

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completa	tri. 4	202: tri.
1		ACUEDUCTO BARAHONA	260.75 días	jue 24/3/22	jue 23/3/23	21%		
2		CATEO Y EMPALME EN TUBERÍA EXISTENTE DE Ø16" ASBESTO CEMENTO	151.25 días	jue 24/3/22	vie 21/10/22	86%		
3	✓	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA CATEO DE TUBERÍA	1 día	jue 24/3/22	jue 24/3/22	100%		
4	✓	Corte, remoción y bote de asfalto	0.5 días	jue 24/3/22	jue 24/3/22	100%		
5	✓	Uso de equipo rectoexcavadora Cat-416 o similar	0.5 días	jue 24/3/22	jue 24/3/22	100%		
6	✓	Relleno compactado	1 día	jue 24/3/22	jue 24/3/22	100%		
7	✓	USO BOMBA DE ACHIQUE	0.5 días	jue 24/3/22	jue 24/3/22	100%		
8	✓	Achique Ø4" (9 HP)	0.5 días	jue 24/3/22	jue 24/3/22	100%		
9	✓	PERSONAL DE APOYO	0.5 días	jue 24/3/22	jue 24/3/22	100%		
10	✓	Maestro (1 ud) @ RD\$2,100.00	0.5 días	jue 24/3/22	jue 24/3/22	100%		
11	✓	Obrero (2 ud) @ RD\$847.00	0.5 días	jue 24/3/22	jue 24/3/22	100%		
12	✓	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	5.5 días	jue 16/6/22	jue 23/6/22	100%		
13	✓	Tee 16" x 8" Acero SCH-30	0.5 días	jue 16/6/22	jue 16/6/22	100%		
14	✓	Tee 8" x 8" Acero SCH-40	0.5 días	jue 16/6/22	jue 16/6/22	100%		
15	✓	Reducción 8" x 4 Acero SCH-40	0.5 días	jue 16/6/22	jue 16/6/22	100%		
16	✓	Niple Ø8" Acero SCH-40	0.5 días	jue 23/6/22	jue 23/6/22	100%		
17	✓	Juntas mecánica tipo Dresser Ø16"(150 PSI)	0.5 días	jue 16/6/22	jue 16/6/22	100%		
18	✓	Juntas mecánica tipo Dresser Ø8"(150 PSI)	0.5 días	jue 23/6/22	jue 23/6/22	100%		
19	✓	Juntas mecánica tipo Dresser Ø4"(150 PSI)	0.5 días	mié 22/6/22	mié 22/6/22	100%		
20	✓	Anclaje de H.A piezas	0.5 días	mié 22/6/22	mié 22/6/22	100%		

Proyecto: Programación Barahona
Fecha: jue 6/10/22

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

CAMILO J. HURTADO C.
INGENIEROS ASOCIADOS SRL
RNC: 105-08138-5
Puerto Plata, Rep. Dom

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completa	tri 4	202: tri
21	✓	Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	1.5 días	jue 23/6/22	vie 24/6/22	100%		
22		Reposición de asfalto	1 día	vie 25/3/22	vie 25/3/22	0%		
23		Limpieza final	1 día	jue 20/10/22	vie 21/10/22	50%		
24		RED DE DISTRIBUCIÓN	260.75 días	jue 24/3/22	jue 23/3/23	21%		
25		Replanteo	70 días	jue 24/3/22	jue 29/12/22	25%		
26		CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=13,824.00 M)	60 días	mié 19/10/22	mié 11/1/23	16%		
27		Corte de asfalto c/disco	60 días	mié 19/10/22	mié 11/1/23	15%		
28		Remoción de asfalto	6 días	lun 24/10/22	mar 1/11/22	15%		
29		Bote carpeta asfáltica c/camión D=5km	5 días	mar 25/10/22	mar 1/11/22	30%		
30		MOVIMIENTO DE TIERRA	102 días	jue 20/10/22	lun 13/3/23	13%		
31		EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V=16,004.37 M3	102 días	jue 20/10/22	lun 13/3/23	13%		
32		Excavación material compacto c/equipo (70%)	70 días	mar 25/10/22	mar 31/1/23	10%		
33		Excavación en roca c/equipo (30%)	70 días	mar 25/10/22	mar 31/1/23	15%		
34		Nivelación de fondo de zanja	70 días	mar 25/10/22	mar 31/1/23	10%		
35		Asiento de arena	20 días	jue 20/10/22	jue 17/11/22	48%		
36		Suministro de material de mina distancia aproximada 20 km	70 días	mar 25/10/22	mar 31/1/23	11%		
37		Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	70 días	mié 30/11/22	mié 8/3/23	17%		
38		Bote de material con camión D= 5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	70 días	lun 5/12/22	lun 13/3/23	6%		
39		SUMINISTRO DE TUBERÍAS	60 días	mié 19/10/22	mié 11/1/23	18%		
40		De Ø8" PVC SDR 26 C/J.G + 3% de pérdida	15 días	mié 19/10/22	mié 9/11/22	73%		

Proyecto: Programación Barahoa Fecha: jue 6/10/22	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			
	CAMILO J. HURTADO C. INGENIEROS ASOCIADOS SRL RNC: 105-08138-5 Puerto Plata, Rep. Dom					

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completa	202:
							tri 4 tri
41		De Ø6" PVC SDR 26 C/J.G + 3% de pérdida	15 días	lun 31/10/22	lun 21/11/22	8%	
42		De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G + 2% de pérdida	55 días	mié 19/10/22	mié 4/1/23	6%	
43		De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G + 2% de pérdida	60 días	mié 19/10/22	mié 11/1/23	19%	
44		COLOCACION DE TUBERÍAS	90 días	mar 25/10/22	mar 28/2/23	12%	
45		De Ø8" PVC SDR 26 C/J.G	70 días	mar 25/10/22	mar 31/1/23	31%	
46		De Ø6" PVC SDR 26 C/J.G	70 días	mar 22/11/22	mar 28/2/23	0%	
47		De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	70 días	mar 1/11/22	mar 7/2/23	6%	
48		De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G	70 días	mar 15/11/22	mar 21/2/23	10%	
49		PRUEBA HIDROSTÁTICA	90 días	mar 15/11/22	mar 21/3/23	0%	
50		De Ø8" PVC SDR 26 C/J.G	70 días	mar 15/11/22	mar 21/2/23	0%	
51		De Ø6" PVC SDR 26 C/J.G	70 días	mar 13/12/22	mar 21/3/23	0%	
52		De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	70 días	mar 22/11/22	mar 28/2/23	0%	
53		De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G	70 días	mar 6/12/22	mar 14/3/23	0%	
54		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES	93 días	jue 13/10/22	mar 21/2/23	30%	
55		ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	50 días	mar 25/10/22	mar 3/1/23	23%	
56	✓	Codo 8" x 20° Acero SCH-40	30 días	mar 25/10/22	mar 6/12/22	100%	
57		Codo 8" x 15° Acero SCH-40	30 días	mar 25/10/22	mar 6/12/22	0%	
58		Codo 6" x 90° Acero SCH-40	30 días	mar 22/11/22	mar 3/1/23	0%	
59	✓	Tee 8" x 8" Acero SCH-40	30 días	mar 25/10/22	mar 6/12/22	100%	
60		Tee 6" x 6" Acero SCH-40	30 días	mar 22/11/22	mar 3/1/23	0%	
61		Tee 6" x 3" Acero SCH-40	30 días	mar 22/11/22	mar 3/1/23	0%	
62	✓	Reducción 8" x 3" Acero SCH-40	30 días	mar 25/10/22	mar 6/12/22	100%	
63		Reducción 6" x 4" Acero SCH-40	30 días	mar 22/11/22	mar 3/1/23	0%	

Proyecto: Programación Baraño
Fecha: jue 6/10/22

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

CAMILO J. HURTADO C.
INGENIEROS ASOCIADOS SRL
RNC: 105-08138-5
Puerto Plata, Rep. Dom

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completa	tri	
							4	tri
64		Reducción 6" x 3" Acero SCH-40	30 días	mar 22/11/22	mar 3/1/23	20%		
65		Cruz 8" x 6" Acero SCH-40	30 días	mar 25/10/22	mar 6/12/22	0%		
66		Cruz 8" x 4" Acero SCH-40	30 días	mar 25/10/22	mar 6/12/22	0%		
67		Cruz 6" x 6" Acero SCH-40	30 días	mar 22/11/22	mar 3/1/23	0%		
68		Cruz 6" x 4" Acero SCH-40	30 días	mar 22/11/22	mar 3/1/23	0%		
69		Cruz 6" x 3" Acero SCH-40	30 días	mar 22/11/22	mar 3/1/23	0%		
70		PVC CON ESPIGA Y CAMPANA	88 días	jue 13/10/22	mar 14/2/23	11%		
71		Codo 4" x 90° SCH-40	0.5 días	jue 13/10/22	vie 14/10/22	43%		
72		Codo 4" x 45° SCH-40	0.5 días	jue 13/10/22	vie 14/10/22	0%		
73		Codo 3" x 90° SCH-40	0.5 días	jue 13/10/22	vie 14/10/22	20%		
74		Codo 3" x 45° SCH-40	0.5 días	jue 13/10/22	vie 14/10/22	6%		
75		Tee 4" x 4 SCH-40	0.5 días	jue 13/10/22	vie 14/10/22	14%		
76		Tee 4" x 3 SCH-40	0.5 días	jue 13/10/22	vie 14/10/22	50%		
77		Tee 3" x 3" SCH-40	0.5 días	jue 13/10/22	vie 14/10/22	12%		
78		Reducción 4" x 3" SCH-40	0.5 días	jue 13/10/22	vie 14/10/22	11%		
79		Cruz 4" x 4" SCH-40	0.5 días	jue 13/10/22	vie 14/10/22	0%		
80		Juntas tapón Ø3" SCH-40	0.5 días	jue 13/10/22	vie 14/10/22	22%		
81		Cemento PVC colocación de piezas	45 días	jue 13/10/22	jue 15/12/22	2%		
82		Anclaje de H.S.	65 días	mar 25/10/22	mar 24/1/23	12%		
83		Anclaje para juntas tapón	65 días	mar 15/11/22	mar 14/2/23	15%		
84		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE	85 días	mar 25/10/22	mar 21/2/23	55%		
85		Juntas mecánicas tipo Dresser Ø8"(150 PSI)	65 días	mar 25/10/22	mar 24/1/23	81%		
86		Juntas mecánicas tipo Dresser Ø6" 150 PSI	65 días	mar 22/11/22	mar 21/2/23	27%		

Proyecto: Programación Baraño Fecha: jue 6/10/22	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			

CAMILO J. HURTADO C.
 INGENIEROS ASOCIADOS SRL
 RNC: 105-08138.5
 Puerto Plata, Rep. Dom

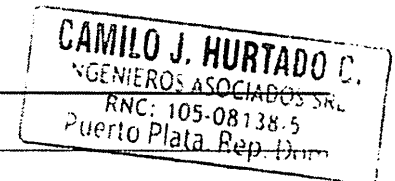
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completa	tri 4	202: tri
87		Juntas mecánicas tipo Dresser Ø4"150 PSI	65 días	mar 1/11/22	mar 31/1/23	57%		
88		Juntas mecánicas tipo Dresser Ø3"(150PSI)	65 días	mar 15/11/22	mar 14/2/23	56%		
89		HIDRANTES EN TUBERÍA	70 días	jue 17/11/22	jue 23/2/23	0%		
90		De Ø4"	55 días	jue 17/11/22	jue 2/2/23	0%		
91		De Ø6"	55 días	jue 8/12/22	jue 23/2/23	0%		
92		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS	75 días	mar 25/10/22	mar 7/2/23	30%		
93	✓	De compuerta ø8" H.F 200 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	55 días	mar 25/10/22	mar 10/1/23	100%		
94		De compuerta ø6" H.F 200 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	55 días	mar 22/11/22	mar 7/2/23	0%		
95		De compuerta ø4" H.F 200 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	55 días	mar 1/11/22	mar 17/1/23	23%		
96		De compuerta ø3" H.F 200 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	55 días	mar 15/11/22	mar 31/1/23	8%		
97		Cajas telescópicos de H.F.	55 días	mar 25/10/22	mar 10/1/23	50%		
98		Registro p/válvula de Ø8"	55 días	mié 26/10/22	mié 11/1/23	0%		
99		ACOMETIDAS EN POLIETILENO	70 días	mar 15/11/22	mar 21/2/23	37%		
100		Urbanas Ø3" (incluye caja registro en PPR, valvula de paso y levantamiento para informacion del catastro de usuario)	70 días	mar 15/11/22	mar 21/2/23	37%		
101		SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO	115 días	lun 10/10/22	lun 20/3/23	44%		

Proyecto: Programación Baraño Fecha: jue 6/10/22	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			

CAMILO J. HURTADO C.
 INGENIEROS ASOCIADOS S.R.L.
 RNC: 105-08138-5
 Puerto Plata, Rep. Dom.

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	tri 4	202: tri
102		Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	115 días	lun 10/10/22	lun 20/3/23	44%		
103		Señalización, control y seguridad en la obra (incluye pasarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para cintas refractaria, luces intermitentes color ambar de recarga solar, barreras de peligro naranja).	115 días	lun 10/10/22	lun 20/3/23	44%		
104		REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA	22 días	mar 21/2/23	jue 23/3/23	0%		
105		Riego de imprimación con gravilla 0.30 gls./m ²	2 días	mar 21/2/23	jue 23/2/23	0%		
106		Suministro y colocación de asfalto e=2" incluye riego de adherencia	21 días	mié 22/2/23	jue 23/3/23	0%		
107		Transporte de asfalto, distancia aproximada de 50 km	21 días	mié 22/2/23	jue 23/3/23	0%		
108		Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	14 días	vie 24/2/23	jue 16/3/23	100%		
109		REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES	90 días	mar 15/11/22	mar 21/3/23	0%		
110		DEMOLICION Y REPOSICION DE CONTENES Y ACERAS	90 días	mar 15/11/22	mar 21/3/23	0%		
111		DEMOLICION:	70 días	mar 15/11/22	mar 21/2/23	0%		
112		De contenes y aceras	70 días	mar 15/11/22	mar 21/2/23	0%		
113		Bote de material c/camión distancia 5 km (incluye esparcimiento en botadero)	70 días	mar 15/11/22	mar 21/2/23	0%		
114		REPOSICION DE:	75 días	mar 6/12/22	mar 21/3/23	0%		
115		Contenes	70 días	mar 6/12/22	mar 14/3/23	0%		
116		Acera perimetral 0.80 M	70 días	mar 13/12/22	mar 21/3/23	0%		
117		VARIOS:	116 días	lun 10/10/22	mar 21/3/23	51%		

Proyecto: Programación Baraño Fecha: jue 6/10/22	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			



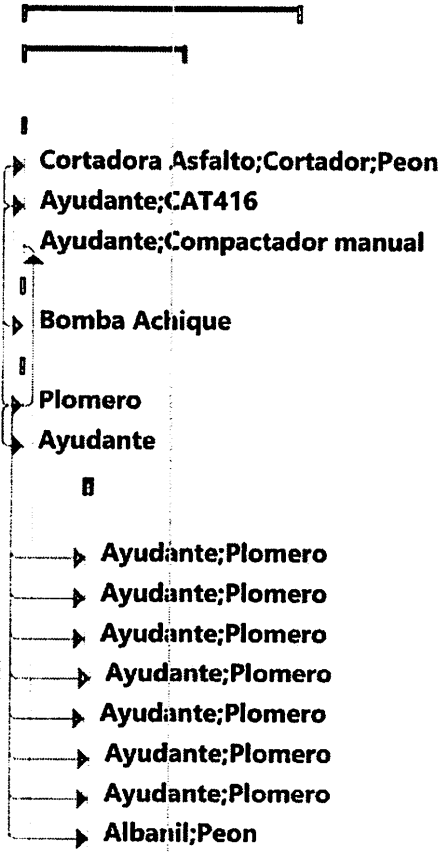
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completa	2022	
							tri 4	tri 1
118	✓	Fabricación e instalación de valla (20' x 10') impresión full color en banner blanco y negro, con logo de INAPA, nombre del contratista y del proyecto, estructura de tubos galvanizados de 1.5 x 1.5 y soportes en tubos cuadrados de 4 x 4	2 días	lun 10/10/22	mié 12/10/22	100%		
119		Campamento (incluye alquiler del solar con o sin casa, baños móviles y caseta de materiales)	116 días	lun 10/10/22	mar 21/3/23	50%		

Proyecto: Programación Barahona
Fecha: jue 6/10/22

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

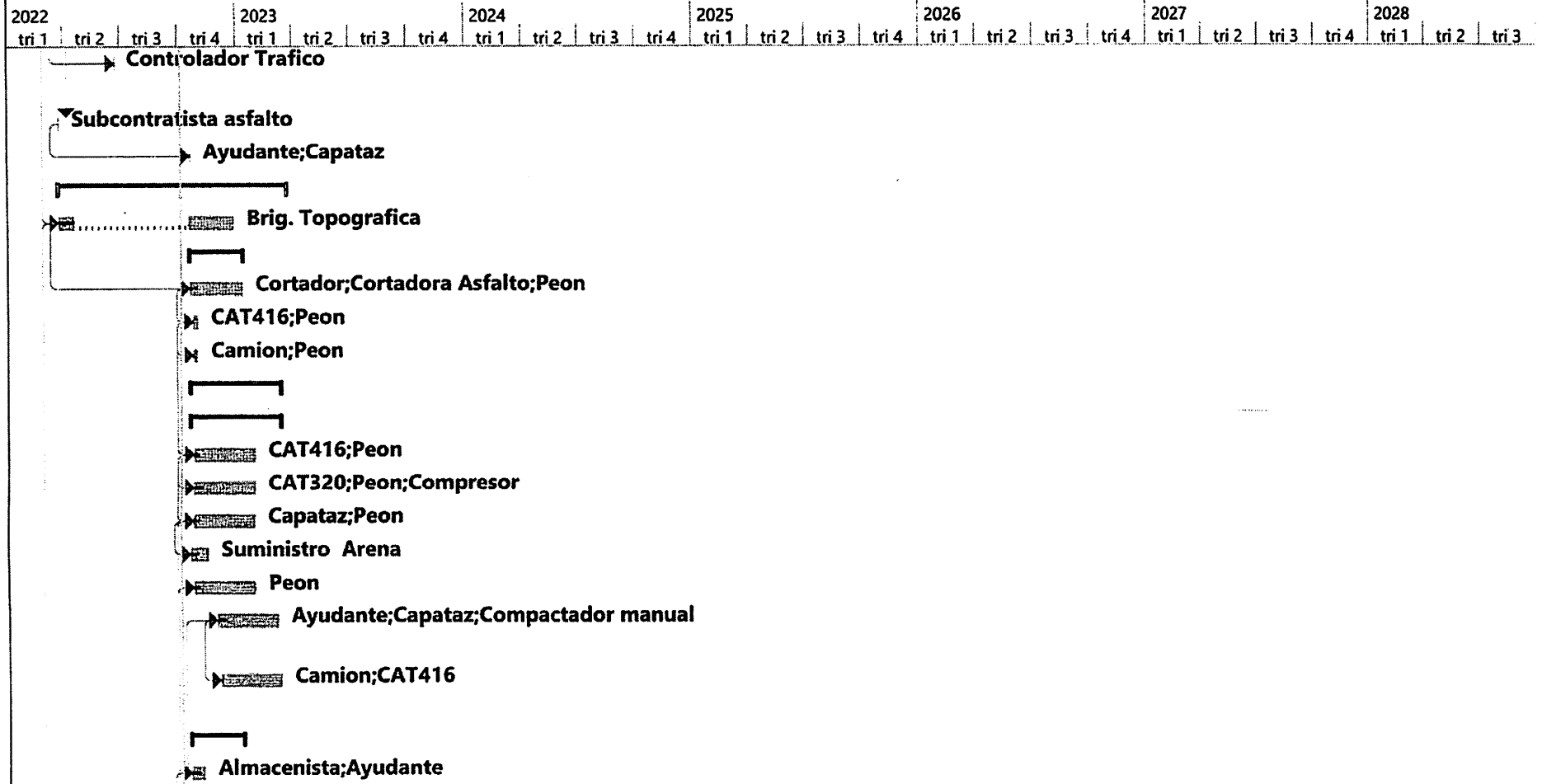
CAMILO J. HURTADO C.
INGENIEROS ASOCIADOS SRL
RNC: 105-08138-5
Puerto Plata, Rep. Dom.

2022 tri 1 tri 2 tri 3 tri 4 2023 tri 1 tri 2 tri 3 tri 4 2024 tri 1 tri 2 tri 3 tri 4 2025 tri 1 tri 2 tri 3 tri 4 2026 tri 1 tri 2 tri 3 tri 4 2027 tri 1 tri 2 tri 3 tri 4 2028 tri 1 tri 2 tri 3



Proyecto: Programación Baraho Fecha: jue 6/10/22	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			

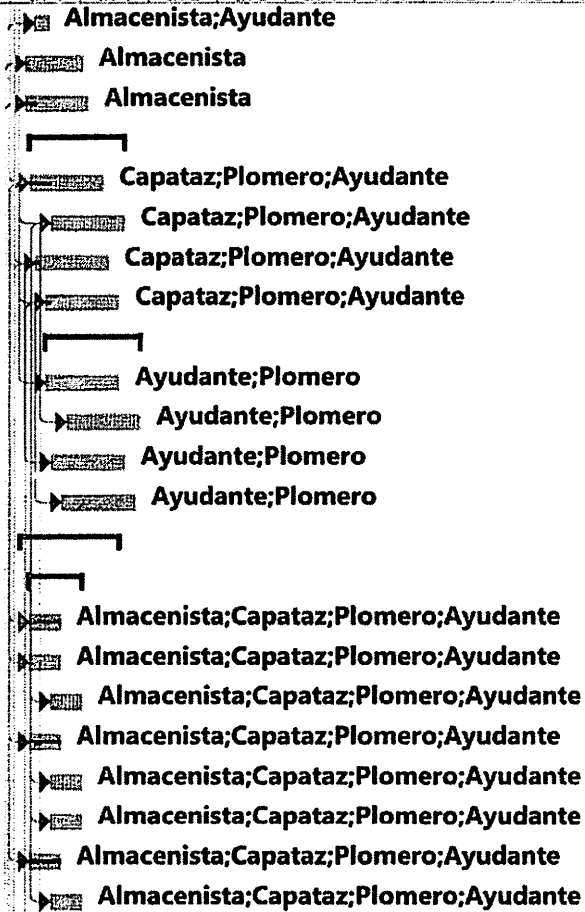
SAMILO J. HURTADO C.
 INGENIEROS ASOCIADOS SRL
 RNC: 105-08138-5
 Santo Plata, Rep. Dom.



Proyecto: Programación Barahoa Fecha: jue 6/10/22	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha limite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			

CAMILO J. HURTADO C.
 INGENIEROS ASOCIADOS SRL
 RNC: 105-08138-5
 Puerto Plata, Rep. Dom

2022 tri 1 tri 2 tri 3 tri 4 2023 tri 1 tri 2 tri 3 tri 4 2024 tri 1 tri 2 tri 3 tri 4 2025 tri 1 tri 2 tri 3 tri 4 2026 tri 1 tri 2 tri 3 tri 4 2027 tri 1 tri 2 tri 3 tri 4 2028 tri 1 tri 2 tri 3

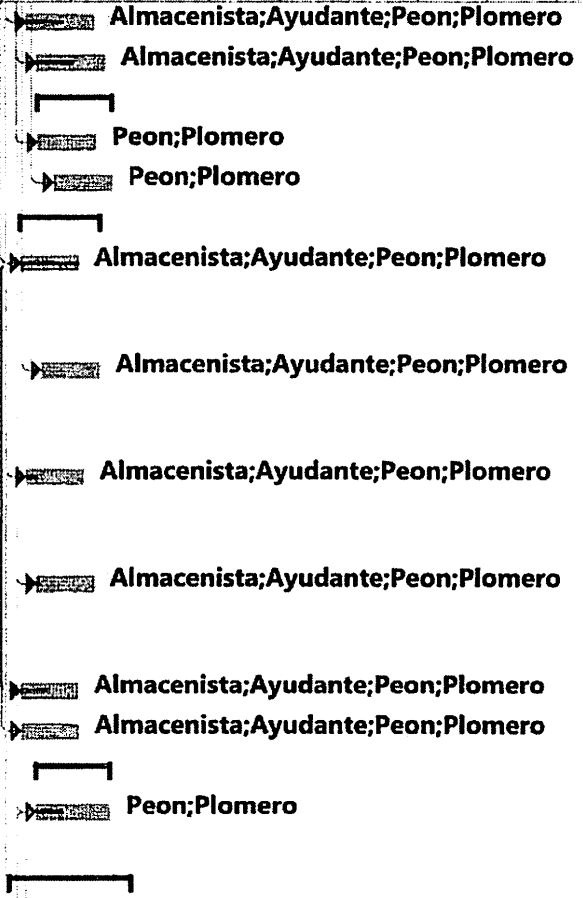


Proyecto: Programación Baraho
 Fecha: jue 6/10/22

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

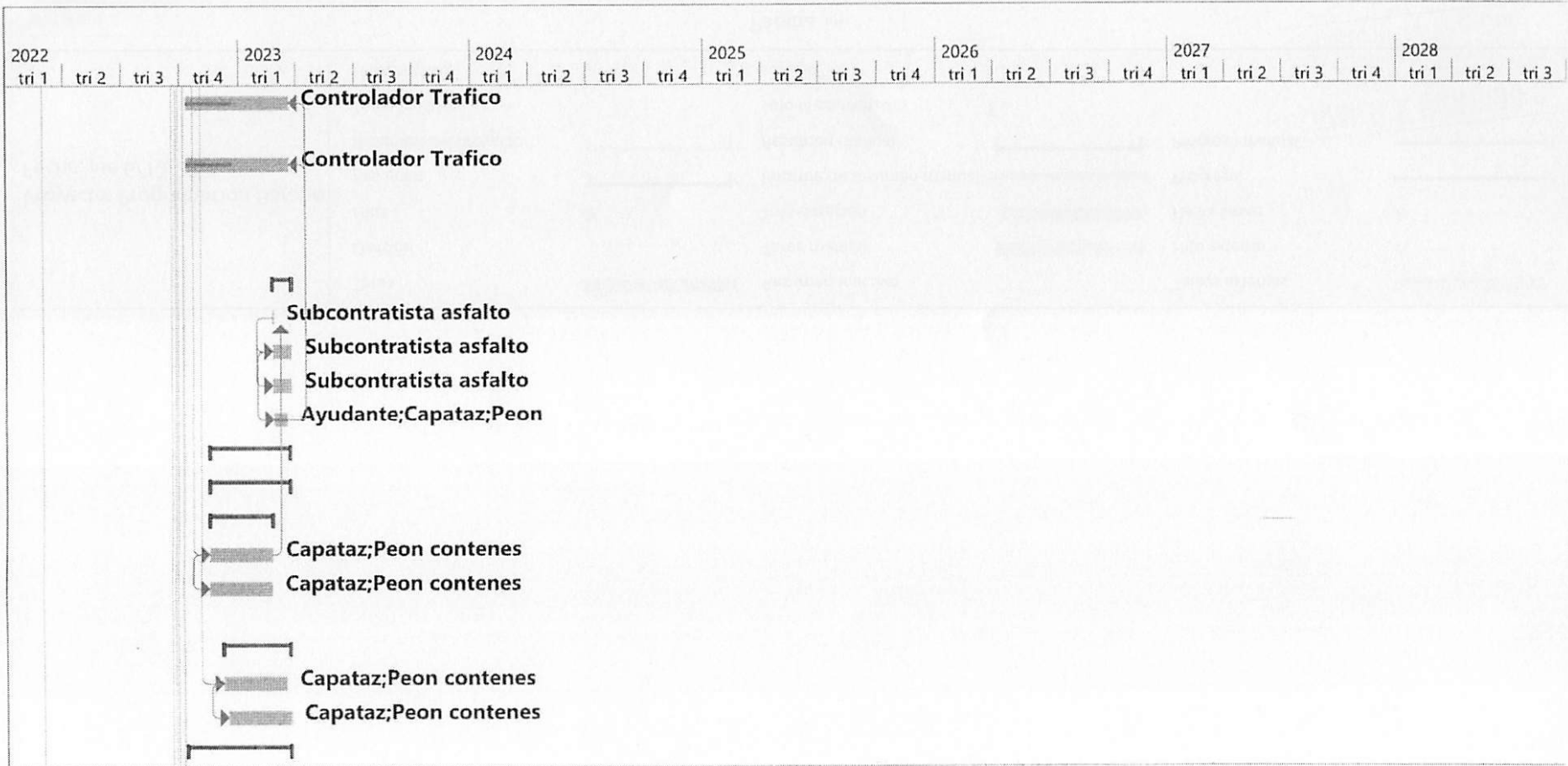


2022 tri 1 tri 2 tri 3 tri 4 | 2023 tri 1 tri 2 tri 3 tri 4 | 2024 tri 1 tri 2 tri 3 tri 4 | 2025 tri 1 tri 2 tri 3 tri 4 | 2026 tri 1 tri 2 tri 3 tri 4 | 2027 tri 1 tri 2 tri 3 tri 4 | 2028 tri 1 tri 2 tri 3



Proyecto: Programación Baraño Fecha: jue 6/10/22	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha limite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			

CAMILO J. HURTADO C.
 INGENIEROS ASOCIADOS SRL
 RNC: 105-08138-5
 Santo Domingo de la Plata, Rep. Dom



Proyecto: Programación Baraño Fecha: jue 6/10/22	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			

CAMILO J. HURTADO C.
 INGENIEROS ASOCIADOS SRL
 INC: 105-08138-5
 Puerto Plata, Rep. Dom

2022 tri 1 tri 2 tri 3 tri 4 | 2023 tri 1 tri 2 tri 3 tri 4 | 2024 tri 1 tri 2 tri 3 tri 4 | 2025 tri 1 tri 2 tri 3 tri 4 | 2026 tri 1 tri 2 tri 3 tri 4 | 2027 tri 1 tri 2 tri 3 tri 4 | 2028 tri 1 tri 2 tri 3

Subcontratista publicidad

Almacenista;Ing. Residente;Seguridad

Proyecto: Programación Baraho
Fecha: jue 6/10/22

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

CAMILO J. MURTADO C.
INGENIEROS ASOCIADOS SRL
RNC: 105-08138-5
Puerto Plata, Rep. Dom