

Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	2014
1			ACUEDUCTO	287.25 días	jue 10/12/23	sáb 10/12/24		
2			INICIO	0 días	jue 10/12/23	jue 10/12/23		
3			RED DE DISTRIBUCIÓN	280 días	jue 10/12/23	vie 10/4/24		
4			Replanteo	21 días	jue 10/19/23	jue 11/16/23	54CC+6 días	
5			CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=467.75 M)	47 días	mar 11/21/23	sáb 1/20/24		
6			Corte de asfalto c/disco	17 días	mar 11/21/23	mar 12/12/23	4FC+3 días	
7			Remoción de asfalto	14 días	mar 12/19/23	sáb 1/6/24	6FC+5 días	
8			Bote carpeta asfáltica c/camión D=5km	10 días	lun 1/8/24	sáb 1/20/24	7FC+1 día	
9			MOVIMIENTO DE TIERRA	179 días	mié 1/10/24	lun 8/26/24		
10			EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN	179 días	mié 1/10/24	lun 8/26/24		
11			Excavación material compacto c/equipo	65 días	mié 1/10/24	mar 4/2/24	7FC+3 días	
12			Suministro y colocación de asiento de arena	70 días	mar 1/16/24	sáb 4/13/24	11CC+4 días	
13			Suministro de material de base para asfalto	3 días	mié 8/21/24	lun 8/26/24	48CC-4 días	
14			Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	166 días	mar 1/16/24	mié 8/14/24	21FF	
15			Bote de material con camión D= 5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	70 días	vie 1/19/24	mié 4/17/24	14CC+3 días	
16			SUMINISTRO DE TUBERÍAS	45 días	lun 10/16/23	mié 12/13/23		
17			De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G + 2% de pérdida	30 días	lun 10/16/23	vie 11/24/23	54CC+3 días	
18			De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G + 2% de pérdida	45 días	lun 10/16/23	mié 12/13/23	54CC+3 días	
19			COLOCACION DE TUBERÍAS	166 días	mar 1/16/24	mié 8/14/24		
20			DeØ4" PVC SDR 26 C/J.G	70 días	mar 1/16/24	sáb 4/13/24	12CC	
21			De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G	84 días	lun 4/29/24	mié 8/14/24	20FC+12 días	
22			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES	166 días	mar 1/16/24	mié 8/14/24		
23			P.E	166 días	mar 1/16/24	mié 8/14/24		
24			Codo 4" x 90° SCH-40	65 días	mar 1/16/24	lun 4/8/24	20CC	



Proyecto: Programación DUNC
Fecha: lun 3/11/24

Tarea

División

Hito

Resumen

Resumen del proyecto

◆

Tarea inactiva

Hito inactivo

Resumen inactivo

Tarea manual

solo duración

Informe de resumen manual

Resumen manual

solo el comienzo

solo fin

Tareas externas

Hito externo

Fecha límite

Progreso

Progreso manual

Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	2014
25			Codo 4" x 45° SCH-40	65 días	mar 1/16/24	lun 4/8/24	20CC	
26			Tee 4" x 4 SCH-40	65 días	mar 1/16/24	lun 4/8/24	20CC	
27			Tee 4" x 3 SCH-40	72 días	lun 4/29/24	mar 7/30/24	21CC	
28			Tee 3" x 3" SCH-40	72 días	lun 4/29/24	mar 7/30/24	21CC	
29			Reducción 4" x 3" SCH-40	72 días	lun 4/29/24	mar 7/30/24	21CC	
30			tapón Ø3" PVC SCH-40	72 días	lun 4/29/24	mar 7/30/24	21CC	
31			Anclaje de H.S. para piezas PVC SCH-40	149 días	mar 2/6/24	mié 8/14/24	21FF	
32			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE	72 días	lun 4/29/24	mar 7/30/24		
33			Juntas mecánicas tipo Dresser Ø3"(150PSI)	72 días	lun 4/29/24	mar 7/30/24	21CC	
34			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS	70 días	mar 1/16/24	sáb 4/13/24		
35			Válvula de compuerta de 4" 150 PSI, Platillada completa, incluye: cuerpo de la válvula, tornillos 5/8"x3", juntas de goma, niples de goma, niples platillados de 6"x12", junta tipo dresser de 4", mov. De tierra y mano de obra	70 días	mar 1/16/24	sáb 4/13/24	20CC	
36			Cajas telescópicos de H.F.	70 días	mar 1/16/24	sáb 4/13/24	35CC	
37			ACOMETIDAS EN POLIETILENO	167 días	mar 1/16/24	jue 8/15/24		
38			En tubería de 4"	70 días	mar 1/16/24	sáb 4/13/24	20CC	
39			En tubería de 3"	85 días	lun 4/29/24	jue 8/15/24	21CC	
40			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTES:	172 días	mar 1/16/24	mié 8/21/24		
41			Suministro y colocación de hidrante platillado 4" en H.F. en tubería de 4". Incluye: Hidrante, juntas mecánicas tipo dresser, válvula de compuerta, niple, tee, codo, movimiento de tierra, anclaje y mano de obra	70 días	mar 1/16/24	sáb 4/13/24	20CC	
42			PRUEBA HIDROSTÁTICA	157 días	sáb 2/3/24	mié 8/21/24		
43			De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	60 días	sáb 2/3/24	vie 4/19/24	20CC+15 días	
44			De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G	75 días	vie 5/17/24	mié 8/21/24	21CC+15 días	

Proyecto: Programación DUNC
Fecha: lun 3/11/24

Tarea

División

Hito

Resumen

Resumen del proyecto

◆

Tarea inactiva

Hito inactivo

Resumen inactivo

Tarea manual

solo duración

Informe de resumen manual

Resumen manual

solo el comienzo

solo fin

Tareas externas

Hito externo

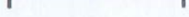
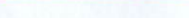
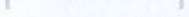
Fecha límite

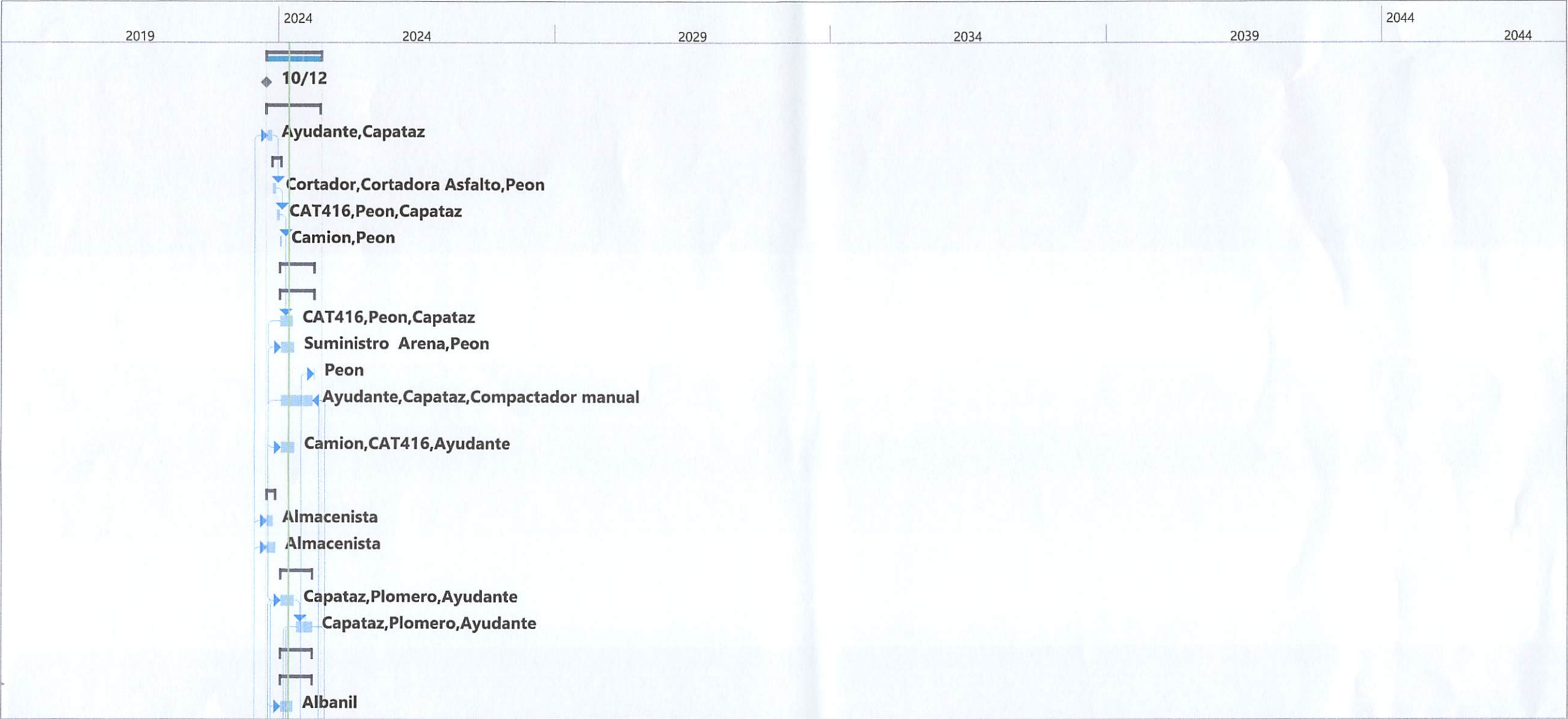
Progreso

Progreso manual

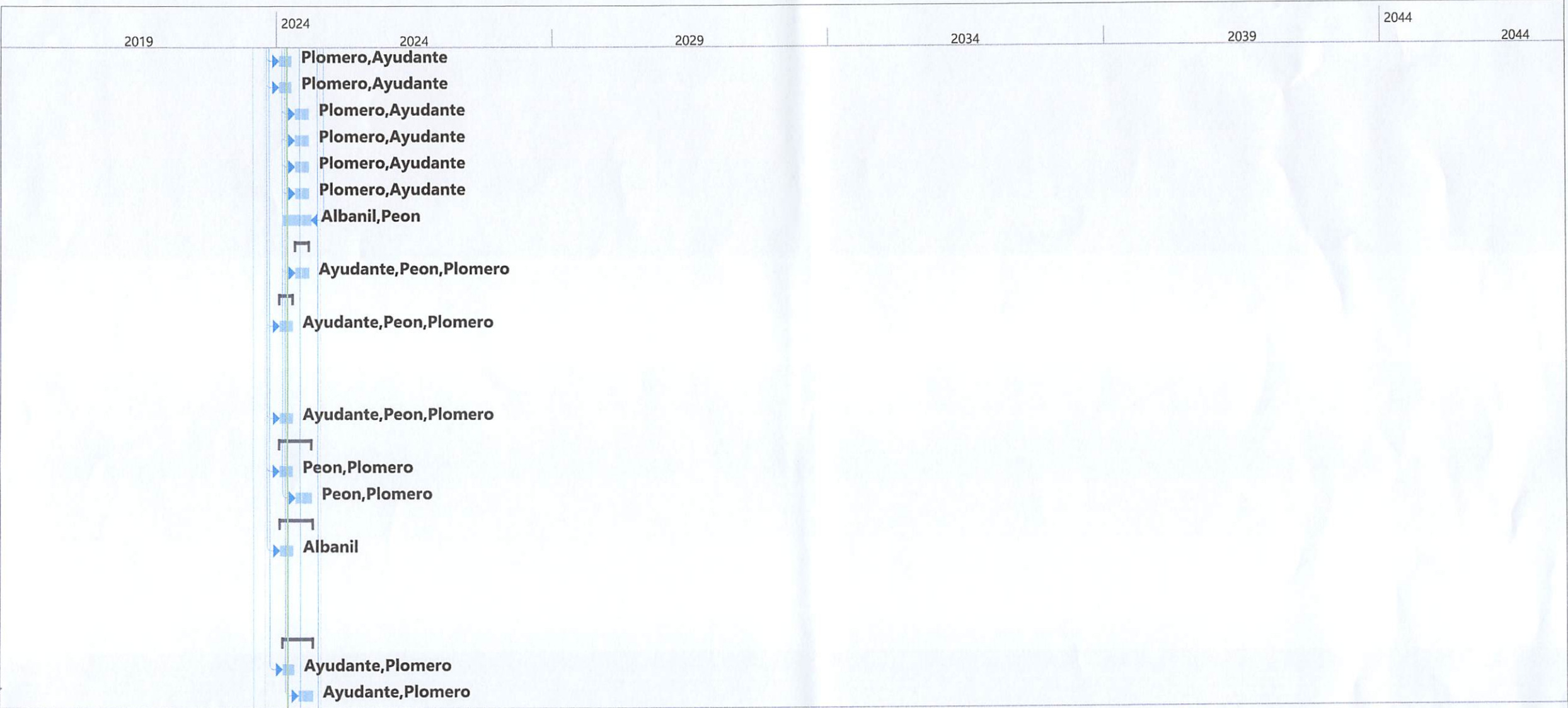
Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	2014
45			SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO	280 días	jue 10/12/23	vie 10/4/24		
46			Letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad, tanques de 55gls pintados amarillo trafico con cinta luminica, pasarela de madera,y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad	280 días	jue 10/12/23	vie 10/4/24	54FF	
47			REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA	31 días	mar 8/27/24	vie 10/4/24		
48			Imprimación sencilla	30 días	mar 8/27/24	jue 10/3/24	14FC+10 días	
49			Suministro y colocación de asfalto e=2" incluye riego de adherencia	30 días	mié 8/28/24	vie 10/4/24	48CC+1 día	
50			Transporte de asfalto, distancia aproximada de 50 km	30 días	mié 8/28/24	vie 10/4/24	49CC	
51			Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	280 días	jue 10/12/23	vie 10/4/24	54CC	
52			VARIOS:	280 días	jue 10/12/23	vie 10/4/24		
53			Fabricación e instalación de valla (16' x 10') impresión full color en banner blanco y negro, con logo de INAPA, nombre del contratista y del proyecto, estructura de tubos galvanizados de 1.5 x 1.5 y soportes en tubos cuadrados de 4 x 4	2 días	jue 10/12/23	sáb 10/14/23	54CC	
54			Campamento (incluye alquiler del solar con o sin casa, baños móviles y caseta de materiales)	280 días	jue 10/12/23	vie 10/4/24		
55			INDIRECTOS	280 días	jue 10/12/23	vie 10/4/24		
56			Costos indirectos	280 días	jue 10/12/23	vie 10/4/24		
57			FIN	0 días	sáb 10/12/24	sáb 10/12/24	51FF	

Proyecto: Programación DUNC
Fecha: lun 3/11/24

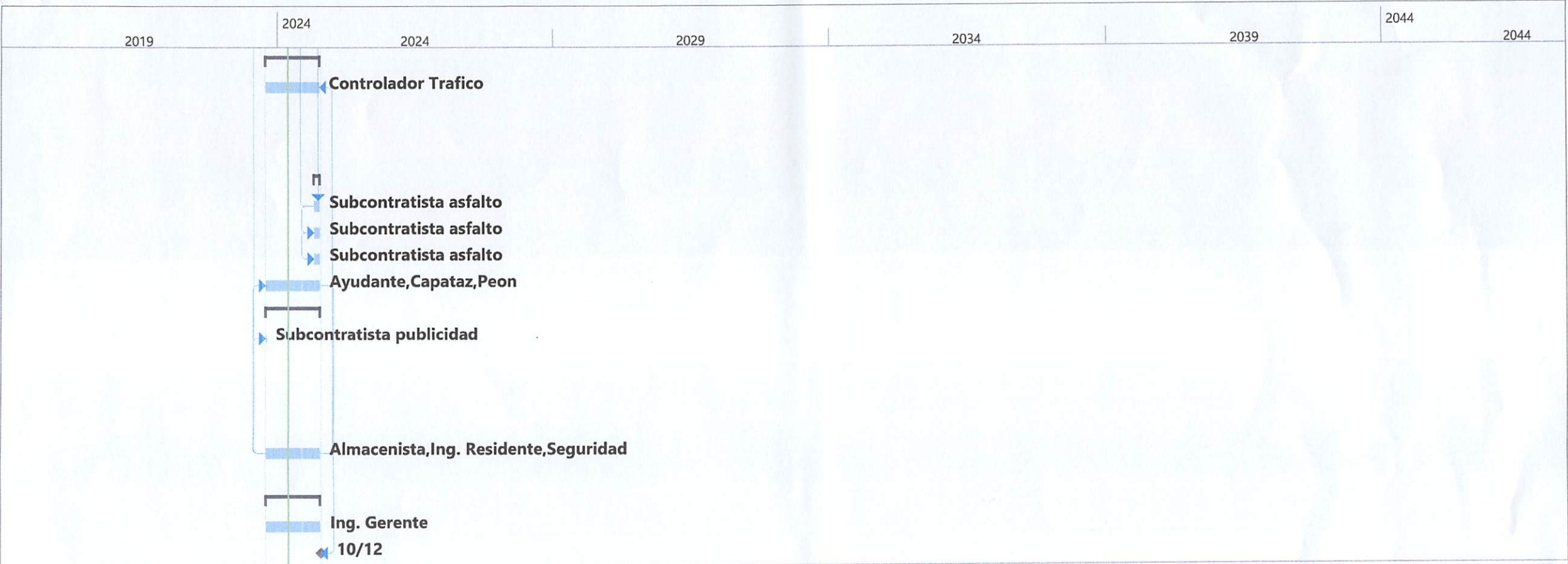
Tarea		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Hito externo	
División		Hito inactivo		Resumen manual		Fecha límite	
Hito		Resumen inactivo		solo el comienzo		Progreso	
Resumen		Tarea manual		solo fin		Progreso manual	
Resumen del proyecto		solo duración		Tareas externas			



Proyecto: Programación DUNC Fecha: lun 3/11/24	Tarea		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Hito externo	
	División		Hito inactivo		Resumen manual		Fecha límite	
	Hito		Resumen inactivo		solo el comienzo		Progreso	
	Resumen		Tarea manual		solo fin		Progreso manual	
	Resumen del proyecto		solo duración		Tareas externas			

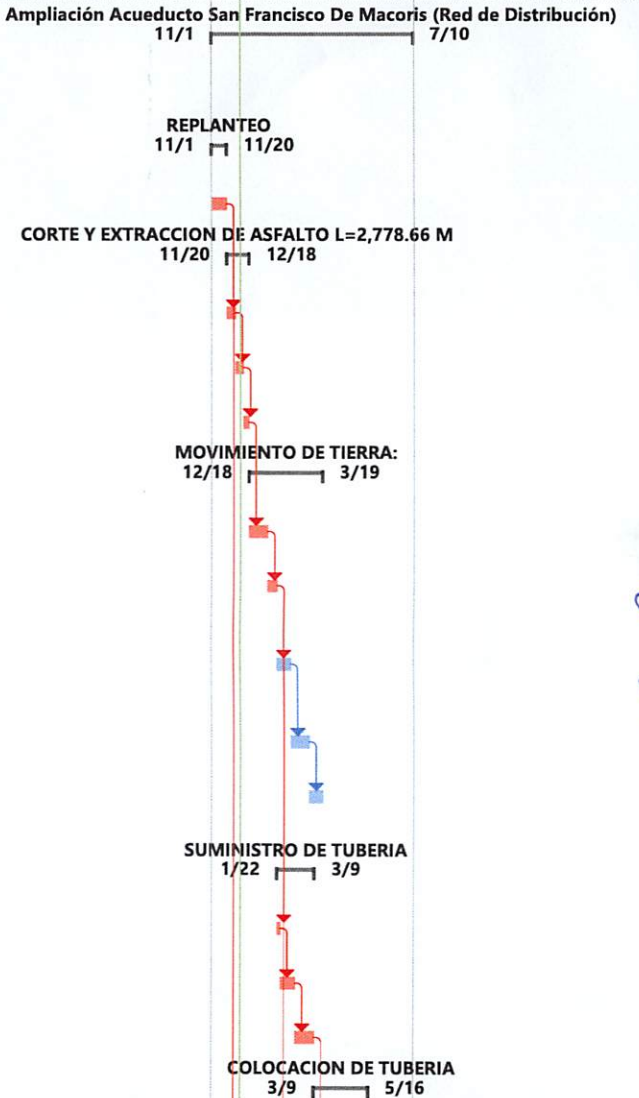


Proyecto: Programación DUNC Fecha: lun 3/11/24	Tarea		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Hito externo	
	División		Hito inactivo		Resumen manual		Fecha límite	
	Hito		Resumen inactivo		solo el comienzo		Progreso	
	Resumen		Tarea manual		solo fin		Progreso manual	
	Resumen del proyecto		solo duración		Tareas externas			



Proyecto: Programación DUNC Fecha: lun 3/11/24	Tarea		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Hito externo	
	División		Hito inactivo		Resumen manual		Fecha límite	
	Hito		Resumen inactivo		solo el comienzo		Progreso	
	Resumen		Tarea manual		solo fin		Progreso manual	
	Resumen del proyecto		solo duración		Tareas externas			

ID	Task Mode	Nombre de tarea	Duration	Start	Finish	Predecessor	Resource Names	Cost	Half 1, 2023	Half 2, 2023	Half 1, 2024	Half 2, 2024	Half 1, 2025
1		Ampliación Acueducto San Francisco De Macoris (Red de Distribución)	216 days	Wed 11/1/23	Wed 7/10/24			\$21,028,718.95	N D J J F M A M J J A S O N D J J F M A M J J A S O N D J J F M A	Ampliación Acueducto San Francisco De Macoris (Red de Distribución)			
2		REPLANTEO	16 days	Wed 11/1/23	Mon 11/20/23			\$98,467.92					
3		Replanteo	16 days	Wed 11/1/23	Mon 11/20/23			\$98,467.92					
4		CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO L=2,778.66 M	24 days	Mon 11/20/23	Mon 12/18/23			\$371,269.08					
5		Corte de asfalto e=2" (Ambos Lados)	10 days	Mon 11/20/23	Fri 12/1/23	3		\$264,584.01					
6		Remocion o Extraccion de asfalto con equipo	8 days	Fri 12/1/23	Mon 12/11/23	5		\$78,952.47					
7		Bote de material con camion (d=5km) incluye esparcimiento en botadero	6 days	Mon 12/11/23	Mon 12/18/23	6		\$27,732.60					
8		MOVIMIENTO DE TIERRA:	79 days	Mon 12/18/23	Tue 3/19/24			\$2,527,762.60					
9		Excavación material compactado con equipo	20 days	Mon 12/18/23	Wed 1/10/24	7		\$776,432.75					
10		Suministro y colocacion asiento de arena e=0.10m (incluye transporte interno)	10 days	Wed 1/10/24	Mon 1/22/24	9		\$478,965.30					
11		Suministro de material de base para asfalto(sujeto aprobacion de supervision)	15 days	Mon 1/22/24	Thu 2/8/24	10		\$300,404.00					
12		Relleno compactado c/compactador mecanico en capas de 0.20m	20 days	Thu 2/8/24	Sat 3/2/24	11		\$799,395.15					
13		Bote de material c/camion (d=5 kms.)(incluye esparcimiento en botadero)	14 days	Sat 3/2/24	Tue 3/19/24	12		\$172,565.40					
14		SUMINISTRO DE TUBERIA	41 days	Mon 1/22/24	Sat 3/9/24			\$5,093,911.58					
15		De 6" PVC SDR-26 C/J.G + 3% de perdida por campana	4 days	Mon 1/22/24	Fri 1/26/24	10		\$1,025,867.35					
16		De 4" PVC SDR-26 C/J.G + 2% de perdida por campana	16 days	Fri 1/26/24	Wed 2/14/24	15		\$1,611,226.88					
17		De 3" PVC SDR-26 C/J.G + 2% de perdida por campana	21 days	Wed 2/14/24	Sat 3/9/24	16		\$2,456,817.35					
18		COLOCACION DE TUBERIA	58 days	Sat 3/9/24	Thu 5/16/24			\$203,210.81					



Proyecto: Project Presupuesto
Fecha: Thu 12/7/23

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

ID	Task Mode	Nombre de tarea	Duration	Start	Finish	Predecessor	Resource Names	Cost	Calendar																													
									Half 1, 2023					Half 2, 2023					Half 1, 2024					Half 2, 2024					Half 1, 2025									
									N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A
50		En tubería de 4"	12 days	Mon 11/20/23	Mon 12/4/23	3		\$1,701,562.50																														
51		En tubería de 3"	5 days	Mon 12/4/23	Sat 12/9/23	50		\$714,280.00																														
52		SUMINISTRO Y COLOCACION HIDRANTES	18 days	Sat 12/9/23	Sat 12/30/23			\$265,465.68	SUMINISTRO Y COLOCACION HIDRANTES 12/9 ┐ 12/30																													
53		Suministro y colocación de Hidrante Platillado 8" en H.F., en tubería de 8" (incluye hidrante, juntas mecanica tipo Dresser, valvula de compuerta, niple, tee, codo, movimiento de tierra, anclaje y mano de obra	10 days	Sat 12/9/23	Thu 12/21/23	51		\$162,488.87																														
54		Suministro y colocación de Hidrante Platillado 4" en H.F., en tubería de 4" (incluye hidrante, juntas mecanica tipo Dresser, valvula de compuerta, niple, tee, codo, movimiento de tierra, anclaje y mano de obra	8 days	Thu 12/21/23	Sat 12/30/23	53		\$102,976.81																														
55		PRUEBAS HIDROSTATICAS (SIN ACOMETIDA)	29 days	Sat 6/1/24	Fri 7/5/24			\$347,110.15	PRUEBAS HIDROSTATICAS (SIN ACOMETIDA) 6/1 ┐ 7/5																													
56		De 6" PVC SDR-26 C/J.G	4 days	Sat 6/1/24	Thu 6/6/24	48		\$29,053.15																														
57		De 4" PVC SDR-26 C/J.G	10 days	Thu 6/6/24	Tue 6/18/24	56		\$93,824.27																														
58		De 3" PVC SDR-26 C/J.G	15 days	Tue 6/18/24	Fri 7/5/24	57		\$224,232.73																														
59		SENAIZACION, CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (Incluye letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55GL pintados amarillo trafico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y	30 days	Mon 1/22/24	Mon 2/26/24			\$168,066.38	actarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55GL pintados ama 1/22 ┐ 2/26																													
60		Señalización, control y manejo de transito	30 days	Mon 1/22/24	Mon 2/26/24	10		\$168,066.38																														
61		REPOSICION CARPETA ASFALTICA L=2,778.66 M	33 days	Thu 5/16/24	Mon 6/24/24			\$1,590,912.95	REPOSICION CARPETA ASFALTICA L=2,778.66 M 5/16 ┐ 6/24																													
62		Imprimacion sencilla	8 days	Thu 5/16/24	Sat 5/25/24	21		\$224,899.00																														
63		Suministro y colocacion de asfalto caliente+25% desperdicio, espesor=2" (incluye riego de adherencia)	10 days	Sat 5/25/24	Thu 6/6/24	62		\$1,293,896.19																														

SUMINISTRO Y COLOCACION HIDRANTES
12/9 12/30

PRUEBAS HIDROSTATICAS (SIN ACOMETIDA)
6/1 7/5

actarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55GL pintados ama
1/22 2/26

REPOSICION CARPETA ASFALTICA L=2,778.66 M
5/16 6/24

Proyecto: Project Presupuesto
Fecha: Thu 12/7/23

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

