
35		<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS</b>	8 días											
36		VALVULA DE DESAGUE DE Ø 4" H.F. COMPLETA 150 PSI (INCLUYE: VALVULA DE 4", TEE 6" X 4"ACERO, JUNTA MECANICA DE 6", UN TUBO DE ACERO DE 4", ANCLAJES DE H.S., EXCAVACION Y MANO DE OBRA)	1 día											
37		VALVULA DE COMPUERTA DE Ø 6" H.F. COMPLETA 150 PSI (INCLUYE: VALVULA DE 6, JUNTA MECANICA DE 6", ANCLAJES DE H.S, EXCAVACION Y MANO DE OBRA)	1 día											
38		REJILLA Ø1/2" @ 2 CM. CARA A CARA ( 2.50 X 0.80 )	1 día											
39		REGISTRO PARA VALVULAS DE Ø6" Y Ø4" DE ( 1.50 X 1.20 X 1.20 ) M CON SU TAPA DE (0.80 X 0.80 ) (SEGUN DETALLE)	4 días											
40		TAPA METALICA (0.80 X 0.80) H.F. INCLUYE CANDADO	1 día											
41		NIPLES DE 6" X 2' ACERO Y 4" X 2" ACERO, JUNTAS DRESSER DE 6" Y 4" 150 PSI	1 día											
42		TUBERIA DE 6" SCH-40 ACERO CON PROTECCION ANTICORROSIVA (SIN COSTURA)	1 día											
43		<b>TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES D= 350 M EN ALTA PENDIENTE</b>	15 días											
44		ARENA, GRAVA, CEMENTO, ACERO, VALVULAS, PIEZAS Y MATERIALES PARA REGISTRO	15 días											
45		<b>SEGURIDAD AREA DE TRABAJOS EN OBRA DE TOMA</b>	2 días											
46		ESTACAS, ALAMBRES DULCE Y MANO DE OBRA	2 días											
47		<b>DESMONTE DE LA PROTECCION EN TODA LA FALDA DE LA LOMA Y AREA OBRA DE TOMA L= 200 M</b>	2 días											
48		PLOMERO, CAPATAZ Y HERRAMIENTAS	2 días											



Proyecto: CONSTRUCCION OBR Fecha: mié 16/1/19	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 marzo		1 abril		1 mayo		1 junio		1 julio		1 agosto
				25/2	11/3	25/3	8/4	22/4	6/5	20/5	3/6	17/6	1/7	15/7
49		USO DE BOMBA DE ACHIQUE EN OBRA DE TOMA	10 días											
50		DE 4"	10 días											
51		LIMPIEZA FINAL	5 días											
52		LINEA DE ADUCCION DESDE OBRA DE TOMA HASTA PLANTA POTABILIZADORA	65 días?											
53		CORTE Y LIMPIEZA CAMINO DE ACCESO A OBRA DE TOMA (PENDIENTES FUERTES L= 1,210 M Y ANCHO DE 1.50 M ) (INCLUYE CORTES DE ARBOLES DE GRAN TAMAÑO)	15 días											
54		OBREROS, CAPATAZ, SIERRA ELECTRICA Y HERRAMIENTAS MENORES	15 días											
55		PRELIMINARES	2 días											
56		REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO EN TODA LA FALDA DE LA LOMA Y PENDIENTE ALTA	2 días											
57		MOVIMIENTO DE TIERRA	47 días											
58		EXCAVACION MATERIAL A MANO EN FALDA DE LA LOMA CON ALTA PENDIENTE	25 días											
59		ASIENTO DE ARENA (INCLUYE TRANSPORTE INTERNO EN LA FALDA DE LA LOMA CON ALTA PENDIENTE)	5 días											
60		RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 EN FALDA DE LA LOMA CON ALTA PENDIENTE	10 días											
61		BOTE DE MATERIAL EN SITU (REGADO DE MATERIAL)	7 días											
62		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS (INCLUYE TRANSPORTE INTERNO)	10 días											
63		DN DE Ø 6" POLIETILENO PRESION DE TRABAJO 157 PSI (DIMENSIONES ACORDE CON LA ISO 4427 O EQUIVALENTE Y LA ASTM STANDARD 2447, RESINA PE 100 O PE 4710)	10 días											
64		TUBERIA DE Ø 4" PVC SDR-26 C/J.G SOTERRADA	5 días											
65		ANCLAJES DE H.A FC'=210 KG/CM2	8 días											
66		EN TUBERIA DN DE Ø 6" POLIETILENO CADA 16.00 M (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIALES) 2.16 QQ/M3	8 días											
67		EN TUBERIA DE Ø 4" PVC (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIALES) 2.62 QQ/M3	1 día											
68		ANCLAJES PARA TUBERIAS CON PALOMETAS C/6.00 M ANCLADAS EN RCCA A LOS 90 MT (INCLUYE TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES)	3 días											
69		SEGURIDAD INDUSTRIAL (PARA EXTRAER, TALADRAR Y COLOCAR LA NUEVA TUBERIA DE POLIETILENO)	1 día											
70		SOGA 5/8", KIT ANTICAIDAS, CASCOS Y CHALECOS	1 día											
71		USO DE UN TALADRO PARA PERFORAR ROCAS	3 días											
72		TALADRO ELECTRICO CON PLANTA ELECTRICA, PERSONAL Y HERRAMIENTAS MENORES	3 días											



Proyecto: CONSTRUCCION OBR  
 Fecha: mié 16/1/19

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	Mado de tarea	Nombre de tarea	Duración	1 marzo		1 abril		1 mayo		1 junio		1 julio		1 agosto
				25/2	11/3	25/3	8/4	22/4	6/5	20/5	3/6	17/6	1/7	15/7
98		VALVULA DE COMPUERTA DE Ø 6" H.F. COMPLETA 150 PSI (INCLUYE: VALVULA DE 6, JUNTA MECANICA DE 6", ANCLAJES DE H.S, EXCAVACION Y MANO DE OBRA) EN PLANTA POTABILIZADORA	1 día											
99		VALVULA DE COMPUERTA DE Ø 4" 150 PSI COMPLETA (INCLUYE: VALVULA DE 4", JUNTA MECANICA DE 4", ANCLAJES DE H.S, EXCAVACION Y MANO DE OBRA.	1 día											
100		CAJAS TELESCOPICA PARA VALVULAS	0.5 días											
101		USO DE BOMBA DE ACHIQUE EN OBRA DE TOMA	2.5 días											
102		DE 4"	2.5 días											
103		LIMPIEZA FINAL	7 días											
104		VARIOS	6 días											
105		VALLA ANUNCIANDO OBRA 10' X 8' 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"	2 días											
106		CAMPAMENTO	4 días											



Proyecto: CONSTRUCCION OBR Fecha: mié 16/1/19	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			