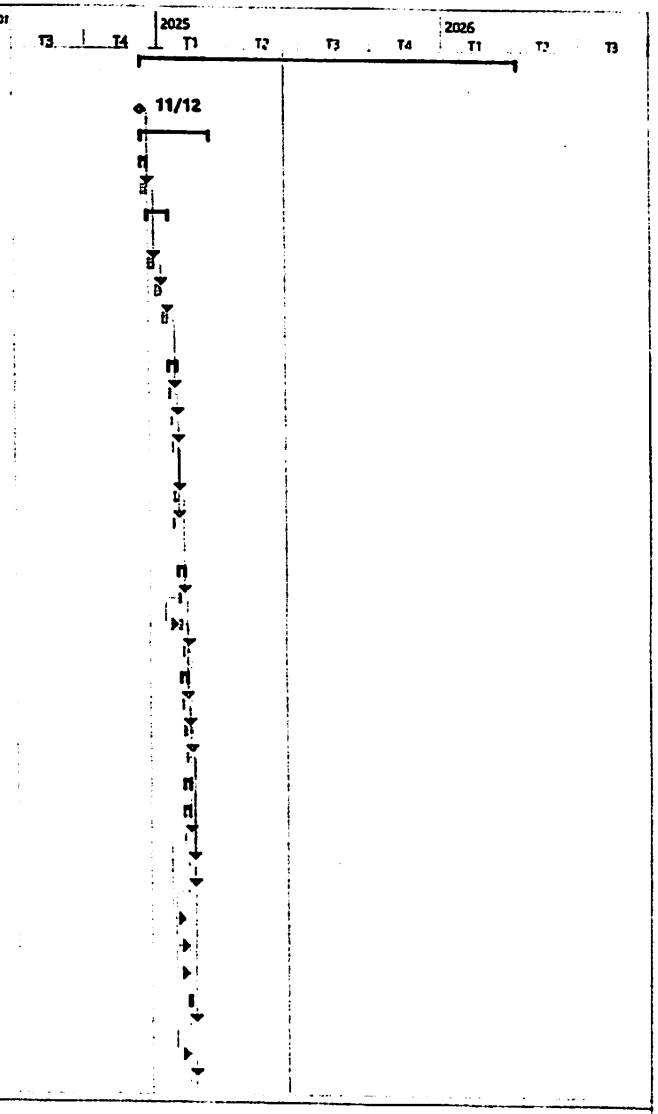
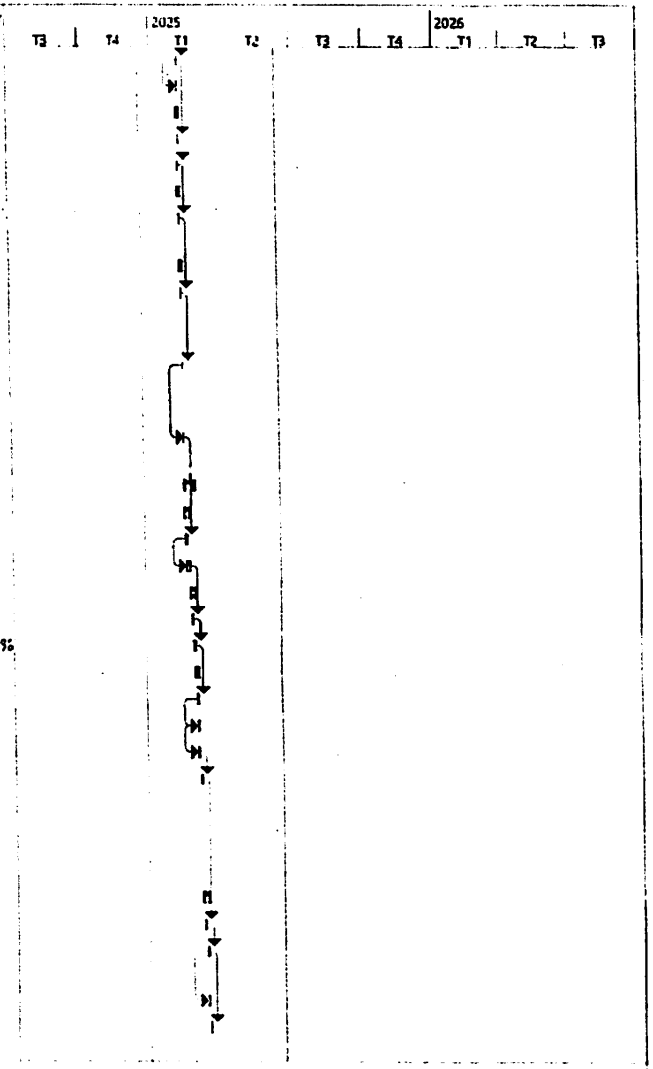
	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
1		**AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS, RED DE DISTRIBUCIÓN (DESDE NUDO 39 HASTA LA CALLE SOILO CONTRERAS)**	452 días	mié 11/12/24	sáb 11/4/26	
2		**INICIO**	0 días	mié 11/12/24	mié 11/12/24	
3		**RED DE DISTRIBUCIÓN AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS**	80.5 días	mié 11/12/24	vie 7/3/25	
4		**PRELIMINARES**	7 días	mié 11/12/24	mié 18/12/24	
5		Replanteo	7 días	mié 11/12/24	mié 18/12/24	2
6		**CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=1,450.14 M)**	24 días	mié 18/12/24	lun 13/1/25	
7		Corte de asfalto con disco (Ambos lados)	8 días	mié 18/12/24	vie 27/12/24	5
8		Remoción de asfalto	8 días	vie 27/12/24	sáb 4/1/25	7
9		Bote de material con camión (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	8 días	sáb 4/1/25	lun 13/1/25	8
10		**MOVIMIENTO DE TIERRA**	10 días	lun 13/1/25	vie 24/1/25	
11		Excavación material compactado con equipo	3 días	lun 13/1/25	jue 16/1/25	9
12		Asiento de arena, e=10 cm (suministro y colocación)	1 día	jue 16/1/25	vie 17/1/25	11
13		Suministro de material de mina de base para relleno, distancia aproximada 10 km (sujeto aprobación de supervisión)	1 día	vie 17/1/25	sáb 18/1/25	12
14		Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20m	5 días	sáb 18/1/25	vie 24/1/25	13
15		Bote de material con camión (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	2 días	vie 17/1/25	lun 20/1/25	12
16		**SUMINISTRO DE TUBERÍAS:**	8 días	vie 24/1/25	sáb 1/2/25	
17		De Ø3" PVC (SDR-26) con J/G +2% de pérdida por campana	3 días	vie 24/1/25	lun 27/1/25	14
18		De Ø4" PVC (SDR-26) con J/G +2% de pérdida por campana	5 días	vie 24/1/25	mié 29/1/25	17CC
19		De Ø8" PVC (SDR-26) con J/G +3% de pérdida por campana.	3 días	mié 29/1/25	sáb 1/2/25	18
20		**COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:**	8 días	lun 27/1/25	mié 5/2/25	
21		De Ø3" PVC (SDR-26) con Junta de Goma	3 días	lun 27/1/25	jue 30/1/25	17
22		De Ø4" PVC (SDR-26) con Junta de Goma	5 días	mié 29/1/25	mar 4/2/25	18
23		De Ø8" PVC (SDR-26) con Junta de Goma.	3 días	sáb 1/2/25	mié 5/2/25	19
24		**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:**	7 días	jue 30/1/25	vie 7/2/25	
25		**DE PVC CON CEMENTO SOLVENTE TIPO TANGIT ROJO**	5.5 días	jue 30/1/25	mié 5/2/25	
26		Codo Ø3" x 45° presión PVC SCH-40	1 día	jue 30/1/25	vie 31/1/25	21
27		Codo Ø4" x 45° presión PVC SCH-40	0.5 días	mar 4/2/25	mar 4/2/25	22
28		Codo Ø4" x 90° presión PVC SCH-40	0.5 días	mar 4/2/25	mié 5/2/25	27
29		Tee Ø3" x 3" presión PVC SCH-40	0.5 días	jue 30/1/25	vie 31/1/25	26CC
30		Tee Ø4" x 4" presión PVC SCH-40	1 día	mar 4/2/25	mié 5/2/25	28CC
31		Reducción Ø4" x 3" presión PVC SCH-40	1 día	mar 4/2/25	mié 5/2/25	30CC
32		**DE ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA**	2 días	mié 5/2/25	vie 7/2/25	
33		Codo Ø8" x 35° Acero SCH-40	0.5 días	mié 5/2/25	mié 5/2/25	23
34		Reducción Ø8" x 6" Acero SCH-40	0.5 días	mié 5/2/25	mié 5/2/25	33CC
35		Tee Ø6" x 6" Acero SCH-40	0.5 días	mié 5/2/25	jue 6/2/25	34



oyecto: INAPA
cha: jue 12/6/25

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

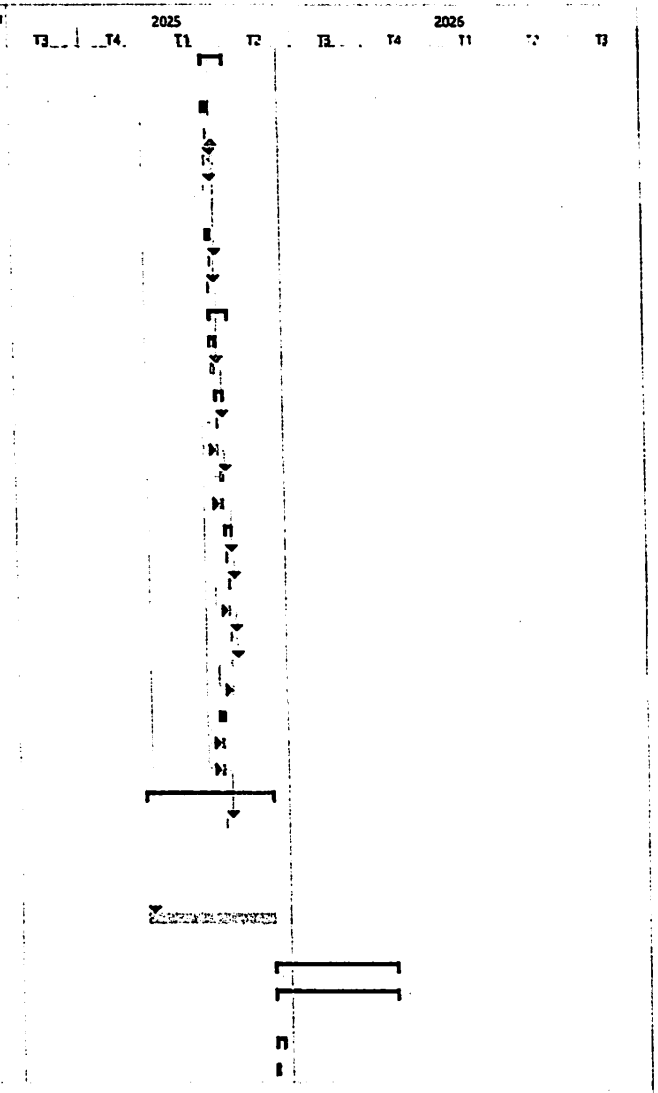
	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duracion	Comienzo	Fin	Predecesor
36		Junta Tapón Ø3" Acero SCH-40 150 PSI	1 día	jue 6/2/25	vie 7/2/25	35
37		Junta Tapón Ø4" Acero SCH-40 150 PSI	0.5 días	jue 6/2/25	jue 6/2/25	36CC
38		**JUNTAS MECÁMNICA TIPO DRESSER**	**1.5 días**	**mié 5/2/25**	**vie 7/2/25**	
39		De Ø6" Acero SCH-40, 150 PSI	1 día	jue 6/2/25	vie 7/2/25	35
40		De Ø8" Acero SCH-40, 150 PSI	0.5 días	mié 5/2/25	jue 6/2/25	34
41		**ANCLAJES**	**1 día**	**jue 6/2/25**	**vie 7/2/25**	
42		De Hormigón Simple, F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	1 día	jue 6/2/25	vie 7/2/25	40
43		**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS**	**2 días**	**vie 7/2/25**	**dom 9/2/25**	
44		Válvula de Compuerta de Ø3" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, piezas, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	1 día	vie 7/2/25	sáb 8/2/25	42
45		Válvula de Compuerta de Ø4" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, piezas, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	0.5 días	sáb 8/2/25	sáb 8/2/25	44
46		Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según detalle de diseño)	1 día	sáb 8/2/25	dom 9/2/25	45CC
47		**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS:**	**11.5 días**	**dom 9/2/25**	**vie 21/2/25**	
48		**URBANAS, CON POLIETILENO**	**6 días**	**dom 9/2/25**	**sáb 15/2/25**	
49		En Tubería de Ø3" (Según detalle de diseño)	3 días	dom 9/2/25	mié 12/2/25	46
50		En Tubería de Ø4" (Según detalle de diseño)	6 días	dom 9/2/25	sáb 15/2/25	49CC
51		**RURALES, CON POLIETILENO**	**5.5 días**	**sáb 15/2/25**	**vie 21/2/25**	
52		En Tubería de Ø3" (Según detalle de diseño)	3 días	sáb 15/2/25	mié 19/2/25	50
53		En Tubería de Ø4" (Según detalle de diseño)	4 días	lun 17/2/25	vie 21/2/25	52FC-50%
54		**PRUEBA HIDROSTÁTICA**	**2 días**	**vie 21/2/25**	**lun 24/2/25**	
55		De Ø3" PVC (SDR-26) c/J.G.	2 días	vie 21/2/25	lun 24/2/25	53
56		De Ø4" PVC (SDR-26) c/J.G.	2 días	vie 21/2/25	lun 24/2/25	55CC
57		De Ø8" PVC (SDR-26) c/J.G.	2 días	vie 21/2/25	lun 24/2/25	56CC
58		**SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye: letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gl pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco**	3 días	lun 24/2/25	jue 27/2/25	57
59		**REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L=1,450.14 M**	**6 días**	**jue 27/2/25**	**mié 5/3/25**	
60		Imprimación sencilla	3 días	jue 27/2/25	dom 2/3/25	58
61		Suministro y colocación de asfalto caliente, espesor=2" (Incluye riego de adherencia)	3 días	dom 2/3/25	mié 5/3/25	60
62		Transporte de asfalto (Distancia aproximada 20 kms.)	3 días	dom 2/3/25	mié 5/3/25	61CC
63		**LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)**	2 días	mié 5/3/25	vie 7/3/25	61



Proyecto: INAPA
Fecha: jue 12/6/25

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

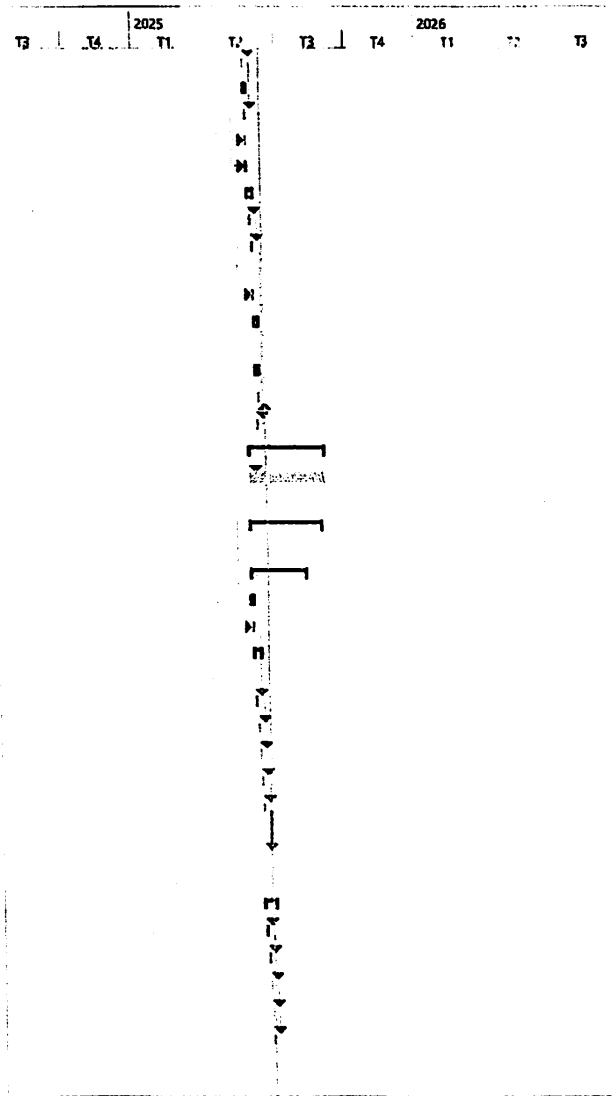
	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
4		**REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES (BAJO APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)**	**25 días**	**vie 7/3/25**	**jue 3/4/25**	
5		**DEMOLICIÓN DE:**	**4 días**	**vie 7/3/25**	**mié 12/3/25**	
6		Acera de 0.80 m	2 días	lun 10/3/25	mié 12/3/25	67
7		Contén	2 días	vie 7/3/25	lun 10/3/25	63
8		Bote de material con camión (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	0.5 días	vie 7/3/25	sáb 8/3/25	63
9		**REPOSICIÓN DE:**	**4 días**	**lun 10/3/25**	**vie 14/3/25**	
10		Acera de 0.80 m	2 días	mié 12/3/25	vie 14/3/25	66
11		Contén	2 días	lun 10/3/25	mié 12/3/25	67
12		**REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES**	**21 días**	**mié 12/3/25**	**jue 3/4/25**	
13		**USO DE BOMBA DE ACHIQUE**	**5 días**	**mié 12/3/25**	**lun 17/3/25**	
14		Bomba de Achique de Ø3" (5.5 HP)	5 días	mié 12/3/25	lun 17/3/25	71
15		**SUMINISTRO TUBERÍAS**	**9 días**	**lun 17/3/25**	**jue 27/3/25**	
16		De Ø1/2" PVC SCH-40	3 días	lun 17/3/25	jue 20/3/25	74
17		De Ø3/4" PVC SCH-40	3 días	lun 17/3/25	jue 20/3/25	76CC
18		De Ø3" PVC SDR-26 c/J.G.	6 días	jue 20/3/25	jue 27/3/25	77
19		De Ø4" PVC SDR-26 c/J.G.	6 días	jue 20/3/25	jue 27/3/25	78CC
80		**SUMINISTRO DE:**	**7 días**	**jue 27/3/25**	**jue 3/4/25**	
81		Coupling Ø1/2" PVC	3 días	jue 27/3/25	dom 30/3/25	79
82		Coupling Ø3/4" PVC	3 días	dom 30/3/25	mié 2/4/25	81
83		Coupling Ø3" PVC	1.5 días	dom 30/3/25	mar 1/4/25	82CC
84		Coupling Ø4" PVC	1.5 días	mar 1/4/25	mié 2/4/25	83
85		Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	1 día	mié 2/4/25	jue 3/4/25	84
86		Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	1 día	mié 2/4/25	jue 3/4/25	85CC
87		**MANO DE OBRA**	**5 días**	**lun 17/3/25**	**sáb 22/3/25**	
88		Maestro Plomero (1 HB)	5 días	lun 17/3/25	sáb 22/3/25	76CC
89		Peón (2 HB)	5 días	lun 17/3/25	sáb 22/3/25	88CC
90		**VARIOS:**	**150 días**	**mié 11/12/24**	**mié 21/5/25**	
91		**VALLA anunciando Obra de 16'x 10', impresión Full Color, conteniendo logo de INAPA, nombre del proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2" x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado de 4"x4"**	**1 día**	**sáb 22/3/25**	**lun 24/3/25**	**89**
92		**CAMPAMENTO (incluye alquiler de solar o casa y caseta para materiales)**	**150 días**	**mié 11/12/24**	**mié 21/5/25**	**2**
93		**PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOCÓMICO**	**150 días**	**mié 21/5/25**	**jue 30/10/25**	
94		**PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONÓMICO PARTIDAS NO CUBICADAS**	**150 días**	**mié 21/5/25**	**jue 30/10/25**	
95		**RED DE DISTRIBUCIÓN AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS**	**10 días**	**mié 21/5/25**	**dom 1/6/25**	
96		**JUNTAS MECÁMNICA TIPO DRESSER**	**2 días**	**mié 21/5/25**	**vie 23/5/25**	



Proyecto: INAPA
Fecha: jue 12/6/25

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

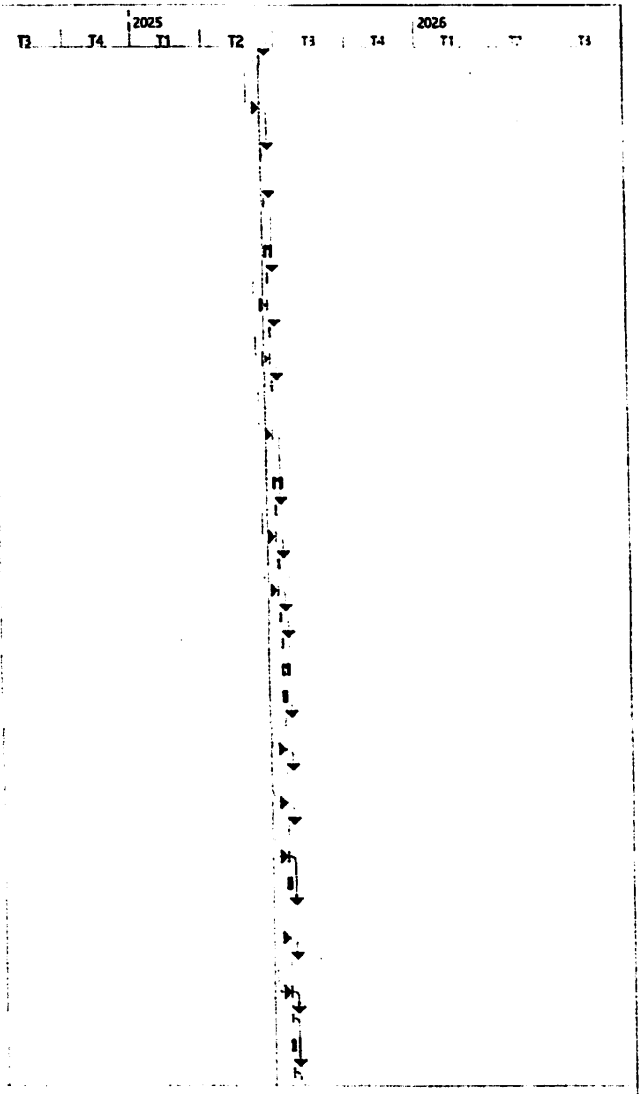
	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
97		De Ø6" Acero SCH-40, 150 PSI	2 días	mié 21/5/25	vie 23/5/25	92
98		**PRUEBA HIDROSTÁTICA**	**2 días**	**vie 23/5/25**	**lun 26/5/25**	
99		De Ø3" PVC (SDR-26) c/J.G.	2 días	vie 23/5/25	lun 26/5/25	97
100		De Ø4" PVC (SDR-26) c/J.G.	2 días	vie 23/5/25	lun 26/5/25	99CC
101		De Ø8" PVC (SDR-26) c/J.G.	2 días	vie 23/5/25	lun 26/5/25	100CC
102		**REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L=1,450.14 M**	**6 días**	**lun 26/5/25**	**dom 1/6/25**	
103		Imprimación sencilla	3 días	lun 26/5/25	jue 29/5/25	101
104		Suministro y colocación de asfalto caliente, espesor=2" (Incluye riego de adherencia)	3 días	jue 29/5/25	dom 1/6/25	103
105		Transporte de asfalto (Distancia aproximada 20 kms.)	3 días	jue 29/5/25	dom 1/6/25	104CC
106		**REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES (BAJO APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)**	**4 días**	**dom 1/6/25**	**jue 5/6/25**	
107		**REPOSICIÓN DE:**	**4 días**	**dom 1/6/25**	**jue 5/6/25**	
108		Acera de 0.80 m	2 días	mar 3/6/25	jue 5/6/25	109
109		Contén	2 días	dom 1/6/25	mar 3/6/25	104
110		**VARIOS:**	**90 días**	**mié 21/5/25**	**mar 26/8/25**	
111		**CAMPAMENTO (Incluye alquiler de solar o casa y caseta para materiales)**	90 días	mié 21/5/25	mar 26/8/25	92
112		**PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONÓMICO PARTIDAS CUBICADAS**	**86 días**	**mié 21/5/25**	**vie 22/8/25**	
113		**RED DE DISTRIBUCIÓN AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS**	**66 días**	**mié 21/5/25**	**jue 31/7/25**	
114		**PRELIMINARES**	**3 días**	**mié 21/5/25**	**sáb 24/5/25**	
115		Replanteo	3 días	mié 21/5/25	sáb 24/5/25	111CC
116		**CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=1,450.14 M)**	**8 días**	**sáb 24/5/25**	**lun 2/6/25**	
117		Corte de asfalto con disco (Ambos lados)	3 días	sáb 24/5/25	mié 28/5/25	115
118		Corte de asfalto con disco (Ambos lados)	1 día	mié 28/5/25	jue 29/5/25	117
119		Remoción de asfalto	1.5 días	jue 29/5/25	vie 30/5/25	118
120		Remoción de asfalto	1.5 días	vie 30/5/25	dom 1/6/25	119
121		Bote de material con camión (d= 5 km) Incluye esparcimiento en botadero	0.5 días	dom 1/6/25	lun 2/6/25	120
122		Bote de material con camión (d= 5 km) Incluye esparcimiento en botadero	0.5 días	lun 2/6/25	lun 2/6/25	121
123		**MOVIMIENTO DE TIERRA**	**13.5 días**	**dom 1/6/25**	**lun 16/6/25**	
124		Excavación material compactado con equipo	3 días	dom 1/6/25	mié 4/6/25	120
125		Excavación material compactado con equipo	2.5 días	mié 4/6/25	sáb 7/6/25	124
126		Asiento de arena, e=10 cm (suministro y colocación)	1 día	sáb 7/6/25	dom 8/6/25	125
127		Asiento de arena, e=10 cm (suministro y colocación)	0.5 días	dom 8/6/25	lun 9/6/25	126
128		Suministro de material de mina de base para relleno, distancia aproximada 10 km (sujeto aprobación de supervisión)	2 días	lun 9/6/25	mié 11/6/25	127



Proyecto: INAPA
Fecha: jue 12/6/25

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

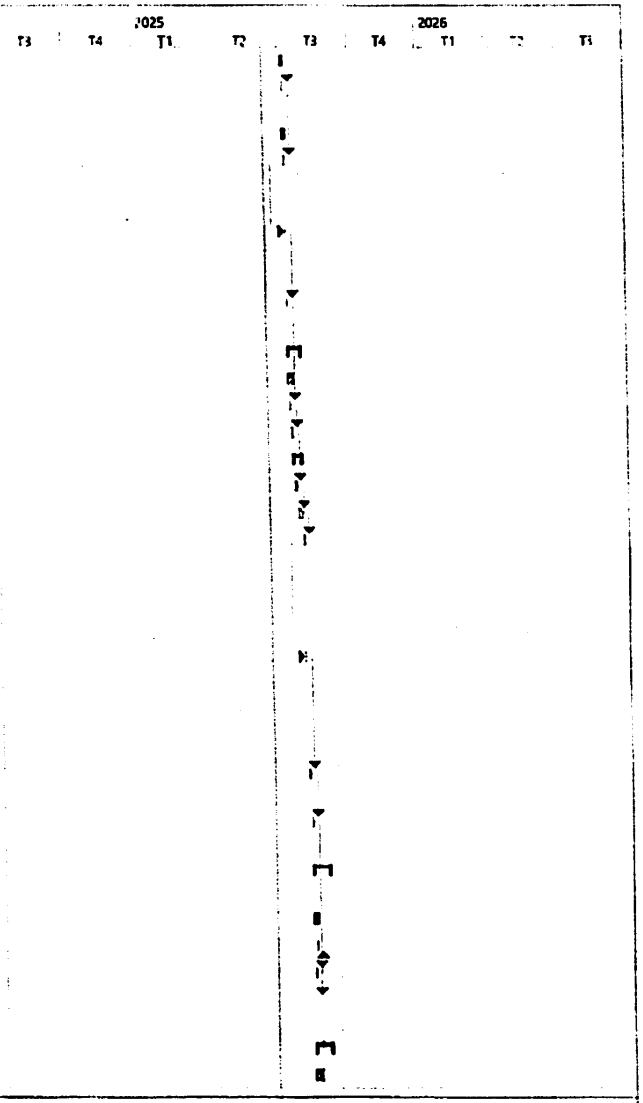
	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
29		Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20m	2.5 días	mié 11/6/25	vie 13/6/25	128
30		Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20m	1.5 días	mié 11/6/25	jue 12/6/25	129CC
31		Bote de material con camión (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	1 día	jue 12/6/25	vie 13/6/25	130
32		Bote de material con camión (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	2 días	vie 13/6/25	lun 16/6/25	131
33		**SUMINISTRO DE TUBERÍAS:**	**6.5 días**	**lun 16/6/25**	**lun 23/6/25**	
34		De Ø3" PVC (SDR-26) con J/G +2% de pérdida por campana	3 días	lun 16/6/25	jue 19/6/25	132
35		De Ø3" PVC (SDR-26) con J/G +2% de pérdida por campana	1.5 días	lun 16/6/25	mar 17/6/25	134CC
36		De Ø4" PVC (SDR-26) con J/G +2% de pérdida por campana	4 días	mar 17/6/25	sáb 21/6/25	135
37		De Ø4" PVC (SDR-26) con J/G +2% de pérdida por campana	2 días	mar 17/6/25	jue 19/6/25	136CC
38		De Ø8" PVC (SDR-26) con J/G +3% de pérdida por campana.	3 días	jue 19/6/25	lun 23/6/25	137
39		De Ø8" PVC (SDR-26) con J/G +3% de pérdida por campana.	2 días	jue 19/6/25	sáb 21/6/25	138CC
40		**COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:**	**8 días**	**sáb 21/6/25**	**lun 30/6/25**	
41		De Ø3" PVC (SDR-26) con Junta de Goma	3 días	sáb 21/6/25	mié 25/6/25	139
42		De Ø3" PVC (SDR-26) con Junta de Goma	1.5 días	sáb 21/6/25	lun 23/6/25	141CC
43		De Ø4" PVC (SDR-26) con Junta de Goma	4 días	lun 23/6/25	vie 27/6/25	142
44		De Ø4" PVC (SDR-26) con Junta de Goma	2 días	lun 23/6/25	mié 25/6/25	143CC
45		De Ø8" PVC (SDR-26) con Junta de Goma.	3 días	mié 25/6/25	sáb 28/6/25	144
46		De Ø8" PVC (SDR-26) con Junta de Goma.	1.5 días	sáb 28/6/25	lun 30/6/25	145
147		**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:**	**5.5 días**	**lun 30/6/25**	**dom 6/7/25**	
148		**DE PVC CON CEMENTO SOLVENTE TIPO TANGIT ROJO**	**2 días**	**lun 30/6/25**	**mié 2/7/25**	
149		Codo Ø3" x 45° presión PVC SCH-40	1 día	lun 30/6/25	mar 1/7/25	146
150		Codo Ø4" x 45° presión PVC SCH-40	0.5 días	lun 30/6/25	mar 1/7/25	149CC
151		Codo Ø4" x 90° presión PVC SCH-40	0.5 días	mar 1/7/25	mar 1/7/25	150
152		Tee Ø3" x 3" presión PVC SCH-40	0.5 días	mar 1/7/25	mar 1/7/25	151CC
153		Tee Ø4" x 4" presión PVC SCH-40	1 día	mar 1/7/25	mié 2/7/25	152
154		Reducción Ø4" x 3" presión PVC SCH-40	1 día	mar 1/7/25	mié 2/7/25	153CC
155		**DE ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA**	**2 días**	**mié 2/7/25**	**vie 4/7/25**	
156		Codo Ø8" x 35° Acero SCH-40	0.5 días	mié 2/7/25	jue 3/7/25	154
157		Reducción Ø8" x 6" Acero SCH-40	0.5 días	mié 2/7/25	jue 3/7/25	156CC
158		Tee Ø6" x 6" Acero SCH-40	0.5 días	jue 3/7/25	jue 3/7/25	157
159		Junta Tapón Ø3" Acero SCH-40 150 PSI	1 día	jue 3/7/25	vie 4/7/25	158CC
160		Junta Tapón Ø4" Acero SCH-40 150 PSI	0.5 días	vie 4/7/25	vie 4/7/25	159
161		**JUNTAS MECÁMNICA TIPO DRESSER**	**0.5 días**	**vie 4/7/25**	**sáb 5/7/25**	
162		De Ø8" Acero SCH-40, 150 PSI	0.5 días	vie 4/7/25	sáb 5/7/25	160



Proyecto: INAPA
Fecha: jue 12/6/25

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

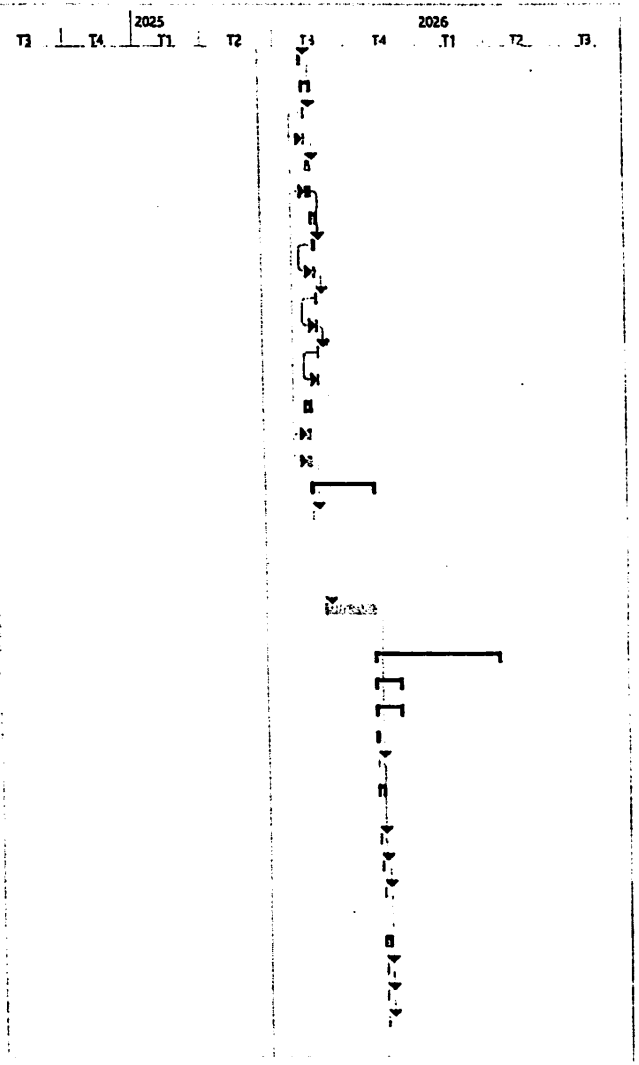
	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
53		**ANCLAJES**	1 día	sáb 5/7/25	dom 6/7/25	
54		De Hormigón Simple, F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	1 día	sáb 5/7/25	dom 6/7/25	162
65		**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS**	1.5 días	dom 6/7/25	mar 8/7/25	
66		Válvula de Compuerta de Ø3" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, piezas, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	1 día	dom 6/7/25	lun 7/7/25	164
67		Válvula de Compuerta de Ø4" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, piezas, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	0.5 días	dom 6/7/25	lun 7/7/25	166CC
68		Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según detalle de diseño)	1 día	lun 7/7/25	mar 8/7/25	167
69		**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS:**	15 días	mar 8/7/25	jue 24/7/25	
70		**URBANAS, CON POLIETILENO**	5 días	mar 8/7/25	dom 13/7/25	
71		En Tubería de Ø3" (Según detalle de diseño)	2 días	mar 8/7/25	jue 10/7/25	168
72		En Tubería de Ø4" (Según detalle de diseño)	3 días	jue 10/7/25	dom 13/7/25	171
73		**RURALES, CON POLIETILENO**	10 días	dom 13/7/25	jue 24/7/25	
74		En Tubería de Ø3" (Según detalle de diseño)	4 días	dom 13/7/25	jue 17/7/25	172
75		En Tubería de Ø4" (Según detalle de diseño)	6 días	jue 17/7/25	jue 24/7/25	174
176		**SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (incluye: letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gl pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco**	3 días	jue 24/7/25	dom 27/7/25	175
177		**SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (incluye: letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gl pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco**	2 días	jue 24/7/25	sáb 26/7/25	176CC
178		**LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)**	3 días	sáb 26/7/25	mar 29/7/25	177
179		**LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)**	2 días	mar 29/7/25	jue 31/7/25	178
180		**REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES (BAJO APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)**	20 días	jue 31/7/25	vie 22/8/25	
181		**DEMOLICIÓN DE:**	4 días	jue 31/7/25	mar 5/8/25	
182		Acera de 0.80 m	2 días	sáb 2/8/25	mar 5/8/25	183
183		Contén	2 días	jue 31/7/25	sáb 2/8/25	179
184		Bota de material con camión (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	0.5 días	jue 31/7/25	vie 1/8/25	179
185		**REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES**	19.5 días	vie 1/8/25	vie 22/8/25	
186		**USO DE BOMBA DE ACHIQUE**	5 días	vie 1/8/25	mié 6/8/25	



Proyecto: INAPA
Fecha: jue 12/6/25

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

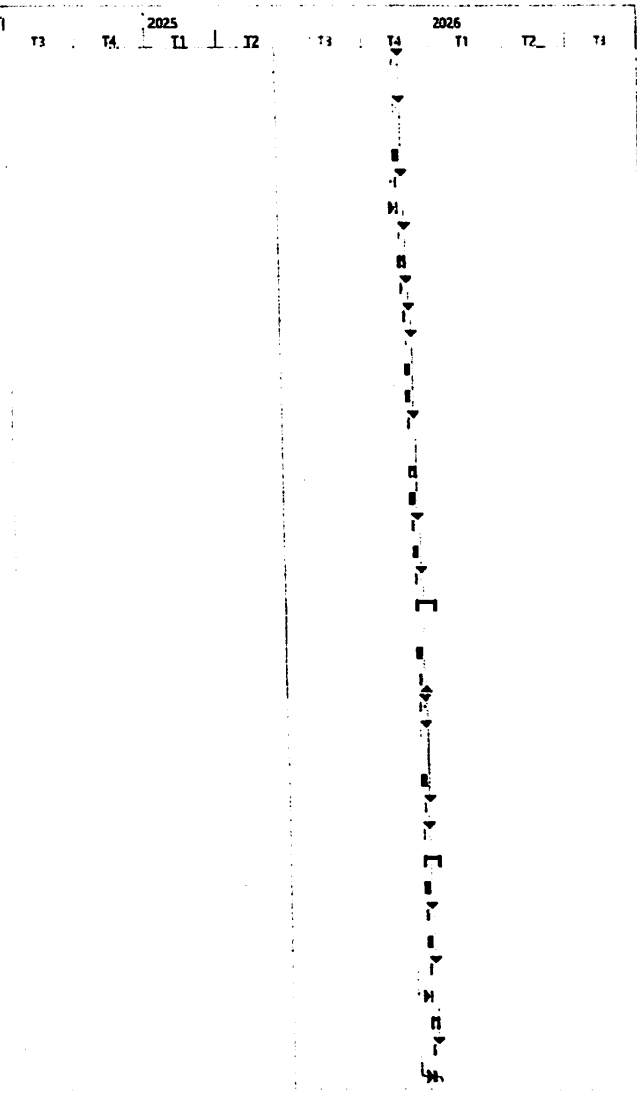
	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
87		Bomba de Achique de Ø3" (5.5 HP)	5 días	vie 1/8/25	mié 6/8/25	184
88		**SUMINISTRO TUBERÍAS**	**9 días**	**mié 6/8/25**	**sáb 16/8/25**	
89		De Ø1/2" PVC SCH-40	3 días	mié 6/8/25	sáb 9/8/25	187
90		De Ø3/4" PVC SCH-40	3 días	mié 6/8/25	sáb 9/8/25	189CC
91		De Ø3" PVC SDR-26 c/J.G.	6 días	sáb 9/8/25	sáb 16/8/25	190
92		De Ø4" PVC SDR-26 c/J.G.	6 días	sáb 9/8/25	sáb 16/8/25	191CC
93		**SUMINISTRO DE:**	**5.5 días**	**sáb 16/8/25**	**vie 22/8/25**	
94		Coupling Ø1/2" PVC	3 días	sáb 16/8/25	mar 19/8/25	192
95		Coupling Ø3/4" PVC	3 días	sáb 16/8/25	mar 19/8/25	194CC
96		Coupling Ø3" PVC	1.5 días	mar 19/8/25	jue 21/8/25	195
97		Coupling Ø4" PVC	1.5 días	mar 19/8/25	jue 21/8/25	196CC
98		Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	1 día	jue 21/8/25	vie 22/8/25	197
99		Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	1 día	jue 21/8/25	vie 22/8/25	198CC
100		**MANO DE OBRA**	**5 días**	**mié 6/8/25**	**mar 12/8/25**	
101		Maestro Plomero (1 HB)	5 días	mié 6/8/25	mar 12/8/25	189CC
102		Peón (2 HB)	5 días	mié 6/8/25	mar 12/8/25	201CC
203		**VARIOS:**	**73.5 días**	**mar 12/8/25**	**jue 30/10/25**	
204		**VALLA anunciando Obra de 16'x 10', Impresión Full Color, conteniendo logo de INAPA, nombre del proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2" x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado de 4"x4"**	1 día	mar 12/8/25	mié 13/8/25	202
205		**CAMPAMENTO (incluye alquiler de solar o casa y caseta para materiales)**	60 días	mar 26/8/25	jue 30/10/25	111
206		**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MARZO/2025**	**152 días**	**jue 30/10/25**	**sáb 11/4/26**	
207		**AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)**	**30 días**	**jue 30/10/25**	**lun 1/12/25**	
208		**RED DE DISTRIBUCIÓN AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS**	**30 días**	**jue 30/10/25**	**lun 1/12/25**	
209		**PRELIMINARES**	**1 día**	**jue 30/10/25**	**vie 31/10/25**	
210		Replanteo	1 día	jue 30/10/25	vie 31/10/25	205
211		**CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=1,450.14 M)**	**6.5 días**	**vie 31/10/25**	**vie 7/11/25**	
212		Corte de asfalto con disco (Ambos lados)	2 días	vie 31/10/25	dom 2/11/25	210
213		Remoción de asfalto	3 días	dom 2/11/25	mié 5/11/25	212
214		Bote de material con camión (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	1.5 días	mié 5/11/25	vie 7/11/25	213
215		**MOVIMIENTO DE TIERRA**	**4.5 días**	**vie 7/11/25**	**mié 12/11/25**	
216		Excavación material compactado con equipo	1 día	vie 7/11/25	sáb 8/11/25	214
217		Asiento de arena, e=10 cm (suministro y colocación)	0.5 días	sáb 8/11/25	sáb 8/11/25	216
218		Suministro de material de mina de base para relleno, distancia aproximada 10 km (sujeto aprobación de supervisión)	1 día	sáb 8/11/25	lun 10/11/25	217



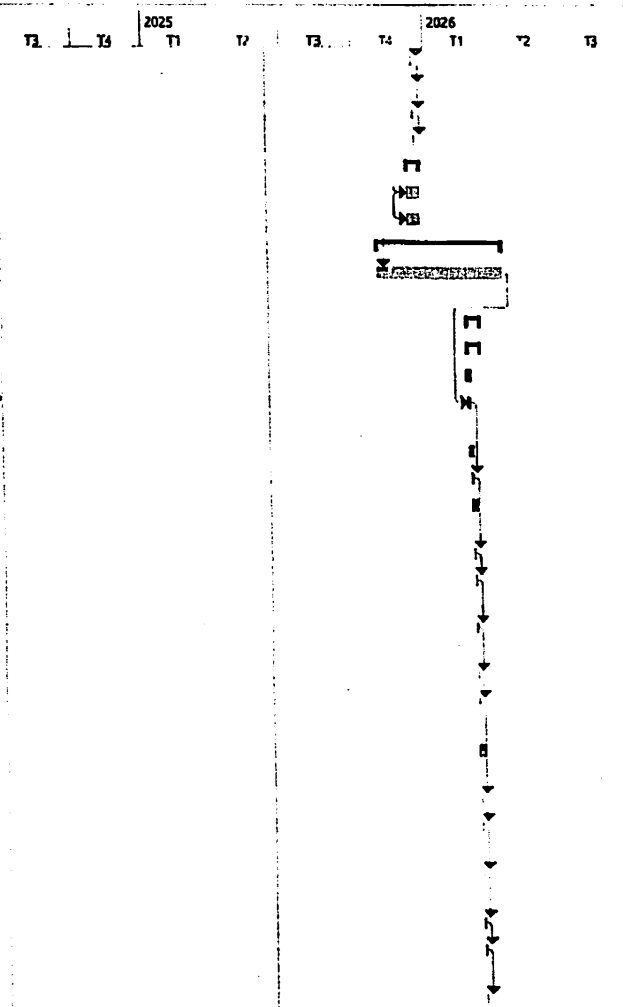
Proyecto: INAPA
Fecha: jue 12/6/25

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

	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
219		Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20m	1 día	lun 10/11/25	mar 11/11/25	218
220		Bote de material con camión (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	1 día	mar 11/11/25	mié 12/11/25	219
221		**SUMINISTRO DE TUBERÍAS:**	4 días	mié 12/11/25	dom 16/11/25	
222		De Ø3" PVC (SDR-26) con J/G +2% de pérdida por campana	2 días	mié 12/11/25	vie 14/11/25	220
223		De Ø4" PVC (SDR-26) con J/G +2% de pérdida por campana	3 días	mié 12/11/25	sáb 15/11/25	222CC
224		De Ø8" PVC (SDR-26) con J/G +3% de pérdida por campana.	1 día	sáb 15/11/25	dom 16/11/25	223
225		**COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:**	6 días	dom 16/11/25	sáb 22/11/25	
226		De Ø3" PVC (SDR-26) con Junta de Goma	2 días	dom 16/11/25	mar 18/11/25	224
227		De Ø4" PVC (SDR-26) con Junta de Goma	3 días	mar 18/11/25	vie 21/11/25	226
228		De Ø8" PVC (SDR-26) con Junta de Goma.	1 día	vie 21/11/25	sáb 22/11/25	227
229		**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:**	2 días	sáb 22/11/25	mar 25/11/25	
230		**ANCLAJES**	2 días	sáb 22/11/25	mar 25/11/25	
231		De Hormigón Simple, F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	2 días	sáb 22/11/25	mar 25/11/25	228
232		**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS:**	6 días	mar 25/11/25	lun 1/12/25	
233		**URBANAS, CON POLIETILENO**	4 días	mar 25/11/25	sáb 29/11/25	
234		En Tubería de Ø4" (Según detalle de diseño)	4 días	mar 25/11/25	sáb 29/11/25	231
235		**RURALES, CON POLIETILENO**	2 días	sáb 29/11/25	lun 1/12/25	
236		En Tubería de Ø4" (Según detalle de diseño)	2 días	sáb 29/11/25	lun 1/12/25	234
237		**REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES (BAJO APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)**	22.5 días	lun 1/12/25	jue 25/12/25	
238		**DEMOLICIÓN DE:**	4 días	lun 1/12/25	vie 5/12/25	
239		Acera de 0.80 m	2 días	mié 3/12/25	vie 5/12/25	240
240		Contén	2 días	lun 1/12/25	mié 3/12/25	236
241		Bote de material con camión (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	0.5 días	lun 1/12/25	mar 2/12/25	236
242		**REPOSICIÓN DE:**	4 días	mié 3/12/25	lun 8/12/25	
243		Acera de 0.80 m	2 días	vie 5/12/25	lun 8/12/25	239
244		Contén	2 días	mié 3/12/25	vie 5/12/25	240
245		**REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES**	18.5 días	vie 5/12/25	jue 25/12/25	
246		**USO DE BOMBA DE ACHIQUE**	3.5 días	vie 5/12/25	mar 9/12/25	
247		Bomba de Achique de Ø3" (5.5 HP)	3.5 días	vie 5/12/25	mar 9/12/25	244
248		**SUMINISTRO TUBERÍAS**	3 días	mar 9/12/25	vie 12/12/25	
249		De Ø1/2" PVC SCH-40	3 días	mar 9/12/25	vie 12/12/25	247
250		De Ø3/4" PVC SCH-40	3 días	mar 9/12/25	vie 12/12/25	249CC
251		**SUMINISTRO DE:**	7 días	vie 12/12/25	sáb 20/12/25	
252		Coupling Ø1/2" PVC	3 días	vie 12/12/25	mar 16/12/25	250
253		Coupling Ø3/4" PVC	3 días	vie 12/12/25	mar 16/12/25	252CC



Proyecto: INAPA
Fecha: jue 12/6/25

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

	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
54		Coupling Ø3" PVC	1.5 días	mar 16/12/25	mié 17/12/25	253
55		Coupling Ø4" PVC	0.5 días	mié 17/12/25	jue 18/12/25	254
56		Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	1 día	jue 18/12/25	vie 19/12/25	255
57		Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	1 día	vie 19/12/25	sáb 20/12/25	256
58		**MANO DE OBRA**	**15 días**	**mar 9/12/25**	**jue 25/12/25**	
59		Maestro Plomero (1 HB)	15 días	mar 9/12/25	jue 25/12/25	249CC
60		Peón (2 HB)	15 días	mar 9/12/25	jue 25/12/25	259CC
61		**VARIOS:**	**152 días**	**jue 30/10/25**	**sáb 11/4/26**	
62		**CAMPAMENTO (incluye alquiler de solar o casa y caseta para materiales)**	152 días	jue 30/10/25	sáb 11/4/26	205
63		**NUEVAS PARTIDAS (N.P.)**	**16 días**	**sáb 21/2/26**	**mié 11/3/26**	
64		**RED DE DISTRIBUCIÓN AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS**	**16 días**	**sáb 21/2/26**	**mié 11/3/26**	
65		**SUMINISTRO DE TUBERÍAS:**	**3 días**	**sáb 21/2/26**	**mié 25/2/26**	
66		DE Ø2" PVC (SDR-26) CON J/G +2% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	3 días	sáb 21/2/26	mié 25/2/26	262FC-30
67		**COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:**	**3 días**	**mié 25/2/26**	**sáb 28/2/26**	
68		DE Ø2" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA	3 días	mié 25/2/26	sáb 28/2/26	266
69		**CRUCE DE BADEN EN TUBERÍA DE Ø8" ACERO SCH-40 L=14.28 M**	**4.5 días**	**sáb 28/2/26**	**jue 5/3/26**	
270		Replanteo	1 día	sáb 28/2/26	dom 1/3/26	268
271		Suministro de Tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1 día	dom 1/3/26	lun 2/3/26	270
272		Reposicion de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.5 días	lun 2/3/26	mar 3/3/26	271
273		JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE 8" 150 PSI	1 día	mar 3/3/26	mié 4/3/26	272
274		Mano de obra de colocación (incluye equipos, personal y materiales)	1 día	mié 4/3/26	jue 5/3/26	273
275		**CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø8" ACERO SCH-40 L=18.11 M**	**5.5 días**	**jue 5/3/26**	**mié 11/3/26**	
276		Replanteo	1 día	jue 5/3/26	vie 6/3/26	274
277		Suministro de Tubería de Ø6" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1 día	vie 6/3/26	sáb 7/3/26	276
278		Reposicion de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.5 días	sáb 7/3/26	sáb 7/3/26	277
279		JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE 8" 150 PSI	1 día	sáb 7/3/26	lun 9/3/26	278
280		CODO 8" X 25° A 8" X 45° ACERO SCH-40 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1 día	lun 9/3/26	mar 10/3/26	279
281		Mano de obra de colocación (incluye equipos, personal y materiales)	1 día	mar 10/3/26	mié 11/3/26	280