

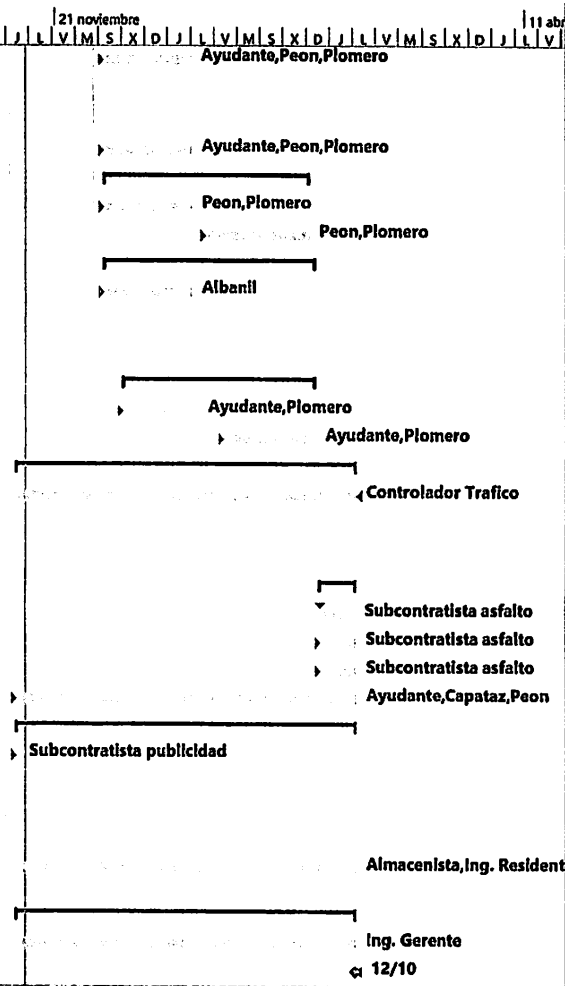
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Gantt chart: 21 noviembre 11 abr	
1	ACUEDUCTO	280 días	mié 12/10/22	Jue 12/10/23			12/10	
2	INICIO	0 días	mié 12/10/22	mié 12/10/22			Ayudante, Capataz	
3	RED DE DISTRIBUCIÓN	280 días	mié 12/10/22	Jue 12/10/23			Cortador, Cortadora Asfalto, Peon	
4	Replanteo	21 días	mié 19/10/22	mar 15/11/22	54CC+6 días		CAT416, Peon, Capataz	
5	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=467.75 M)	47 días	vie 18/11/22	mié 18/1/23			Camion, Peon	
6	Corte de asfalto c/disco	17 días	vie 18/11/22	vie 9/12/22	4FC+3 días		CAT416, Peon, Capataz	
7	Remoción de asfalto	14 días	vie 16/12/22	mar 3/1/23	6FC+5 días		Suministro Arena, Peon	
8	Bote carpeta asfáltica c/camión D=6km	10 días	Jue 5/1/23	mié 18/1/23	7FC+1 día		Ayudante, Capataz, Compactador	
9	MOVIMIENTO DE TIERRA	179 días	lun 9/1/23	vie 1/9/23			Camion, CAT416, Ayudante	
10	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN	179 días	lun 9/1/23	vie 1/9/23			Almacenista	
11	Excavación material compacto c/equipo	65 días	lun 9/1/23	mar 4/4/23	7FC+3 días		Almacenista	
12	Suministro y colocación de asiento de arena	70 días	vie 13/1/23	lun 17/4/23	11CC+4 días		Capataz, Plomero, Ayudante	
13	Suministro de material de base para asfalto	3 días	mar 29/8/23	vie 1/9/23	48CC-4 días		Capataz, Plomero, Ayudante	
14	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	166 días	vie 13/1/23	lun 21/8/23	21FF		Albanil	
15	Bote de material con camión D= 5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	70 días	mié 18/1/23	Jue 20/4/23	14CC+3 días		Plomero, Ayudante	
16	SUMINISTRO DE TUBERÍAS	45 días	sáb 15/10/22	lun 12/12/22			Plomero, Ayudante	
17	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G + 2% de pérdida	30 días	sáb 15/10/22	mar 22/11/22	54CC+3 días		Plomero, Ayudante	
18	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G + 2% de pérdida	45 días	sáb 15/10/22	lun 12/12/22	54CC+3 días		Plomero, Ayudante	
19	COLOCACION DE TUBERÍAS	166 días	vie 13/1/23	lun 21/8/23			Plomero, Ayudante	
20	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	70 días	vie 13/1/23	lun 17/4/23	12CC		Plomero, Ayudante	
21	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G	84 días	Jue 4/5/23	lun 21/8/23	20FC+12 días		Albanil, Peon	
22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES	166 días	vie 13/1/23	lun 21/8/23			Ayudante, Peon, Plomero	
23	P.E	166 días	vie 13/1/23	lun 21/8/23				
24	Codo 4" x 90° SCH-40	65 días	vie 13/1/23	mar 11/4/23	20CC			
25	Codo 4" x 45° SCH-40	65 días	vie 13/1/23	mar 11/4/23	20CC			
26	Tee 4" x 4 SCH-40	65 días	vie 13/1/23	mar 11/4/23	20CC			
27	Tee 4" x 3 SCH-40	72 días	Jue 4/5/23	vie 4/8/23	21CC			
28	Tee 3" x 3" SCH-40	72 días	Jue 4/5/23	vie 4/8/23	21CC			
29	Reducción 4" x 3" SCH-40	72 días	Jue 4/5/23	vie 4/8/23	21CC			
30	tapón Ø3" PVC SCH-40	72 días	Jue 4/5/23	vie 4/8/23	21CC			
31	Anclaje de H.S. para piezas PVC SCH-40	149 días	mar 7/2/23	lun 21/8/23	21FF			
32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE	72 días	Jue 4/5/23	vie 4/8/23				
33	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø3"(150PSI)	72 días	Jue 4/5/23	vie 4/8/23	21CC			
34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS	70 días	vie 13/1/23	lun 17/4/23				

Proyecto: Programación DUNC
 Fecha: vie 21/10/22

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

SD

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	21 noviembre															
							X	D	J	L	V	M	S	X	D	J	L	V	M	S	X	D
35	3	Válvula de compuerta de 4" 150 PSI, Platillada completa, incluye: cuerpo de la válvula, tornillos 5/8"x3", juntas de goma, nipples de goma, nipples platillados de 6"x12", junta tipo dresser de 4", mov. De tierra y mano de obra	70 días	vie 13/1/23	lun 17/4/23	20CC																
36	3	Cajas telescópicas de H.F.	70 días	vie 13/1/23	lun 17/4/23	35CC																
37	3	ACOMETIDAS EN POLIETILENO	167 días	vie 13/1/23	mar 22/8/23																	
38	3	En tubería de 4"	70 días	vie 13/1/23	lun 17/4/23	20CC																
39	3	En tubería de 3"	85 días	jue 4/5/23	mar 22/8/23	21CC																
40	3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTES:	172 días	vie 13/1/23	mar 29/8/23																	
41	3	Suministro y colocación de hidrante platillado 4" en H.F. en tubería de 4". Incluye: Hidrante, juntas mecánicas tipo dresser, válvula de compuerta, nipple, tee, codo, movimiento de tierra, anclaje y mano de obra	70 días	vie 13/1/23	lun 17/4/23	20CC																
42	3	PRUEBA HIDROSTÁTICA	157 días	vie 3/2/23	mar 29/8/23																	
43	3	De 04" PVC SDR 26 C/J.G	60 días	vie 3/2/23	lun 24/4/23	20CC+15 días																
44	3	De 03" PVC SDR 26 C/J.G	75 días	mar 23/5/23	mar 29/8/23	21CC+15 días																
45	3	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO	280 días	mié 12/10/22	jue 12/10/23																	
46	3	Letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad, tanques de 55gls pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarela de madera, y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad	280 días	mié 12/10/22	jue 12/10/23	54FF																
47	3	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA	31 días	lun 4/9/23	jue 12/10/23																	
48	3	Imprimación sencilla	30 días	lun 4/9/23	mié 11/10/23	14FC+10 días																
49	3	Suministro y colocación de asfalto e=2" Incluye riego de adherencia	30 días	mar 5/9/23	jue 12/10/23	48CC+1 día																
50	3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 50 km	30 días	mar 5/9/23	jue 12/10/23	49CC																
51	3	Limpieza continua y final (obrerros, camión y herramientas menores)	280 días	mié 12/10/22	jue 12/10/23	54CC																
52	3	VARIOS:	280 días	mié 12/10/22	jue 12/10/23																	
53	3	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	mié 12/10/22	jue 13/10/22	54CC																
54	3	Campamento (incluye alquiler del solar con o sin casa, baños móviles y caseta de materiales)	280 días	mié 12/10/22	jue 12/10/23																	
55	3	INDIRECTOS	280 días	mié 12/10/22	jue 12/10/23																	
56	3	Costos indirectos	280 días	mié 12/10/22	jue 12/10/23																	
57	3	FIN	0 días	jue 12/10/23	jue 12/10/23	51FF																



Proyecto: Programación DUNC Fecha: vie 21/10/22	Tarea	Resumen del proyecto	Tarea manual	Inicio de tarea	Fin de tarea	Fecha límite
	División	Tarea inactiva	solo duración	Inicio de tarea	solo fin	Progreso
	Hito	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Tareas externas	Progreso manual	
	Resumen	Resumen inactivo	Resumen manual	Hito externo		

Santo DUNC 24

AMPLIACION ACUEDUCTO

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Semestre 1, 2023												Semestre 2, 2023		
							nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep				
1		AMPLIACION ACUEDUCTO	182 días	jue 01/12/22	mar 01/08/23	\$2.256.613,27	[Barra de actividad]														
2		FASE A: RED DE DISTRIBUCION	182 días	jue 01/12/22	mar 01/08/23	\$2.142.113,27	[Barra de actividad]														
3		REPLANTEO	3 días	jue 01/12/22	lun 05/12/22	\$16.780,55	[Barra de actividad]														
4		CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO L=115.49 M	23 días	lun 05/12/22	mié 04/01/23	\$15.156,33	[Barra de actividad]														
8		MOVIMIENTO DE TIERRA:	73 días	mié 04/01/23	mié 12/04/23	\$377.570,47	[Barra de actividad]														
14		SUMINISTRO DE TUBERÍA:	3 días	mié 12/04/23	dom 16/04/23	\$636.856,73	[Barra de actividad]														
16		COLOCACIÓN DE TUBERÍA:	15 días	dom 16/04/23	vie 05/05/23	\$32.313,82	[Barra de actividad]														
18		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES	25 días	vie 05/05/23	jue 08/06/23	\$15.850,09	[Barra de actividad]														
24		JUNTAS MECÁNICAS TIPO DRESS	5 días	jue 08/06/23	jue 15/06/23	\$6.483,45	[Barra de actividad]														
27		ACOMETIDAS URBANAS CON POLIETILENO (196.00 UD)	5 días	jue 15/06/23	mié 21/06/23	\$874.993,00	[Barra de actividad]														
29		PRUEBAS HIDROSTÁTIVAS (SIN ACOMETIDA)	10 días	mié 21/06/23	mié 05/07/23	\$58.125,61	[Barra de actividad]														
31		SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO	10 días	mié 07/12/22	mié 21/12/22	\$28.641,27	[Barra de actividad]														
33		REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L = 115.49 M	20 días	mié 05/07/23	mar 01/08/23	\$62.019,95	[Barra de actividad]														
37		LIMPIEZA	182 días	jue 01/12/22	mar 01/08/23	\$17.322,00	[Barra de actividad]														
39		FASE Z: VARIOS	14 días	jue 01/12/22	mar 20/12/22	\$114.500,00	[Barra de actividad]														
40		VALLA	5 días	jue 01/12/22	mié 07/12/22	\$43.500,00	[Barra de actividad]														
42		CAMPAMENTO	14 días	jue 01/12/22	mar 20/12/22	\$71.000,00	[Barra de actividad]														

Proyecto: CRONOGRAMA AMP
Fecha: mar 29/11/22

Tarea	[Barra gris]	Tarea inactiva	[Barra blanca]	Informe de resumen manual	[Barra con triángulo]	Hito externo	[Triángulo]
División	[Barra punteada]	Hito inactivo	[Triángulo]	Resumen manual	[Barra con triángulo]	Fecha limite	[Flecha]
Hito	[Triángulo]	Resumen inactivo	[Barra con triángulo]	solo el comienzo	[Barra con triángulo]	Progreso	[Barra con triángulo]
Resumen	[Barra con triángulo]	Tarea manual	[Barra con triángulo]	solo fin	[Barra con triángulo]	Progreso manual	[Barra con triángulo]
Resumen del proyecto	[Barra con triángulo]	solo duración	[Barra con triángulo]	Tareas externas	[Barra con triángulo]		

CONTRATISTA: ING. LUIS A. LOPEZ



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Semestre 1, 2023												Semestre 2	
					O	N	D	E	F	M	A	M	J	J				
0	A	AMPILACION ACUEDUCTO SAN FRANCISCO DE MACORIS RED DE DISTRUCION SECTORES PRIMAVERAL , COLINAS DEL NORTE Y MADEJA, PROVINCIA DUARTE, ZONA III . NO RED DE DISTRIBUCION	240 días	mar 1/11/22														
1	A	PRELIMINARES	4 días	mié 2/11/22														
2	A	CATEO	4 días	mié 2/11/22														
3	A	MAESTRO POLMERO (1 HB)	1 día	mié 2/11/22														
4	A	PEON	1 día	jue 3/11/22														
5	A	HERRAMIENTAS MENORES	1 día	vie 4/11/22														
6	A	ACHIQUE CON BOMBA 03" (5,5 HP)	1 día	sáb 5/11/22														
7	A	REPLANTEO	25 días	dom 6/11/22														
8	A	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO L=374,46 M	15 días	dom 6/11/22														
9	A	corte de asfalto e=2" (ambos lados)	5 días	lun 21/11/22														
10	A	remocion o extraccion de asfalto con equipo	3 días	sáb 26/11/22														
11	A	bote de material con camion (d=5 km) incluye esparcimineto en botadero	2 días	mar 29/11/22														
12	A	MOVIMIENTO DE TIERRA:	30 días	jue 1/12/22														
13	A	excavacion material compacto con equipo	10 días	jue 1/12/22														
14	A	suministro y colocacion asiento de arena e=0,10 m)	5 días	dom 11/12/22														
15	A	suministro de material de base para asafatto (sujeto aprobacion de supervision)	3 días	vie 16/12/22														
16	A	Relleno compactado c/ compactador mecanico en capas de 0,20 m	9 días	lun 19/12/22														
17	A	Bote material c/camion (d=5 kms.)(incluye esparcimineto en botadero)	3 días	mié 28/12/22														
18	A	SUMINISTRO DE TUBERIA:	2 dias	sáb 31/12/22														
19	A	de 4" pvc SDR-26 C/J.G + 2% de perdida por campana	1 día	sáb 31/12/22														

ARCESIO & ASOCIADOS S.A.
RNC: 1-32-22619-6

Proyecto: AMPILACION ACUED Fecha: mar 18/10/22	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	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Semestre 1, 2023												Semestre
					O	N	D	E	F	M	A	M	J	J			
21	S	de 3" pvc SDR-26 C/J.G + 2% de pérdida por campana	1 día	dom 1/1/23													
22	S	COLOCACION DE TUBERIA:	26 días	lun 2/1/23													
23	S	de 4" PVC SDR-26 C/J.G	20 días	lun 2/1/23													
24	S	de 4" PVC SDR-26 C/J.G	6 días	dom 22/1/23													
25	S	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES	4 días	sáb 28/1/23													
26	S	codo 0,4" x 90 PVC SCH-40	1 día	sáb 28/1/23													
27	S	codo 0,4" x 45 PVC SCH-40	1 día	sáb 28/1/23													
28	S	codo 0,3" x 90 PVC SCH-40	1 día	sáb 28/1/23													
29	S	codo 0,3" x 45 PVC SCH-40	1 día	sáb 28/1/23													
30	S	tee 04" x 04" PVC SCH-40	1 día	sáb 28/1/23													
31	S	tee 04" x 03" PVC SCH-40	1 día	sáb 28/1/23													
32	S	tee 04" x 03" PVC SCH-40	1 día	dom 29/1/23													
33	S	reduccion 04" x 03" PVC SCH-40	1 día	dom 29/1/23													
34	S	tapon de 03" PVC SCH-40	1 día	dom 29/1/23													
35	S	Anclajes de H.S para piezas PVC SCH-40	3 días	dom 29/1/23													
36	S	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER	7 días	mié 1/2/23													
37	S	Juntas mecanicas tipo dresser 04" 150 PSI	7 días	mié 1/2/23													
38	S	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VAVULAS	7 días	mié 8/2/23													
39	S	vavula compuertas 04" 150 PSI, plastificada completa. Incluye: cuerpo de la vavula, tornillos 5/8" x 3", juntas de goma, nipples plastificados de 06" x 12", junta tipo DRESSER 04", movimiento de tierra y mano de obra)	4 días	mié 8/2/23													
40	S	vavula compuertas 03" 150 PSI, plastificada completa. Incluye: cuerpo de la vavula, tornillos 5/8" x 3", juntas de goma, nipples plastificados de 03" x 12", junta tipo DRESSER 03", movimiento de tierra y mano de obra)	2 días	dom 12/2/23													
41	S	caja telescopica p / vavula	1 día	mar 14/2/23													

ARCESIO & ASOCIADOS S.R.L.
RNC: 1-22-22649-4

Proyecto: AMPILACION ACUED Fecha: mar 18/10/22	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	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Semestre 1, 2023												Semestre	
					O	N	D	E	F	M	A	M	J	J				
42		ACOMETIDAS URBANAS CON POLIETILENO (402 UD)	55 días	mié 15/2/23														
43		EN tubería de 4"	20 días	mié 15/2/23														
44		EN tubería de 3"	35 días	mar 7/3/23														
45		PUERBAS HIDROSTATICAS (SIN ACOMETIDA)	14 días	mar 11/4/23														
46		De 4" PVC SDR-26 C/I.G	7 días	mar 11/4/23														
47		De 3" PVC SDR-26 C/I.G	7 días	mar 18/4/23														
48		SEÑALIZACION CONTROL, Y MANEJO DE TRANSITO	180 días	mar 1/11/22														
49		(Incluye leteros con base, conos refractarios , cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gl pintados amarillo trafico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y	180 días	mar 1/11/22														
50		REPOSICION CARPETA ASFALTICA L= 374,46 M	65 días	mar 25/4/23														
51		imprimacion sencilla	30 días	mar 25/4/23														
52		suministro y colocacion de asfalto caliente +25% desperdicio espesor=2" (incluye riego de adherencia)	20 días	jue 25/5/23														
53		transporte de asfalto (distancia aproximada 33 km)	15 días	mié 14/6/23														
54		LIMPIEZA continua durante la ejecucion de la obra y final	240 días	mar 1/11/22														
55		SUB-TOTAL FASE A	180 días	mar 1/11/22														
56		VARIOS	180 días	mar 1/11/22														
57		VALLA anunciando obra 16' x 10' impresión full color conteniendo logo de 1 día inapa, nombre de proyecto y contratista. estructura en estructura en tubos galvanizados 1 1/2" x 1 1/2" y soportes en tubo cuad. 4"x4"		mar 1/11/22														
58		CAMPAMENTO (Incluye alquiler de solar con casa y caseta para material	150 días	mié 2/11/22														

ARCESIO & ASOCIADOS S.R.L.
RNC: 1-32-22619-4

Proyecto: AMPILACION ACUED Fecha: mar 18/10/22	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			