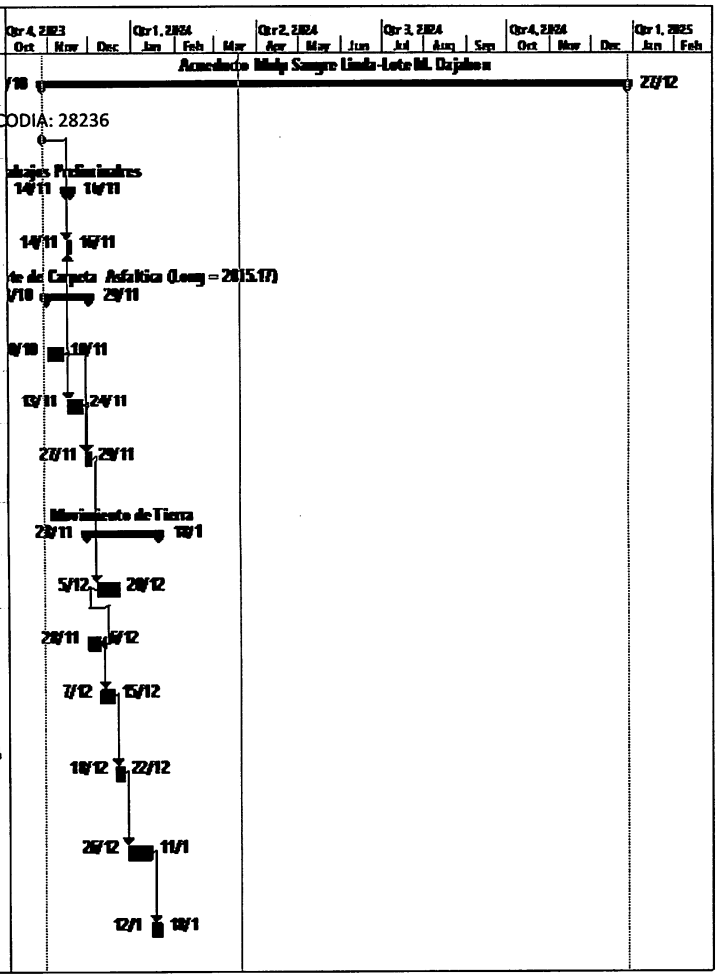
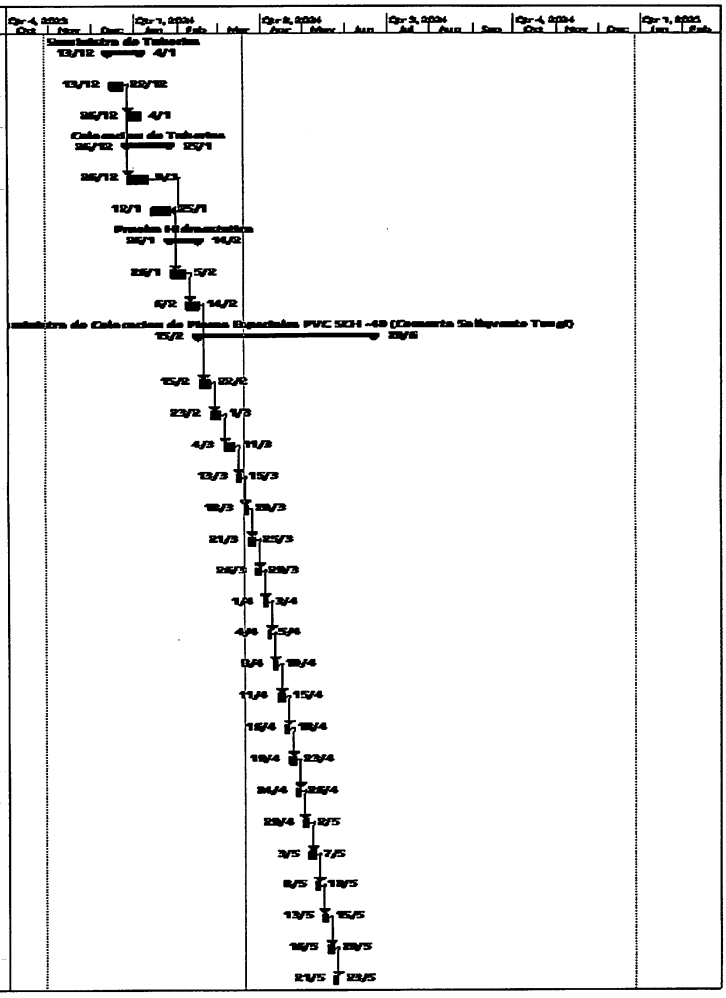
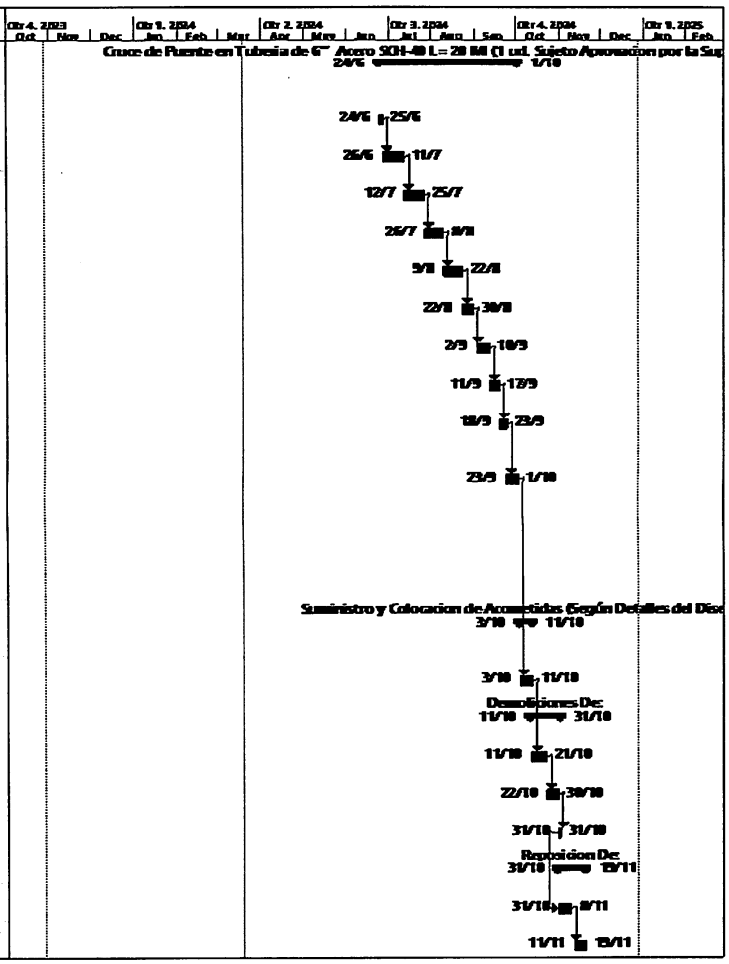
ID	WBS	Task Mode	Task Name	Duration	Start
1	1		Acueducto Mulp Sangre Linda-Lote M. Dajabon	300 days	Sat 28/10/23
2	1.1		Inicio del Proyecto	0 days	Sat 28/10/23
3	1.2		Trabajos Preliminares	3 days	Tue 14/11/23
4	1.2.1		Replanteo	3 days	Tue 14/11/23
5	1.3		Corte de Extracion y Bote de Carpeta Asfaltica (Long =	23 days	Mon 30/10/23
6	1.3.1		Corte de Asfalto e= 2" (2 lados)	10 days	Mon 30/10/23
7	1.3.2		Remocion de Carpeta Asfaltica	10 days	Mon 13/11/23
8	1.3.3		Bote de Material Asfaltico c/ camion Incluye Esparcimiento en lugar de Botadero) .	3 days	Mon 27/11/23
9	1.4		Movimiento de Tierra	36 days	Tue 28/11/23
10	1.4.1		Excavacion de Material c/ equipo	12 days	Tue 5/12/23
11	1.4.2		Asiento de Arena (Suministro y Colocacion)	7 days	Tue 28/11/23
12	1.4.3		Suministro de Material de Mina (Sujeto Aprovacion por la Supervicion)	7 days	Thu 7/12/23
13	1.4.4		Suministro de Material de Base, (Sujeto Aprovacion por la Supervicion)	5 days	Mon 18/12/23
14	1.4.5		Relleno Compactado de Material c/ compactador Mecanico en capas de 20 cm	12 days	Tue 26/12/23
15	1.4.6		Bote de Material Sobrante (Incluye Espacimiento en Botadero)	5 days	Fri 12/1/24



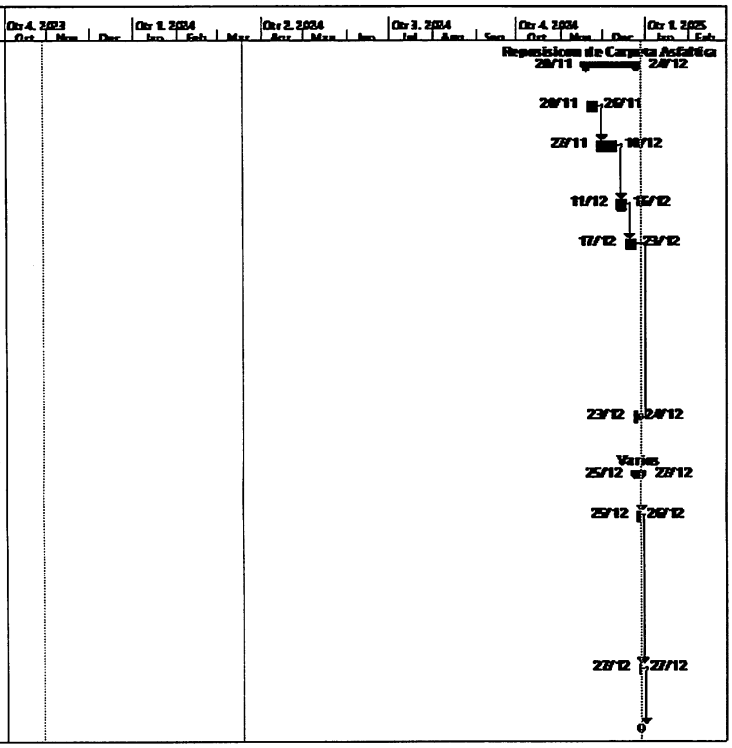
ID	WBS	Task Mode	Task Name	Duration	Start
16	1.5		Suministro de Tuberias	15 days	Wed 13/12/23
17	1.5.1		De ø 6"PVC) SDR-26) c/UG+3% Perdida de	6 days	Wed 13/12/23
18	1.5.2		De ø 3"PVC) SDR-26) c/UG+2% Perdida de	7 days	Tue 26/12/23
19	1.6		Colocacion de Tuberias	22 days	Tue 26/12/23
20	1.6.1		De ø 6"PVC) SDR-26) c/UG	10 days	Tue 26/12/23
21	1.6.2		De ø 3"PVC) SDR-26) c/UG	10 days	Fri 12/1/24
22	1.7		Prueba Hidroestatica	14 days	Fri 26/1/24
23	1.7.1		De ø 6"PVC) SDR-26) c/UG	7 days	Fri 26/1/24
24	1.7.2		De ø 3"PVC) SDR-26) c/UG	7 days	Tue 6/2/24
25	1.8		Suministro de Colocacion de Piezas Especiales PVC SCH -40 (Cemento Solbyente	68 days	Thu 15/2/24
26	1.8.1		Codo 3" x 90°	6 days	Thu 15/2/24
27	1.8.2		Tee 3" x 3"	6 days	Fri 23/2/24
28	1.8.3		Anclaje de H:S Fc= 180 kg/cm² p/ Piezas según	6 days	Mon 4/3/24
29	1.8.4		Codo 3 "x 25°	3 days	Wed 13/3/24
30	1.8.5		Codo 3 "x 30°	3 days	Mon 18/3/24
31	1.8.6		Codo 3 "x 45°	3 days	Thu 21/3/24
32	1.8.7		Codo 6"x 15°	3 days	Tue 26/3/24
33	1.8.8		Codo 6"x 20°	3 days	Mon 1/4/24
34	1.8.9		Codo 6"x 25°	2 days	Thu 4/4/24
35	1.8.10		Codo 6"x 40°	3 days	Mon 8/4/24
36	1.8.11		Codo 6"x 60°	3 days	Thu 11/4/24
37	1.8.12		Tee 6" x 6"	3 days	Tue 16/4/24
38	1.8.13		Tee 6" x 3"	3 days	Fri 19/4/24
39	1.8.14		Radacion ø 6" a ø 4"	3 days	Wed 24/4/24
40	1.8.15		Junta Tapon de 3"	3 days	Mon 29/4/24
41	1.8.16		Junta Mecanica Tipo Dresser 3" 150 Psi	3 days	Fri 3/5/24
42	1.8.17		Junta Mecanica Tipo Dresser 4" 150 Psi	3 days	Wed 8/5/24
43	1.8.18		Junta Mecanica Tipo Dresser 6" 150 Psi	3 days	Mon 13/5/24
44	1.8.19		Anclaje de H:S Fc= 180 kg/cm² p/ Piezas según	3 days	Thu 16/5/24
45	1.8.20		Anclaje de H:S Fc= 210 kg/cm² p/ Piezas según	3 days	Tue 21/5/24



ID	WBS	Task Mode	Task Name	Duration	Start
49	1.9		Cruce de Puente en Tuberia de 6" Acero SCH-40 L= 20 Ml (1 ud. Sujeto Aprovacion por la	72 days	Mon 24/6/24
50	1.9.1		Replanteo	2 days	Mon 24/6/24
51	1.9.2		Suministro de Tuberias de ø 6" Acero SCH-40. Incluye	12 days	Wed 26/6/24
52	1.9.3		Suministro de Codo de ø 6" Acero SCH-40	10 days	Fri 12/7/24
53	1.9.4		Suministro de Junta Mecanica Tipo Dresser de ø 6" a 150	10 days	Fri 26/7/24
54	1.9.5		Anclaje de H:S Fc= 210 kg/cm² p/ Piezas según	10 days	Fri 9/8/24
55	1.9.6		Pintura Anticorrosiva para Tuberia (Suministro y	7 days	Thu 22/8/24
56	1.9.7		Pintura Azul Mantenimiento (Suministro y Aplicación)	7 days	Mon 2/9/24
57	1.9.8		Abrazadera (Incluye Pernos y Colocacion)	5 days	Wed 11/9/24
58	1.9.9		Mano de Obra de Colocacion (Incluye Equipo, Personal y Material)	4 days	Wed 18/9/24
59	1.9.10		Camara Rompedora de Presion de H:A (2.60 x 6.10M) en Tuberia de ø 6". Incluye Movimiento de Tierra, Terminacion de Superficie, Caja Telescopica, Piezas, Tuberia Juntas Mecanica Tipo	7 days	Mon 23/9/24
60	1.10		Suministro y Colocacion de Acometidas (Según Detalles del Diseño)	7 days	Thu 3/10/24
61	1.10.1		Acometidas Urbanas de ø 3" (70 Ud)	7 days	Thu 3/10/24
62	1.11		Demoliciones Dec	15 days	Fri 11/10/24
63	1.11.1		Acera de 1.00m	7 days	Fri 11/10/24
64	1.11.2		Contien	7 days	Tue 22/10/24
65	1.11.3		Bote de Material Demolido c/Camion	1 day	Thu 31/10/24
66	1.12		Reposicion Dec	14 days	Thu 31/10/24
67	1.12.1		Acera de 1.00m	7 days	Thu 31/10/24
68	1.12.2		Contien	7 days	Mon 11/11/24



ID	WBS	Task Mode	Task Name	Duration	Start
69	1.13		Reposicion de Carpeta Asfaltica	25 days	Wed 20/11/24
70	1.13.1		Imprimacion Sencilla	5 days	Wed 20/11/24
71	1.13.2		Suministrol y Colocacion de Asfalto e= 2" (Incluye Riego de Adherencia)	10 days	Wed 27/11/24
72	1.13.3		Transporte de Asfalto. Distancia 127 km	4 days	Wed 11/12/24
73	1.13.4		Señalizacion y Control Manejo de Transito. (Incluye: Leinarios con base,Conos Rellenables, Cinta de peligro, Malla de seguridad naranja, Tanque de 55 Gls pintados amarillo trafico con cinta luminica, Pasarela de Madera y hombres con bandeoles,	5 days	Tue 17/12/24
74	1.13.5		Limpieza Continua y Final. (Incluye Obreros, Camion y Herramientas Menores)	2 days	Mon 23/12/24
75	1.14		Varios	3 days	Wed 25/12/24
76	1.14.1		VALLA Anuncio de obra de 16'x10',Impresión Full Color conteniendo logo de INAPA, Nombre del Proyecto y Constructora. Estructura en tubos Galvanizado de 1 1/2" x 1 1/2 "y Soportes en Tubos Cuadrado de 4" x 4"	2 days	Wed 25/12/24
77	1.14.2		Campamento (Incluye Alquiler de Casa o Solar y Caseta de Materiales)	1 day	Fri 27/12/24
78	1.14.3		Fin del Proyecto	0 days	Fri 27/12/24



REALIZADO POR:

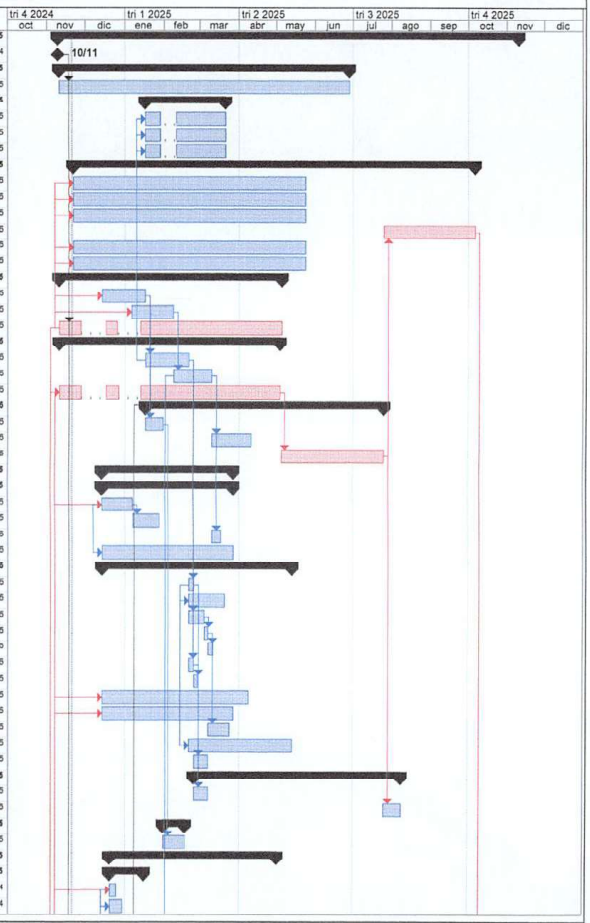
ING. CARLOS JULIO PEREZ
CEDULA: 018-0025583-6
CODIA: 28236

CONTRATO: No. 110-2022

INAPA
AMPLIACION ACUEDUCTO MULTIPLE PARTIDO LA GORRA

PROVINCIA DAJABON

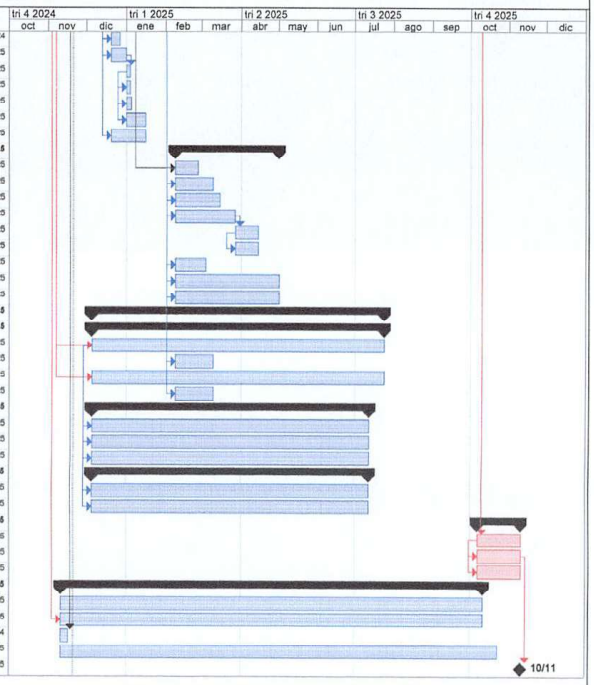
Id	Nombre de tarea	Número1	Texto1	Duración	Comienzo	Fin
1	**1 RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR LA GORRA**	0		315.4 días	dom 10/11/24	lun 10/11/25
2	1.1 INICIO	0		0 días	dom 10/11/24	dom 10/11/24
3	**1.2 PRELIMINAR**	0		200 días	lun 11/11/24	sáb 28/6/25
4	*1.2.1 Replanteo*	8655.05	M	200 días	lun 11/11/24	sáb 28/6/25
5	**1.3 CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (LONG.6,924.03M)**	0		88.2 días	vie 17/1/25	vie 21/3/25
6	*1.3.1 Corte de Asfalto e=2" (2 lados)*	4195.92	M	44 días	vie 17/1/25	vie 21/3/25
7	*1.3.2 Remoción de carpeta Asfáltica*	1406.04	M2	44 días	vie 17/1/25	vie 21/3/25
8	*1.3.3 Bote mat. Asf. o/camión (Incl. esparcimiento en botadero)*	92.85	M3	44 días	vie 17/1/25	vie 21/3/25
9	**1.4 MOVIMIENTO DE TIERRA**	0		275.4 días	vie 22/11/24	lun 6/10/25
10	*1.4.1 Excavación material compacto c/equipo*	6294.32	M3N	160 días	vie 22/11/24	sáb 24/5/25
11	*1.4.2 Asiento de arena (Suministro y colocación)*	607.11	M3S	160 días	vie 22/11/24	sáb 24/5/25
12	*1.4.3 Suministro de material de mina (aprobación por la supervisión)*	2668.45	M3E	160 días	vie 22/11/24	sáb 24/5/25
13	*1.4.4 Suministro de material de base (aprobación por la supervisión)*	337.45	M3E	62 días	sáb 26/7/25	lun 6/10/25
14	*1.4.5 Relleno comp.de mat. c/compactador mecánico en capas de 0.20m*	5336.89	M3C	160 días	vie 22/11/24	sáb 24/5/25
15	*1.4.6 Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)*	4179.62	M3E	160 días	vie 22/11/24	sáb 24/5/25
16	**1.5 SUMINISTRO DE TUBERÍA:**	0		163.2 días	lun 11/11/24	lun 5/5/25
17	*1.5.1 De ø8" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana*	129.61	M	30 días	sáb 14/12/24	vie 17/1/25
18	*1.5.2 De ø4" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana*	1678.64	M	30 días	lun 6/1/25	sáb 8/2/25
19	*1.5.3 De ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana*	7020.96	M	120 días	lun 11/11/24	lun 5/5/25
20	**1.6 COLOCACIÓN DE TUBERÍA:**	0		152.4 días	lun 11/11/24	sáb 3/5/25
21	*1.6.1 De ø8" PVC (SDR-26) c/J. G.*	126.03	M	30 días	vie 17/1/25	jue 20/2/25
22	*1.6.2 De ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.*	1646.73	M	25 días	sáb 8/2/25	lun 10/3/25
23	*1.6.3 De ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.*	6883.29	M	120 días	lun 11/11/24	sáb 3/5/25
24	**1.7 PRUEBA HIDROSTÁTICA**	0		163.4 días	vie 17/1/25	vie 25/7/25
25	*1.7.1 De ø8" PVC (SDR-26) c/J. G.*	126.03	M	12 días	vie 17/1/25	vie 31/1/25
26	*1.7.2 De ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.*	1645.73	M	27 días	lun 10/3/25	jue 10/4/25
27	*1.7.3 De ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.*	6883.29	M	71 días	lun 5/5/25	vie 25/7/25
28	**1.8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:**	0		90 días	sáb 14/12/24	jue 27/3/25
29	***1.8.1 PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):***	0		90 días	sáb 14/12/24	jue 27/3/25
30	*1.8.1.1 Codo 3" x 90 °*	5	Ud	21 días	sáb 14/12/24	mar 7/1/25
31	*1.8.1.2 Tee 3"x 3"*	6	Ud	18 días	mar 7/1/25	mar 28/1/25
32	*1.8.1.3 Reducción 4" a 3"*	1	Ud	6 días	lun 10/3/25	lun 17/3/25
33	*1.8.1.4 Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm? p/piezas (detalle de diseño)*	0.36	M3	90 días	sáb 14/12/24	jue 27/3/25
34	**1.9 ACERO (c/protección anticorrosiva):**	0		130 días	sáb 14/12/24	mar 13/5/25
35	*1.9.1 Codo 3" x 25°*	1	Ud	3 días	jue 20/2/25	lun 24/2/25
36	*1.9.2 Codo 3"x 45°*	8	Ud	24 días	jue 20/2/25	jue 20/3/25
37	*1.9.3 Codo 8" x 15°*	3	Ud	10 días	jue 20/2/25	mar 4/3/25
38	*1.9.4 Codo 8" x 30°*	1	Ud	3 días	mar 4/3/25	vie 7/3/25
39	*1.9.5 Codo 8" x 45°*	1	Ud	3 días	vie 7/3/25	mar 11/3/25
40	*1.9.6 Cruz 8"a3"*	1	Ud	3 días	jue 20/2/25	lun 24/2/25
41	*1.9.7 Reducción 8"a3"*	1	Ud	3 días	lun 24/2/25	jue 27/2/25
42	*1.9.8 Junta tapón de 3"*	5	Ud	100 días	sáb 14/12/24	mar 8/4/25
43	*1.9.9 Junta mecánica tipo Dresser 3" 150 PSI*	20	Ud	90 días	sáb 14/12/24	jue 27/3/25
44	*1.9.10 Junta mecánica tipo Dresser 8" 150 PSI*	12	Ud	14 días	vie 7/3/25	lun 24/3/25
45	*1.9.11 Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm? p/piezas(detalle de diseño)*	0.36	M3	70 días	jue 20/2/25	mar 13/5/25
46	*1.9.12 Anclaje H.A. F'c=210 kg/cm? para piezas(detalle de diseño)*	0.56	M3	10 días	lun 24/2/25	vie 7/3/25
47	**1.10 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS**	0		142.4 días	lun 24/2/25	vie 8/8/25
48	*1.10.1 Válvula de Compuerta de ø3" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa*	3	Ud	10 días	lun 24/2/25	vie 7/3/25
49	*1.10.2 Caja telescópica para Válvula de Compuerta (detalle de diseño)*	3	Ud	12 días	sáb 26/7/25	vie 8/8/25
50	**1.11 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE(SEGÚN DETALLES DE DISEÑO)**	0		15 días	vie 31/1/25	lun 17/2/25
51	*1.11.1 Hidrante de 3" platillado, en tubería de ø3" (Incluye hidrante, válvula)*	1	Ud	15 días	vie 31/1/25	lun 17/2/25
52	**1.12 CRUCES:**	0		115 días	vie 20/12/24	jue 1/5/25
53	**1.12.1 CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø3" ACERO SCH- 40 L=20.00 M (1 UD)**	0		24 días	vie 20/12/24	jue 16/1/25
54	*1.12.1.1 Replanteo*	1	Ud	4 días	vie 20/12/24	mié 25/12/24
55	*1.12.1.2 Suministro de Tubería de ø3" Acero SCH-40 (Incluye brazos)*	22	M	8 días	vie 20/12/24	lun 30/12/24



Proyecto: PROG ENM EQUL ECO
Fecha: mié 20/11/24

Tarea · Tarea crítica · Progreso · Hito · Resumen · Tarea resumida · Tarea crítica resumida · Hito resumido · Progreso resumido · División · Tareas externas · Resumen del proyecto · Agrupar por síntesis · Fecha límite

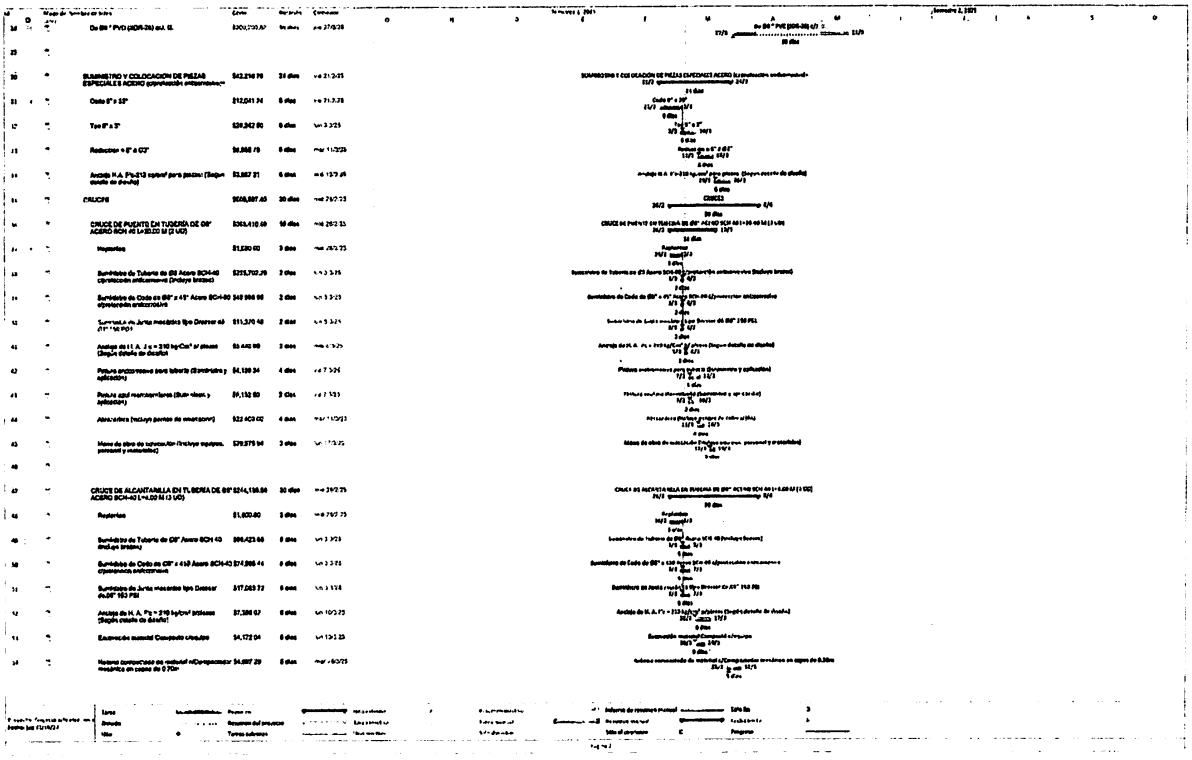
Id	Nombre de tarea	Número1	Texto1	Duración	Comienzo	Fin
56	*1.12.1.3 Suministro de Codo de ø3" x 45 Acero SCH-80*	4	Ud	6 días	vie 20/12/24	vie 27/12/24
57	*1.12.1.4 Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de 150 PSI*	2	Ud	10 días	vie 20/12/24	mié 1/1/25
58	*1.12.1.5 anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)*	0.04	M3	3 días	mié 1/1/25	sáb 4/1/25
59	*1.12.1.6 pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación) '*	5.27	M2	3 días	mié 1/1/25	sáb 4/1/25
60	*1.12.1.7 Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)*	5.27	M2	4 días	mié 1/1/25	dom 5/1/25
61	*1.12.1.8 Abrazadera (incluye pernos de colocación)*	4	Ud	14 días	mié 1/1/25	jue 16/1/25
62	*1.12.1.9 Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)*	1	Ud	24 días	vie 20/12/24	jue 16/1/25
63	**1.12.2 CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø3" ACERO SCH-40 L=6.00 M (1 UD)**	0		70 días	sáb 8/2/25	jue 1/5/25
64	*1.12.2.1 Replanteo*	1	Ud	15 días	sáb 8/2/25	mié 26/2/25
65	*1.12.2.2 Suministro de Tubería de ø3" Acero SCH-40 (Incluye brazos)*	8	M	25 días	sáb 8/2/25	lun 10/3/25
66	*1.12.2.3 Suministro de Codo de ø3" x 45° Acero SCH-80*	4	Ud	30 días	sáb 8/2/25	sáb 15/3/25
67	*1.12.2.4 Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de 150 PSI*	2	Ud	40 días	sáb 8/2/25	jue 27/3/25
68	*1.12.2.5 anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)*	0.06	M3	15 días	jue 27/3/25	lun 14/4/25
69	*1.12.2.6 pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación) '*	3.9	M2	15 días	jue 27/3/25	lun 14/4/25
70	*1.12.2.7 Excavación material compacto c/equipo*	3.71	M3	20 días	sáb 8/2/25	mar 4/3/25
71	*1.12.2.8 Bote de material in situ*	0.23	M3	70 días	sáb 8/2/25	jue 1/5/25
72	*1.12.2.9 Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)*	1	Ud	70 días	sáb 8/2/25	jue 1/5/25
73	**1.13 SUM. Y COLOC. DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO):**	0		200 días	jue 5/12/24	jue 24/7/25
74	**1.13.1 ACOMETIDAS URBANAS Y RURALES**	0		200 días	jue 5/12/24	jue 24/7/25
75	*1.13.1.1 Acometidas Urbanas de ø3"*	67	Ud	200 días	jue 5/12/24	jue 24/7/25
76	*1.13.1.2 Acometidas Urbanas de ø4"*	16	Ud	25 días	sáb 8/2/25	lun 10/3/25
77	*1.13.1.3 Acometidas Rurales de ø3"*	156	Ud	200 días	jue 5/12/24	jue 24/7/25
78	*1.13.1.4 Acometidas Rurales de ø4"*	39	Ud	25 días	sáb 8/2/25	lun 10/3/25
79	**1.14 DEMOLICIÓN DE:**	0		190 días	jue 5/12/24	sáb 12/7/25
80	*1.14.1 Acera de 1.00 m*	8.3	M3	190 días	jue 5/12/24	sáb 12/7/25
81	*1.14.2 Contén*	5.61	M3	190 días	jue 5/12/24	sáb 12/7/25
82	*1.14.3 Bote de material c/camion*	19.75	M3	190 días	jue 5/12/24	sáb 12/7/25
83	**1.15 REPOSICIÓN DE:**	0		190 días	jue 5/12/24	sáb 12/7/25
84	*1.15.1 Acera de 1.00 m*	63	M2	190 días	jue 5/12/24	sáb 12/7/25
85	*1.15.2 Contén*	63	M	190 días	jue 5/12/24	sáb 12/7/25
86	**1.16 REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA**	0		30 días	mar 7/10/25	lun 10/11/25
87	*1.16.1 Imprimación sencilla*	1406.04	M3	30 días	mar 7/10/25	lun 10/11/25
88	*1.16.2 Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)*	1406.04	M2	30 días	mar 7/10/25	lun 10/11/25
89	*1.16.3 Transporte de asfalto, Distancia = 127 km aprox.*	9071.21	M3/KM	30 días	mar 7/10/25	lun 10/11/25
90	**1.17 SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO**	0		290 días	lun 11/11/24	sáb 11/10/25
91	*1.17.1 Incluye: Letreros con base ,Conos Ref., Cinta de peligro, Malla de seguridad naranja, Tanques ETC)*	8655.05	M	290 días	lun 11/11/24	sáb 11/10/25
92	**1.18 LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)**	8655.05	M	290 días	lun 11/11/24	sáb 11/10/25
93	**1.19 VALLA anunciando obra, De 16' x 10' Impresión full color conteniendo logo de INAPA**	1	Ud	6 días	lun 11/11/24	sáb 16/11/24
94	**1.20 CAMPAMENTO (Incluye alquiler de casa o solar y caseta de materiales)**	0	Meses	300 días	lun 11/11/24	jue 23/10/25
95	**1.21 FIN**	0		0 días	lun 10/11/25	lun 10/11/25



		Costo	Duración	Comienzo
1	Presupuesto: No.001 OIP 01/09/2023 Obra: Ampliación Acceso Múltiple Puntos , La Ceiba, Provincia Dajabón, Zona 1. No. EXIP	$47,271,613.70	302 días	lun 7/10/24
2	Inicio del Proyecto	$0.00	0 días	lun 7/10/24
3				
4				
5	RED DE DISTRIBUCIÓN DE TUBERIA AMARILLA FASE A	$23,524,365.70	200 días	vie 23/11/24
6	PRELIMINAR	$636,176.20	63 días	lun 3/12/24
7	Replanteo	$63,264.18	10 días	lun 3/12/24
8	CORTE, EXTRACCIÓN Y RETIRO DE CARPETA ASFÁLTICA (LONG 3,451.28M)	$475,488.46	45 días	vie 7/12/24
9	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	$224,151.52	36 días	lun 10/12/24
10	Remoción de carpeta asfáltica	$113,153.26	15 días	lun 2/12/24
11	Retiro material Asfáltico (camión (incluye superficie-sitio en lugar de botadero)	$38,263.30	8 días	lun 23/12/24
12				
13	MOVIMIENTO DE TIERRA	$4,173,438.64	151 días	vie 23/11/24
14	Localización material compacto a mano	$80,344.12	30 días	lun 23/12/24
15	Acarreo de arena (Suministro y colocación)	$609,434.13	20 días	vie 23/11/24
16	Suministro de material de arena (sujeto aprobación por la supervisor)	$1,319,630.13	24 días	lun 21/07/25
17	Suministro de material de base (sujeto aprobación por la supervisor)	$89,218.89	10 días	lun 24/6/25
18	Suministro de material de base (sujeto aprobación por la supervisor)	$648,079.04	10 días	lun 21/7/25
19	Retiro material, sobrante (incluye equipo, mano de obra)	$380,963.80	16 días	lun 29/12/25
20				
21	SUMINISTRO DE TUBERÍA	$14,023,677.25	70 días	lun 7/4/25
22	De 06 " PVC (SDR 26) c/ J. G. (1%, pérdida por asegurar)	$14,023,677.25	70 días	lun 7/4/25
23				
24	COLOCACIÓN DE TUBERÍA	$166,000.10	100 días	lun 3/3/26
25	De 06 " PVC (SDR-26) c/ J. G	$166,000.10	100 días	lun 3/3/26
26				
27	PRUEBA HIDROSTÁTICA	$303,303.82	40 días	jue 21/5/26

G. A. H.

Id	D	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo
19			De 8in * PVC (SDR-26) en L G.	$300,720.87	1m días	jue 27/6/24
29						
30			SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES ACERO (protección anticorrosiva)	$43,216.70	21 días	vie 21/2/25
31			Codo 8" x 22°	$12,041.34	5 días	vie 21/2/25
32			Tee 8" x 3"	$29,342.80	5 días	lun 3/3/25
33			Reducion x 8" a 6"3"	$6,868.79	5 días	mar 11/3/25
34			Anclaje H.A. F'c=210 sobre/ para piezas (Según detalle de diseño)	$3,887.21	5 días	mié 12/3/25
35			CRUCES	$636,897.45	30 días	mié 26/2/25
36			CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE 08" ACERO SCH 40 L=30.00 M (3 UD)	$363,410.49	10 días	mié 26/2/25
37			Replanteo	$1,630.60	3 días	mié 26/2/25
38			Suministro de Tubería de 08 Acero SCH-40 (protección anticorrosiva (Indoys brasil)	$215,702.79	2 días	lun 3/3/25
39			Suministro de Codo de 08" x 45° Acero SCH-40 (protección anticorrosiva)	$48 996.96	2 días	lun 3/3/25
40			Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de (12" * 150 PSI	$11,370.40	2 días	lun 3/3/25
41			Anclaje de H. A. f'c = 210 kg/Cm² sobre piezas (Según detalle de diseño	$3,440.90	3 días	mié 5/3/25
42			Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	$4,109.34	4 días	vie 7/3/25
43			Pintura esmalte mantenimiento (Suministro y aplicación)	$9,132.80	3 días	vie 7/3/25
44			Abrazaderas (incluyen pernos de anclajes)	$22,409.02	4 días	mar 11/3/25
45			Mano de obra de instalación (Incluye equipos, personal y materiales)	$29,875.94	3 días	lun 17/3/25
46						
47			CRUCE DE ALCANTARILLA EN TL BERA DE 08" ACERO SCH-40 L=4.00 M (3 UD)	$214,156.86	30 días	mié 26/2/25
48			Replanteo	$1,630.60	3 días	mié 26/2/25
49			Suministro de Tubería de 08" Acero SCH 40 (Indoys brasil)	$99,423.66	2 días	lun 3/3/25
50			Suministro de Codo de 08" x 45° Acero SCH-40 (protección anticorrosiva)	$74,986.44	2 días	lun 3/3/25
51			Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de 08" 150 PSI	$17,263.72	2 días	lun 3/3/25
52			Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/Cm² sobre piezas (Según detalle de diseño)	$7,386.07	3 días	lun 10/3/25
53			Excavación manual (Incluyen relleno	$4,172.04	3 días	lun 13/3/25
54			Hormigon compactado en radier (Incluyen compactador mecánico en capas de 0.20m	$4,897.29	3 días	mar 18/3/25

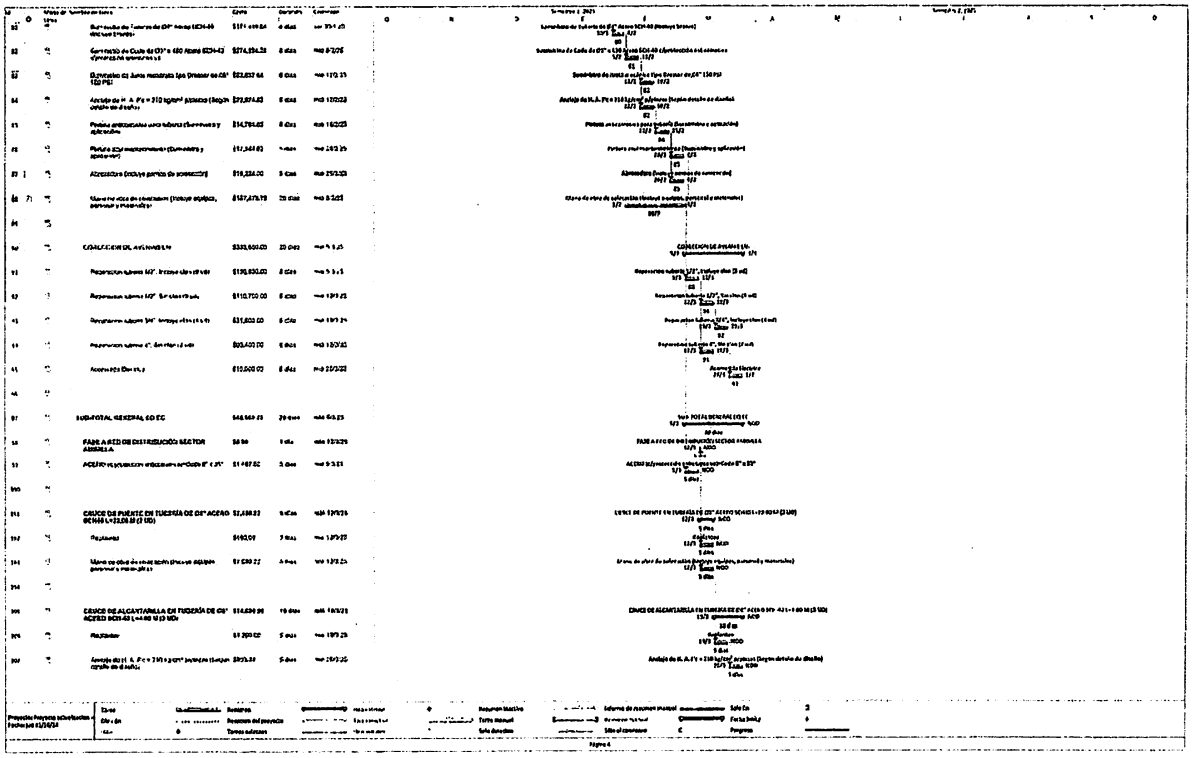


G.A.H.

47		Baño de hormigón in situ	$143,13	0 días	lun 17/1/23	
48		Mano de obra de excavación (incluye todo personal y maquinaria)	$27,823 70	0 días	mar 1/6/23	
51		SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (incluye todo lo que se ve en la foto, Conos reflectantes, Cinta de peligro, Medio de seguridad naranja, Tanques de 55 Gl plástico llenos con agua lastrada, Tanques de 55 Gl plástico llenos con arena lastrada, Parantes de madera y hombres con banderas, chaleco reflectante, Pinturas de madera y hombres con banderas, chaleco reflectante, etc)	$108,863 48	170 días	jue 16/1/23	
54		LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (incluye cámaras, sanitos y mantenimiento diariamente)	$64 707 72	170 días	jue 16/1/23	
55		SUB-TOTAL PARTE 2	$3,932,494 44	123 días	mié 9/10/24	
62		VARIOS	$373,600,00	73 días	mié 9/10/24	
63		VALLA (incluye tipo "B" de 1M x 1M impresa con color uniforme de la loga de PAMPA, nombre del proyecto y contacto. Estructura metálica 30mm x 30mm 1/8" x 1 ½ soportes en tubo cuadrado 4" x 4")	$43 800 00	3 días	lun 13/1/25	
64		CAMPAMENTO (incluye cocina de campo y baños y costo de materiales)	$295,800 00	80 días	mié 9/10/24	
65						
66		RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR AMARILLA INSTALCYBI (CANTIDAD CORTE, EXTRACCIÓN + BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (LONG. 3 251 65M)	($461,346 00)	13 días	mié 18/12/24	ESTADO DE DISTRIBUCIÓN SECTOR AMARILLA DEMOLICIÓN DE CARPETA CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (LONG. 3,251.65M)
67		Corte de Asfalto e=2" (2 Hoja)	($316 021 53)	4 días	mié 18/12/24	
68		Remoción de carpeta Asfáltica	($105 816 28)	4 días	mié 25/12/24	
69		Bote material Asfáltico + carga + acarreo (incluye material en lugar de botadero)	($37,528 33)	4 días	lun 30/12/24	
70						
71		MOVIMIENTO DE TIERRA (EXCAVACIÓN DE CANALES)	($362 318 60)	7 días	vie 3/1/25	
72		Suministro de material de base (incluye agregado por la supervisión)	($362 318 60)	2 días	vie 3/1/25	
73						
74		MOVIMIENTO DE TIERRA ALMACENAMIENTO DE CANALES	$2 216,062 54	13 días	mié 7/1/25	
75		Suministro de material de relleno (incluye agregado por la supervisión)	$1 834 162 34	8 días	mié 7/1/25	
76		Alquiler compactador de rodillo vibratorio liso (incluye operador)	$675 213,00	5 días	mié 14/1/25	
77		Bote material, sobrante (incluye esparcimiento en botadero)	$1 342 807 63	8 días	mié 21/1/25	
78						
79		CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 30 M (3 UD) NUEVAS PATIOS	$152,650 08	20 días	mié 26/1/25	
80		Rasante	$2 000 00	2 días	mié 26/1/25	

Hito interior · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · Sólo fin
Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Fecha límite
Sólo duración · Informe de progreso

G A.H-



82		Suministro de Tubería de 6" Acero SCH-40 (Incluye brida)	$181,499.84	6 días	mié 3/1/25	
83		Suministro de Codo de 6" x 45 Acero SCH-40 (Incluye soldadura a tope)	$274,194.38	8 días	mié 8/1/25	
84		Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de 6" 150 PSI	$22,657.66	6 días	mié 1/12/25	
85		Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² incluido (Según detalle de diseño)	$73,874.65	5 días	mié 17/12/25	
86		Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	$14,784.65	8 días	mié 16/2/26	
87		Pintura esmalte anticorrosivo (Suministro y aplicación)	$17,541.63	7 días	mié 24/2/26	
88		Accesorios (Incluye pernos de sujeción)	$19,224.00	3 días	mié 25/2/26	
89		Mano de obra de instalación (Incluye equipo, personal y materiales)	$127,479.79	25 días	mié 8/3/26	
90						
91		CONEXIÓN DE ACUEDUCTO	$333,600.00	20 días	mié 9/3/26	
92		Reparación tubería 1/2", trabajo diario (8 m2)	$130,800.00	8 días	mié 9/3/26	
93		Reparación tubería 1/2", trabajo diario (8 m2)	$110,700.00	6 días	mié 18/3/26	
94		Reparación tubería 3/4", trabajo diario (6 m2)	$81,600.00	6 días	mié 18/3/26	
95		Reparación tubería 4", trabajo diario (2 m2)	$60,400.00	6 días	mié 18/3/26	
96		Acometida (Domicilio)	$10,000.00	8 días	mié 25/3/26	
97						
98		SUB-TOTAL RESERVA, CO EC	$48,569.23	20 días	mié 6/3/26	
99		FASE A RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR ARRIBA A	$0.00	1 día	mié 15/3/26	
100		ACERO VULCANIZADO INSTALADO en Codo 8" x 30°	$1,487.62	3 días	mié 8/3/26	
101						
102		CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE 6" ACERO SCH40 L=12.00 (3 UN)	$2,488.22	9 días	mié 18/3/26	
103		Replanteo	$192.00	2 días	mié 18/3/26	
104		Mano de obra de instalación (Incluye equipo, personal y materiales)	$2,296.22	4 días	mié 18/3/26	
105						
106		CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE 6" ACERO SCH-40 L=4.00 M (3 UN)	$14,634.96	10 días	mié 18/3/26	
107		Replanteo	$1,300.02	2 días	mié 18/3/26	
108		Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² incluido (Según detalle de diseño)	$973.22	5 días	mié 25/3/26	

Proyecto Proyecto sin nombre
Fecha: jue 01/05/24

Tarea	Progreso del proyecto	Resumen del proyecto	Tareas críticas	Tareas externas	Hito manual	Tarea manual	Solo duración	Informe de resumen manual	Solo fin
División	Tareas críticas	Progreso	Hito del proyecto	Hito externo	Resumen manual	Solo trabajo	Fecha límite		

Página 4

G. A. H.

| | | |

| | | |

152		Suministro de Tubería de 6¾" Acero SCH-40 ranurado-biselado (Incluye bridas)	$41,[illegible]	1 días	mié 14/5/25	
153		CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE 6¾" ACERO SCH-40 L=4.00 M (3 UD)	$1,848,897.76	5 días	mié 14/5/25	
154		Replanteo	$42,000.00	3 días	jue 14/5/25	
155		Suministro de Tubería de 6¾" Acero SCH-40 (Incluye bridas)	$757,176.78	3 días	mié 14/5/25	
156		Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	$744,798.00	3 días	mié 14/5/25	
157		SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye Letreros con base ,Conos Refractarios, Cinta de peligro, Malla de seguridad naranja, Tanques de 55 Gl plásticos amarillo tráfico con arena lastrada, Pasantes de Madera y banderas con banderolas, chaleco	$13,120.00	3 días	mié 14/5/25	
168						
169		LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye albaras, e ambos y herramientas manuales)	$64,300.00	1 días	mié 14/5/25	
170						
171		CORRECCIÓN DE AVERIAS EN :	$380,230.00	5 días	mié 14/5/25	
172		Reparación tubería 1/2, Incluye abra (6 und)	$43,860.00	1 días	mié 14/5/25	
173		Reparación tubería 1/2, sin clan (5 und)	$238,300.00	3 días	mié 14/5/25	
174		Reparación tubería 3/4, Incluye abra (4 und)	$7,600.00	3 días	jue 14/5/25	
175		Reparación tubería 4", sin clan (2und)	$90,400.00	3 días	mié 14/5/25	
176	VARIOS		$40,000.00	3 días	mié 14/5/25	
177		CAMPAMENTO (Incluye [illegible] carrito de herramientas)	$[illegible]	3 días	mié 14/5/25	
178						
179	NUEVAS PARTIDAS DL PJ		$6,096,413.34	32 días	mié 31/5/23	
180						
181	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR AMARILLA		$6,096,413.34	32 días	mié 31/5/23	
182						
183		Suministro de Tubería	$3,478,115.87	3 días	mié 31/5/23	
184		De 12" pvc (SDR-26) CLG +2% de pérdida por $24,093.53 compañía		3 días	mié 31/5/23	
185		De 02" pvc (SDR-26) CLG +2% de pérdida por $3,449,236.12 compañía		3 días	mié 31/5/23	
186						
187		Colocación de Tubería	$142,832.85	10 días	mié 28/5/23	

B.A.H.

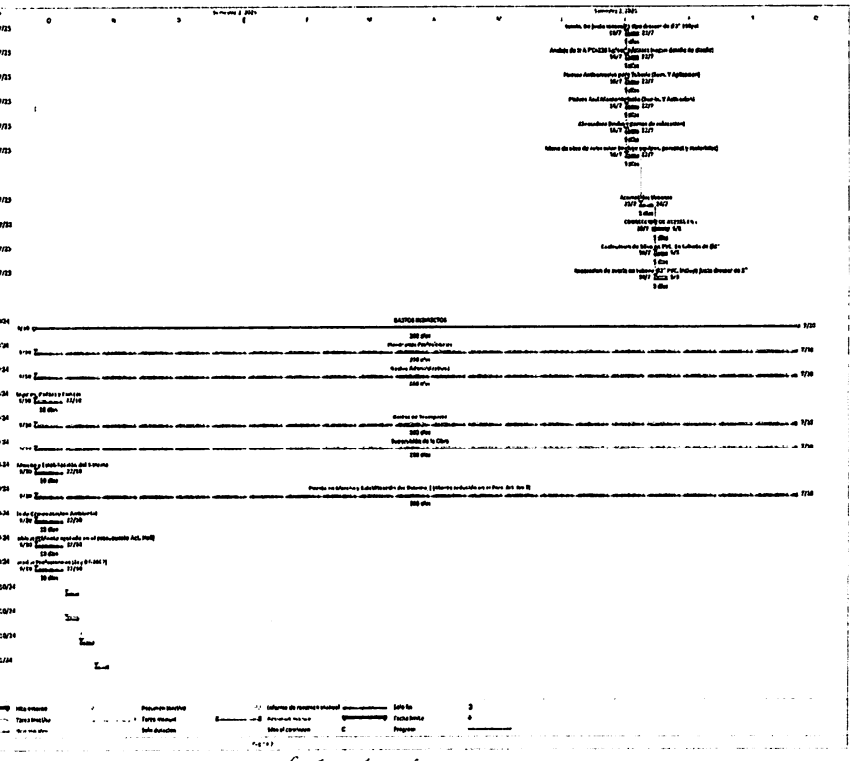
188		De 08" pvc (SCH-80) CU.O	$767.76	5 días	mié 28/5/25	
189		De 03" pvc (SCH-80) CU.O	$162,370.00	5 días	mié 4/6/25	
190						
191		Prueba Hidrostática	$267,152.52	5 días	mié 4/6/25	
192		De 08" pvc (SCH-80) CU.O	$779.52	5 días	mié 4/6/25	
193		De 03" pvc (SCH-80) CU.O	$206,293.00	5 días	mié 4/6/25	
194						
195		Suministro y Colocación de piezas especiales	$231,512.97	10 días	mié 11/6/25	
196		Acero (Cilindros anticorrosivo)	$0.00	0 días	mié 11/6/25	
197		[illegible]	$40,987.04	5 días	mié 18/6/25	
198		Protector para válvula de aire, incluye un cerrojo	$33,700.00	5 días	mié 18/6/25	
199		Tubería de 03" para desagüe en acero	$0.00	5 días	mié 18/6/25	
200		Sum. Y Colocación de Válvula de Desagüe	$293,745.41	5 días	mié 18/6/25	
201		[illegible]	$0.00	5 días	mié 18/6/25	
202		Sum. Y Colocación de Tee 6"x3"	$17,805.51	5 días	mié 18/6/25	
203		Suministro y colocación de válvula de compuerta 3"	$71,115.12	5 días	mié 18/6/25	
204						
205		Juntas:	$53,879.29	10 días	mié 25/6/25	
206		Sum. Y Colocación de Junta Dresser de 8"	$19,804.56	5 días	mié 2/7/25	
207		Sum. Y Colocación de Junta Dresser de 6"	$2,828.16	5 días	mié 2/7/25	
208		Sum. Y Colocación de Junta Dresser Tapón de 03"	$4,557.77	5 días	mié 2/7/25	
209		Sum. Y Colocación de Junta Dresser de 3"	$6,879.29	5 días	mié 2/7/25	
210						
211		Cruce de pasela de tubería de 03" sobre SCH-40 (DVR)	$3,115,546.83	10 días	mié 9/7/25	
212		Replantéo	$14,240.00	5 días	mié 9/7/25	
213		Sumin. De tubería de 03" sobre SCH-40 (protección anticorrosiva (shotblasting))	$49,204.76	5 días	mié 16/7/25	
214		Sumin. De codo de 03x45° sobre SCH-40 (protección anticorrosiva (shotblasting))	$18,745.00	5 días	mié 16/7/25	

Proyecto Proyecto subcontratación
Fecha lun 01/09/24

Tarea		Resumen		Hito externo		Resumen inactivo		Informe de resumen manual		Solo fin	3
Tarea dividida		Progreso del proyecto		Tarea inactiva		Tarea manual		Resumen manual		Fecha límite	4
Hito		Tareas externas		Hito inactivo		Solo duración		Solo el comienzo		Progreso	

G. A.H.

223		Suelo: De pozo mecánico tipo drenaje de 63"	$1,301.34	5 días	mié 16/7/23		
224		Arcilla de H.A F'C=210 kg/cm² incluye [illegible]	$1,120.14	5 días	mié 16/7/23		
227		Pintura Antibacteriana para Tubería (Sum. Y Aplicación)	$3,723.00	5 días	mié 16/7/23		
228		Pintura Anti Microorganismo (Suministro Y Aplicación)	$3,928.38	5 días	mié 16/7/23		
229		Alambre [illegible]	$6,000.00	5 días	mié 16/7/23		
230		Mano de obra de excavación (incluye equipos personal y herramientas)	$10,436.84	5 días	mié 16/7/23		
231							
232		Acometidas Urbanas	$743,891.43	5 días	mié 21/7/23		
233		CONSTRUCCION DE AVERIA SM 1	$17,271.32	8 días	mié 26/7/23		
234		Construcción de Silla en PVC 1x tubería de 6"	$19,200.00	3 días	mié 26/7/23		
235		Reparación de avería en tubería 63" PVC, incluye junta drenaje de 2"	$6,631.72	3 días	mié 26/7/23		
236							
237		GASTOS INDIRECTOS	$10,464,862.21	200 días	mié 8/10/24		
238		Elementos Protectores	[illegible]	[illegible]	mié 9/10/24		
239		Gastos Administrativos	$1,164,126.12	200 días	mié 9/10/24		
240		Seguros, Pólizas y Fianzas	$1,172,176.63	10 días	mié 9/10/24		
241		Gastos de Transporte	$1,658,162.19	250 días	mié 9/10/24		
242		Supervisor de la Obra	$1,519,132.82	200 días	mié 9/10/24		
243		Puesta en Marcha y Especificación del Sistema	$2,084,800.87	10 días	mié 9/10/24		
244				200 días	mié 9/10/24		
245		Medidas de Compensación Ambiental	$361,008.00	10 días	mié 9/10/24		
246				13 días	mié 9/10/24		
247		ITBMS Honorarios Profesionales (Ley 81-2012)	$652,416.67	10 días	mié 9/10/24		
248		Ley 8-94	$336,250.73	5 días	mié 23/10/24		
249		CODIA	$38,804.37	5 días	mié 23/10/24		
250		Imprevistos	$1,943,400.29	3 días	mié 30/10/24		
251				5 días	mié 6/11/24		



Proyecto: Proyecto acueductoraa
Fecha: lun 11/10/24

Ing. Benny Alvin Henriquez