

Medio de transporte		Nombre de tarea		Duración		Comienzo		Fin		Predecesor		2025		2026	
Tarea		Descripción		Duración		Comienzo		Fin		Predecesor		2025		2026	
1	1	AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIANA GÓMEZ - LAS YAYAS, RED DE DISTRIBUCIÓN (DESDE NUDO 39 HASTA LA CALLE SOILO CONTRERAS)		452 días		mié 11/12/24		sáb 11/1/26							
2	2	INICIO		0 días		mié 11/12/24		mié 11/12/24							
3	3	RED DE DISTRIBUCIÓN AMIANA GÓMEZ - LAS YAYAS		80.5 días		mié 11/12/24		vie 7/3/25							
4	4	PRELIMINARES		7 días		mié 11/12/24		mié 18/12/24							
5	5	Replanteo		7 días		mié 11/12/24		mié 18/12/24		2					
6	6	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=1,450.14 M)		24 días		mié 18/12/24		lun 13/1/25							
7	7	Corte de asfalto con disco (Ambos lados)		8 días		mié 18/12/24		vie 27/12/24		5					
8	8	Remoción de asfalto		8 días		vie 27/12/24		sáb 4/1/25		7					
9	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	10	MOVIMIENTO DE TIERRA		10 días		lun 13/1/25		vie 24/1/25							
11	11	Excavación material compactado con equipo		3 días		lun 13/1/25		jue 16/1/25		9					
12	12	Asiento de arena, e=10 cm (suministro y colocación)		1 día		jue 16/1/25		vie 17/1/25		11					
13	13	Suministro de material de mina de base para relleno, distancia aproximada 10 km (sujeto a aprobación de supervisión)		1 día		vie 17/1/25		sáb 18/1/25		12					
14	14	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20m		5 días		sáb 18/1/25		vie 24/1/25		13					
15	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	16	SUMINISTRO DE TUBERÍAS:		8 días		vie 24/1/25		sáb 1/2/25							
17	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	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	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	20	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:		8 días		lun 27/1/25		mié 5/2/25							
21	21	De Ø3" PVC (SDR-26) con Junta de Goma		3 días		lun 27/1/25		jue 30/1/25		17					
22	22	De Ø4" PVC (SDR-26) con Junta de Goma		5 días		mié 29/1/25		mar 4/2/25		18					
23	23	De Ø6" PVC (SDR-26) con Junta de Goma.		3 días		sáb 1/2/25		mié 5/2/25		19					
24	24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:		7 días		jue 30/1/25		vie 7/2/25							
25	25	DE PVC CON CEMENTO SOLVENTE TIPO TANGIT ROJO		5.5 días		jue 30/1/25		mié 5/2/25							
26	26	Codo Ø3" x 45° presión PVC SCH-40		1 día		jue 30/1/25		vie 31/1/25		21					
27	27	Codo Ø4" x 45° presión PVC SCH-40		0.5 días		mar 4/2/25		mar 4/2/25		22					
28	28	Codo Ø4" x 90° presión PVC SCH-40		0.5 días		mar 4/2/25		mié 5/2/25		27					
29	29	Tee Ø3" x 3" presión PVC SCH-40		0.5 días		jue 30/1/25		vie 31/1/25		26CC					
30	30	Tee Ø4" x 4" presión PVC SCH-40		1 día		mar 4/2/25		mié 5/2/25		28CC					
31	31	Reducción Ø4" x 3" presión PVC SCH-40		2 días		mar 4/2/25		mié 5/2/25		30CC					
32	32	DE ACERO CIPROTECCIÓN ANTICORROSIVA		0.5 días		mié 5/2/25		vie 7/2/25		23					
33	33	Codo Ø8" x 36" Acero SCH-40		0.5 días		mié 5/2/25		mié 5/2/25		33CC					
34	34	Reducción Ø8" x 6" Acero SCH-40		0.5 días		mié 5/2/25		mié 5/2/25		34					
35	35	Tee Ø8" x 6" Acero SCH-40		0.5 días		mié 5/2/25		jue 6/2/25							

Handwritten signature

Modo de		Nombre de tarea		Duración		Comienzo		Fin		Predecesor		2025		2026		TP	
Tarea																	
36	ES	Junta Tapón Ø3" Acero SCH-40 150 PSI		1 día		jue 6/2/25		vie 7/2/25		35							
37	ES	Junta Tapón Ø4" Acero SCH-40 150 PSI		0.5 días		jue 6/2/25		jue 6/2/25		36CC							
38	ES	JUNTAS MECÁNICA TIPO DRESSER		1.5 días		mié 5/2/25		vie 7/2/25									
39	ES	De Ø6" Acero SCH-40, 150 PSI		1 día		jue 6/2/25		vie 7/2/25		35							
40	ES	De Ø8" Acero SCH-40, 150 PSI		0.5 días		mié 5/2/25		jue 6/2/25		34							
41	ES	ANCLAJES		1 día		jue 6/2/25		vie 7/2/25									
42	ES	De Homogón Simple, Fc = 210 kg/cm² piezas (Según detalle de diseño)		1 día		jue 6/2/25		vie 7/2/25		40							
43	ES	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS		2 días		vie 7/2/25		dom 9/2/25									
44	ES	Válvula de Compuerta de Ø3" H.F. de 150 PSI, Platinada, 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	ES	Válvula de Compuerta de Ø4" H.F. de 150 PSI, Platinada, 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	ES	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según detalle de diseño)		1 día		sáb 8/2/25		dom 9/2/25		45CC							
47	ES	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS:		11.5 días		dom 9/2/25		vie 21/2/25									
48	ES	URBANAS, CON POLIETILENO		6 días		dom 9/2/25		sáb 15/2/25		46							
49	ES	En Tubería de Ø3" (Según detalle de diseño)		3 días		dom 9/2/25		mié 12/2/25		46							
50	ES	En Tubería de Ø4" (Según detalle de diseño)		6 días		dom 9/2/25		sáb 15/2/25		49CC							
51	ES	RURALES, CON POLIETILENO		5.5 días		sáb 15/2/25		vie 21/2/25		50							
52	ES	En Tubería de Ø3" (Según detalle de diseño)		3 días		sáb 15/2/25		mié 19/2/25		50							
53	ES	En Tubería de Ø4" (Según detalle de diseño)		4 días		lun 17/2/25		vie 21/2/25		52FC-50%							
54	ES	PRUEBA HIDROSTÁTICA		2 días		vie 21/2/25		lun 24/2/25		53							
55	ES	De Ø3" PVC (SDR-26) C.I.G.		2 días		vie 21/2/25		lun 24/2/25		55CC							
56	ES	De Ø4" PVC (SDR-26) C.I.G.		2 días		vie 21/2/25		lun 24/2/25		56CC							
57	ES	De Ø8" PVC (SDR-26) C.I.G.		2 días		vie 21/2/25		lun 24/2/25		57							
58	ES	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye: letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco		3 días		lun 24/2/25		jue 27/2/25									
59	ES	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L=1,450.14 M		6 días		jue 27/2/25		mié 5/3/25									
60	ES	Impintación sencilla		3 días		jue 27/2/25		dom 2/3/25		58							
61	ES	Suministro y colocación de asfalto caliente, espesor=2" (Incluye riego de adherencia)		3 días		dom 2/3/25		mié 5/3/25		60							
62	ES	Transporte de asfalto (Distancia aproximada 20 kms.)		3 días		dom 2/3/25		mié 5/3/25		61CC							
63	ES	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)		2 días		mié 5/3/25		vie 7/3/25		61							

Tarea		Tarea Inactiva		Informe de resumen manual		Hito externo		Progreso manual	
División		Hito Inactivo		Resumen manual		Fecha límite			
Hito		Resumen Inactivo		solo al comienzo		Tareas críticas			
Resumen		Tarea manual		solo fin		División crítica			
Resumen del proyecto		solo duración		Tareas externas		Progreso			

Proyecto: INAPA
Fecha: jue 12/6/25

Código	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predicción	2025						
						13	14	15	16	17	18	19
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	Bota de material con camión (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero 0.5 días	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	71							
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 27/3/25	74							
17	De Ø3/4" PVC SCH-40	3 días	lun 17/3/25	jue 27/3/25	76CC							
18	De Ø3" PVC SDR-26 c.I.G.	6 días	jue 20/3/25	jue 27/3/25	77							
19	De Ø4" PVC SDR-26 c.I.G.	6 días	jue 20/3/25	jue 27/3/25	78CC							
20	SUMINISTRO DE:	7 días	jue 27/3/25	jue 3/4/25								
21	Coupling Ø1/2" PVC	3 días	jue 27/3/25	dom 30/3/25	79							
22	Coupling Ø3/4" PVC	3 días	dom 30/3/25	mié 2/4/25	81							
23	Coupling Ø3" PVC	1.5 días	dom 30/3/25	mar 1/4/25	82CC							
24	Coupling Ø4" PVC	1.5 días	mar 1/4/25	mié 2/4/25	83							
25	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	1 día	mié 2/4/25	jue 3/4/25	84							
26	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	1 día	mié 2/4/25	jue 3/4/25	85CC							
27	MANO DE OBRA	5 días	lun 17/3/25	sáb 22/3/25								
28	Maestro Plomero (1 HB)	5 días	lun 17/3/25	sáb 22/3/25	76CC							
29	Peón (2 HB)	5 días	lun 17/3/25	sáb 22/3/25	88CC							
30	VARIOS:	150 días	mié 11/12/24	mié 21/5/25	89							
31	VALLA anunciando Obra de 16'x 10', Impresión Full Color, conteniendo 1 día 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								
32	CAMPAMENTO (incluye alquiler de solar o casa y caseta para materiales)	150 días	mié 11/12/24	mié 21/5/25	2							
33	PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONÓMICO	150 días	mié 21/5/25	jue 30/10/25								
34	PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONÓMICO PARTIDAS NO CUBICADAS	150 días	mié 21/5/25	jue 30/10/25								
35	RED DE DISTRIBUCIÓN AMIANA GÓMEZ - LAS YAYAS	10 días	mié 21/5/25	dom 1/6/25								
36	JUNTAS MECÁNICAS TIPO DRESSER	2 días	mié 21/5/25	vie 23/5/25								

Proyecto: INAPA
Fecha: jue 12/6/25

[Handwritten signature]

Medio de Nombre de tarea		Duración		Comienzo		Fin		Predecesor		2025		2026	
37	De Ø6" Acero SCH-40, 150 PSI	2 días		mié 21/5/25		vie 23/5/25		92		T3	T4	T1	T3
38	PRUEBA HIDROSTÁTICA	2 días		vie 23/5/25		lun 26/5/25		97		T3	T4	T1	T3
39	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.	2 días		vie 23/5/25		lun 26/5/25		99CC		T3	T4	T1	T3
00	De Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G.	2 días		vie 23/5/25		lun 26/5/25		100CC		T3	T4	T1	T3
01	De Ø8" PVC (SDR-26) C/J.G.	2 días		vie 23/5/25		lun 26/5/25		101		T3	T4	T1	T3
02	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L=1,460.14 M	6 días		lun 26/5/25		dom 1/6/25		103		T3	T4	T1	T3
03	Imprimación sencilla	3 días		lun 26/5/25		jue 29/5/25		104CC		T3	T4	T1	T3
04	Suministro y colocación de asfalto caliente, espesor=2" (Incluye riego de adherencia)	3 días		jue 29/5/25		dom 1/6/25		104CC		T3	T4	T1	T3
05	Transporte de asfalto (Distancia aproximada 20 kms.)	3 días		jue 29/5/25		dom 1/6/25		104CC		T3	T4	T1	T3
06	REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES (BAJO APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	4 días		dom 1/6/25		jue 5/6/25		109		T3	T4	T1	T3
07	REPOSICIÓN DE:	2 días		dom 1/6/25		jue 5/6/25		104		T3	T4	T1	T3
08	Acera de 0.80 m	2 días		dom 1/6/25		mar 3/6/25		92		T3	T4	T1	T3
09	Contén	90 días		mié 21/5/25		mar 26/6/25		92		T3	T4	T1	T3
10	VARIOS:	90 días		mié 21/5/25		mar 26/6/25		92		T3	T4	T1	T3
11	CAMPAMENTO (Incluye alquiler de solar o casa y caseta para materiales)	86 días		mié 21/5/25		vie 22/8/25		111CC		T3	T4	T1	T3
12	PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONÓMICO PARTIDAS CUBICADAS	66 días		mié 21/5/25		jue 31/7/25		111CC		T3	T4	T1	T3
13	RED DE DISTRIBUCIÓN ANIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS	3 días		mié 21/5/25		sáb 24/5/25		115		T3	T4	T1	T3
14	PRELIMINARES	3 días		mié 21/5/25		sáb 24/5/25		117		T3	T4	T1	T3
15	Replanteo	8 días		sáb 24/5/25		lun 2/6/25		118		T3	T4	T1	T3
16	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=1,460.14 M)	3 días		sáb 24/5/25		mié 28/5/25		119		T3	T4	T1	T3
17	Corte de asfalto con disco (Ambos lados)	1 día		mié 28/5/25		jue 29/5/25		120		T3	T4	T1	T3
18	Corte de asfalto con disco (Ambos lados)	1.5 días		jue 29/5/25		vie 30/5/25		121		T3	T4	T1	T3
19	Remoción de asfalto	1.5 días		vie 30/5/25		dom 1/6/25		121		T3	T4	T1	T3
20	Remoción de asfalto	0.5 días		dom 1/6/25		lun 2/6/25		121		T3	T4	T1	T3
21	Bota de material con camión (d= 5 km) Incluye esparramiento en botadero	0.5 días		lun 2/6/25		lun 2/6/25		121		T3	T4	T1	T3
22	Bota de material con camión (d= 5 km) Incluye esparramiento en botadero	13.5 días		dom 1/6/25		lun 16/6/25		120		T3	T4	T1	T3
23	MOVIMIENTO DE TIERRA	3 días		dom 1/6/25		mié 4/6/25		124		T3	T4	T1	T3
24	Excavación material compactado con equipo	2.5 días		mié 4/6/25		sáb 7/6/25		125		T3	T4	T1	T3
25	Excavación material compactado con equipo	1 día		sáb 7/6/25		dom 8/6/25		126		T3	T4	T1	T3
26	Asiento de arena, e=10 cm (suministro y colocación)	0.5 días		dom 8/6/25		lun 9/6/25		127		T3	T4	T1	T3
27	Asiento de arena, e=10 cm (suministro y colocación)	2 días		lun 9/6/25		mié 11/6/25		127		T3	T4	T1	T3
28	Suministro de material de mina de base para relleno, distancia aproximada 10 km (sujeito aprobación de supervisión)									T3	T4	T1	T3

Tarea		Tarea Inactiva		Informe de resumen manual		Hito externo		Progreso manual	
División		Hito Inactivo		Resumen manual		Fecha límite		Progreso	
Hito		Resumen Inactivo		solo al comienzo		Tareas críticas		División crítica	
Resumen		Tarea manual		solo fin		Progreso			
Resumen del proyecto		solo duración		Tareas externas					

ID	Modo de Tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Prestador	2025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
							J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
28	28	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20m	2.5 días	mié 11/6/25	vie 13/6/25	128																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Tarea	División	Rito	Resumen	Resumen del proyecto	Tarea inactiva	Rito inactivo	Resumen inactivo	Tarea manual	Rito manual	Resumen manual	Informe de resumen manual	Hito externo	Fecha límite	Tareas críticas	División crítica	Progreso	Progreso manual

Proyecto: INAPA
Fecha: 12/6/25



Código	Tipo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor	2026						
							T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9
53	MA	ANCLAJES											
54	MA	De Hombrón Simple, Fc = 210 kg/cm² p/pezas (Según detalle de diseño)	1 día	sáb 5/7/25	dom 6/7/25	162							
55	MA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS											
56	MA	Válvula de Compuerta de Ø3" H.F. de 150 PSI, Plafillada, Completa (incluye cuerpo de válvula, niple, piezas, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	1.5 días	dom 6/7/25	mar 8/7/25	164							
57	MA	Válvula de Compuerta de Ø4" H.F. de 150 PSI, Plafillada, 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							
58	MA	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según detalle de diseño)	1 día	lun 7/7/25	mar 8/7/25	167							
59	MA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS:											
60	MA	URBANAS, CON POLIETILENO	15 días	mar 8/7/25	jue 24/7/25								
61	MA	En Tubería de Ø3" (Según detalle de diseño)	5 días	mar 8/7/25	dom 13/7/25	168							
62	MA	En Tubería de Ø4" (Según detalle de diseño)	2 días	mar 8/7/25	jue 10/7/25	171							
63	MA	RURALES, CON POLIETILENO											
64	MA	En Tubería de Ø3" (Según detalle de diseño)	10 días	dom 13/7/25	jue 24/7/25	172							
65	MA	En Tubería de Ø4" (Según detalle de diseño)	4 días	dom 13/7/25	jue 17/7/25	174							
66	MA	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye: 3 días letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco	6 días	jue 17/7/25	jue 24/7/25	175							
67	MA	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye: 2 días letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco	3 días	jue 24/7/25	sáb 26/7/25	176CC							
68	MA	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye: 2 días letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco	3 días	sáb 26/7/25	mar 29/7/25	177							
69	MA	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye: 2 días letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco	2 días	mar 29/7/25	jue 31/7/25	178							
70	MA	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye: 2 días letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco	20 días	jue 31/7/25	vie 22/8/25								
71	MA	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye: 2 días letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco	4 días	jue 31/7/25	mar 5/8/25	183							
72	MA	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye: 2 días letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco	2 días	sáb 2/8/25	mar 5/8/25	179							
73	MA	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye: 2 días letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco	0.5 días	jue 31/7/25	vie 1/8/25	179							
74	MA	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye: 2 días letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco	19.5 días	vie 1/8/25	vie 22/8/25								
75	MA	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye: 2 días letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco	5 días	vie 1/8/25	mié 6/8/25								
76	MA	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye: 2 días letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco											
77	MA	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye: 2 días letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco											
78	MA	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye: 2 días letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco											
79	MA	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye: 2 días letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco											
80	MA	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye: 2 días letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco											
81	MA	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye: 2 días letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco											
82	MA	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye: 2 días letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco											
83	MA	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye: 2 días letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco											
84	MA	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye: 2 días letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco											
85	MA	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye: 2 días letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco											
86	MA	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye: 2 días letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco											
							Progreso manual						
Tarea							Hito externo						
División							Fecha límite						
Hito							Tareas críticas						
Resumen							División crítica						
Resumen del proyecto							Progreso						

Proyecto: INAPA
Fecha: jue 12/6/25

Código	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor	2025					2026				
							13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
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 Ø12" 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-28 c/J.G.	6 días	sáb 9/8/25	sáb 16/8/25	190										
92		De Ø4" PVC SDR-28 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 18'x 10'. Impresión Full Color, contenido 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, DIF 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 ANIAMA 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, Ø=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 (sujeito aprobación de supervisión)	1 día	sáb 8/11/25	lun 10/11/25	217										

Tarea	División	Hito	Resumen	Resumen del proyecto	Tarea inactiva	Hito inactivo	Resumen inactivo	Informe de resumen manual	Hito externo	Fecha límite	Tareas críticas	Duración crítica	Proyecto	Progreso manual
Proyecto: INAPA														
Fecha: jue 12/6/25														

Modo de Nombre de tarea		Duración		Comienzo		Fin		Predecesor		Progreso mensual	
119	Refrío compactado con compactador mecánico en capas de 0.20m 1 día	1 día	1 día	10/11/25	11/11/25	218					
120	Bote de material con camión (di= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	1 día	1 día	11/11/25	12/11/25	219					
121	SUMINISTRO DE TUBERÍAS:	4 días	4 días	12/11/25	16/11/25	220					
122	De Ø3" PVC (SDR-26) con JIG +2% de pérdida por campana	2 días	2 días	12/11/25	14/11/25	220					
123	De Ø4" PVC (SDR-26) con JIG +2% de pérdida por campana	3 días	3 días	12/11/25	15/11/25	222CC					
124	De Ø8" PVC (SDR-26) con JIG +3% de pérdida por campana.	1 día	1 día	15/11/25	16/11/25	223					
125	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:	6 días	6 días	16/11/25	22/11/25	224					
126	De Ø3" PVC (SDR-26) con Junta de Goma	2 días	2 días	16/11/25	18/11/25	224					
127	De Ø4" PVC (SDR-26) con Junta de Goma	3 días	3 días	18/11/25	21/11/25	226					
128	De Ø8" PVC (SDR-26) con Junta de Goma.	1 día	1 día	21/11/25	22/11/25	227					
129	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:	2 días	2 días	22/11/25	25/11/25	228					
130	ANCLAJES	2 días	2 días	22/11/25	25/11/25	228					
131	De Hombrón Simple, Fc = 210 kg/cm² piezas (Según detalle de diseño)	2 días	2 días	22/11/25	25/11/25	228					
132	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS:	6 días	6 días	25/11/25	1/12/25	231					
133	URBANAS, CON POLIETILENO	4 días	4 días	25/11/25	29/11/25	231					
134	En Tubería de Ø4" (Según detalle de diseño)	4 días	4 días	25/11/25	29/11/25	231					
135	RURALES, CON POLIETILENO	2 días	2 días	29/11/25	1/12/25	234					
136	En Tubería de Ø4" (Según detalle de diseño)	2 días	2 días	29/11/25	1/12/25	234					
137	REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES (BAJO APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	22.5 días	22.5 días	1/12/25	25/12/25	240					
138	DEMOLICIÓN DE:	4 días	4 días	1/12/25	5/12/25	240					
139	Acera de 0.80 m	2 días	2 días	1/12/25	5/12/25	240					
140	Contén	2 días	2 días	1/12/25	5/12/25	240					
141	Bote de material con camión (di= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	0.5 días	0.5 días	1/12/25	2/12/25	240					
142	REPOSICIÓN DE:	4 días	4 días	3/12/25	8/12/25	239					
143	Acera de 0.80 m	2 días	2 días	3/12/25	8/12/25	239					
144	Contén	2 días	2 días	3/12/25	5/12/25	240					
145	REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES	18.5 días	18.5 días	5/12/25	25/12/25	244					
146	USO DE BOMBA DE ACHIQUE	3.5 días	3.5 días	5/12/25	9/12/25	244					
147	Bomba de Achique de Ø3" (5.5 HP)	3.5 días	3.5 días	5/12/25	9/12/25	244					
148	SUMINISTRO TUBERÍAS	3 días	3 días	9/12/25	12/12/25	247					
149	De Ø1/2" PVC SCH-40	3 días	3 días	9/12/25	12/12/25	247					
150	De Ø3/4" PVC SCH-40	3 días	3 días	9/12/25	12/12/25	249CC					
151	SUMINISTRO DE:	7 días	7 días	12/12/25	20/12/25	250					
152	Coupling Ø1/2" PVC	3 días	3 días	12/12/25	16/12/25	250					
153	Coupling Ø3/4" PVC	3 días	3 días	12/12/25	16/12/25	252CC					

Código	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor	2025							2026						
						T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14
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	249CC														
59	Maestro Plomero (1 HB)	15 días	mar 9/12/25	jue 25/12/25	259CC														
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	205														
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 21/12/25	mié 11/3/26															
64	RED DE DISTRIBUCIÓN AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS	16 días	sáb 21/12/25	mié 11/3/26															
65	SUMINISTRO DE TUBERÍAS:	3 días	sáb 21/12/25	mié 25/2/26															
66	DE Ø2" PVC (SDR-26) CON JIG +2% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	3 días	sáb 21/12/25	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															
70	Replanteo	1 día	sáb 28/2/26	dom 1/3/26	268														
71	Suministro de Tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/ protección anticorrosiva	1 día	dom 1/3/26	lun 2/3/26	270														
72	Reposición de H. A. Fc = 210 kg/cm² piezas (Según detalle de diseño)	0.5 días	lun 2/3/26	mar 3/3/26	271														
73	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE 8" 150 PSI	1 día	mar 3/3/26	mié 4/3/26	272														
74	Mano de obra de colocación (incluye equipos, personal y materiales)	1 día	mié 4/3/26	jue 5/3/26	273														
75	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															
76	Replanteo	1 día	jue 5/3/26	vie 6/3/26	274														
77	Suministro de Tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/ protección anticorrosiva	1 día	vie 6/3/26	sáb 7/3/26	276														
78	Reposición de H. A. Fc = 210 kg/cm² piezas (Según detalle de diseño)	0.5 días	sáb 7/3/26	sáb 7/3/26	277														
79	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE 8" 150 PSI	1 día	sáb 7/3/26	lun 9/3/26	278														
80	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														
81	Mano de obra de colocación (incluye equipos, personal y materiales)	1 día	mar 10/3/26	mié 11/3/26	280														

Tarea		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Hitos externos		Progreso manual	
División	Hito	División	Hito	Resumen manual	Fecha límite	Resumen manual	Fecha límite	Resumen manual	Fecha límite
Resumen	Resumen	Resumen inactivo	Resumen inactivo	Resumen manual	Fecha límite	Resumen manual	Fecha límite	Resumen manual	Fecha límite
Resumen del proyecto	Resumen del proyecto	Resumen manual	Resumen manual	Resumen manual	Fecha límite	Resumen manual	Fecha límite	Resumen manual	Fecha límite

Handwritten signature