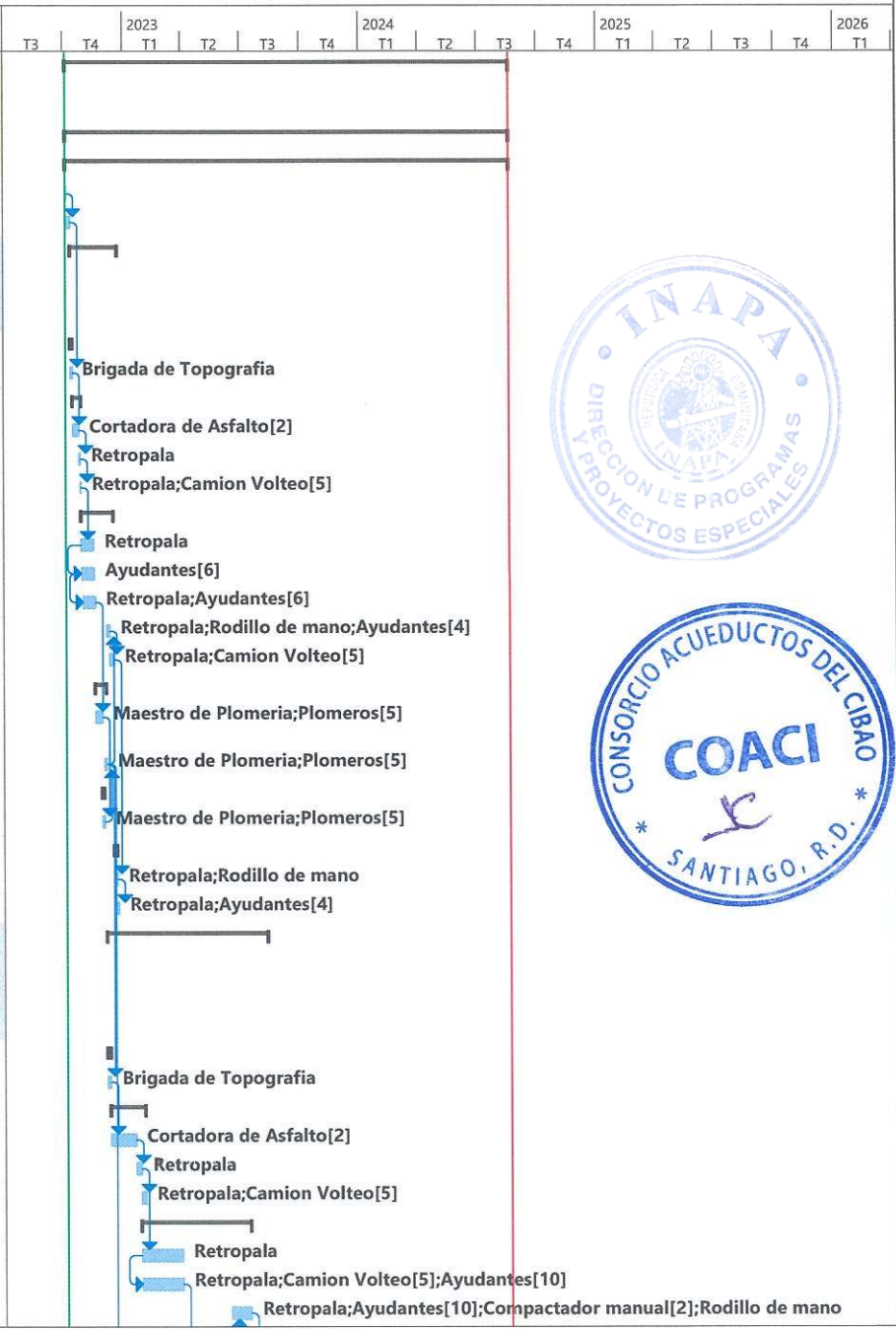


AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MUNICIPIO NAVARRETE, PROVINCIA SANTIAGO
INAPA-CCC-LPN-2022-0029

Días Habiles: 550 días
Días Calendarios: 684 días ≈ 22 meses

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023				2024				2025				2026		
						T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1
1	1	AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MUNICIPIO MUNICIPIO NAVARRETE, PROVINCIA SANTIAGO	550 días	mié 5/10/22	lun 19/8/24															
2	1.1	LOTE III	550 días	mié 5/10/22	lun 19/8/24															
3	1.1.1	INICIO	550 días	mié 5/10/22	lun 19/8/24															
4	1.1.1.1	Acta de Inicio de Obra	1 día	mié 5/10/22	mié 5/10/22															
5	1.1.1.2	Movilización e instalación	5 días	jue 6/10/22	mié 12/10/22															
6	1.1.1.3	A - LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE Ø6" PVC SDR-26 A EMPALMAR DE LA TUBERÍA DE Ø24" HACIA LA COMUNIDAD DE VILLA NUEVA	58 días	mié 12/10/22	vie 23/12/22															
7	1.1.1.3.1	Preliminares	3 días	mié 12/10/22	sáb 15/10/22															
8	1.1.1.3.1.1	Replanteo y marcado de corte	3 días	mié 12/10/22	sáb 15/10/22															
9	1.1.1.3.2	Corte y Extracción de Asfalto	10 días	sáb 15/10/22	vie 28/10/22															
10	1.1.1.3.2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	7 días	sáb 15/10/22	mar 25/10/22															
11	1.1.1.3.2.2	Extracción de asfalto c/equipo e=2"	2 días	mar 25/10/22	jue 27/10/22															
12	1.1.1.3.2.3	Bote de material c/camión (d= de 5 km)	1 día	jue 27/10/22	vie 28/10/22															
13	1.1.1.3.3	Movimiento de tierra	40 días	vie 28/10/22	vie 16/12/22															
14	1.1.1.3.3.1	Excavación material compacto	15 días	vie 28/10/22	mié 16/11/22															
15	1.1.1.3.3.2	Nivelación en fondo de zanja	15 días	sáb 29/10/22	jue 17/11/22															
16	1.1.1.3.3.3	Suministro y coloc. Asiento de arena	15 días	lun 31/10/22	vie 18/11/22															
17	1.1.1.3.3.4	Relleno compactado	5 días	lun 5/12/22	sáb 10/12/22															
18	1.1.1.3.3.5	Bote de material con camión (d= 5 km)	5 días	sáb 10/12/22	vie 16/12/22															
19	1.1.1.3.4	Suministro y colocación de tuberías	13 días	vie 18/11/22	lun 5/12/22															
20	1.1.1.3.4.1	Suministro y colocación de tuberías Ø6" PVC (SDR-26) y accesorios	8 días	vie 18/11/22	lun 28/11/22															
21	1.1.1.3.4.2	Prueba hidrostática	2 días	vie 2/12/22	lun 5/12/22															
22	1.1.1.3.5	Suministro y colocación de válvulas	3 días	mar 29/11/22	jue 1/12/22															
23	1.1.1.3.5.1	Suministro y colocación de válvulas	3 días	mar 29/11/22	jue 1/12/22															
24	1.1.1.3.6	Reposición de Carpeta Asfáltica	3 días	vie 16/12/22	mié 21/12/22															
25	1.1.1.3.6.1	Imprimación y colocación de asfalto	3 días	vie 16/12/22	mié 21/12/22															
26	1.1.1.3.7	Limpieza Continua y Final	2 días	mié 21/12/22	vie 23/12/22															
27	1.1.1.4	B - REDES DE DISTRIBUCIÓN DE LOS SECTORES EL CERRO, SAN MIGUEL, LOS MULTIS, DUARTE, EL CARRIL, MARTÍNEZ Y VILLA NUEVA, EN NAVARRETE	200 días	lun 5/12/22	jue 10/8/23															
28	1.1.1.4.1	Preliminares	5 días	lun 5/12/22	sáb 10/12/22															
29	1.1.1.4.1.1	Replanteo y marcado de corte	5 días	lun 5/12/22	sáb 10/12/22															
30	1.1.1.4.2	Corte y Extracción de Asfalto	42 días	sáb 10/12/22	mié 1/2/23															
31	1.1.1.4.2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	30 días	sáb 10/12/22	mar 17/1/23															
32	1.1.1.4.2.2	Extracción de asfalto c/equipo e=2"	7 días	mar 17/1/23	mie 25/1/23															
33	1.1.1.4.2.3	Bote de material c/camión (d= de 5 km)	5 días	jue 26/1/23	mié 1/2/23															
34	1.1.1.4.3	Movimiento de tierra	136 días	jue 26/1/23	jue 13/7/23															
35	1.1.1.4.3.1	Excavación material compacto	50 días	jue 26/1/23	mié 29/3/23															
36	1.1.1.4.3.2	Suministro y coloc. Asiento de arena	50 días	vie 27/1/23	jue 30/3/23															
37	1.1.1.4.3.3	Relleno compactado	25 días	mar 13/6/23	jue 13/7/23															



AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MUNICIPIO NAVARRETE, PROVINCIA SANTIAGO
INAPA-CCC-LPN-2022-0029

Días Hábiles: 550 días
Días Calendarios: 684 días ≈ 22 meses

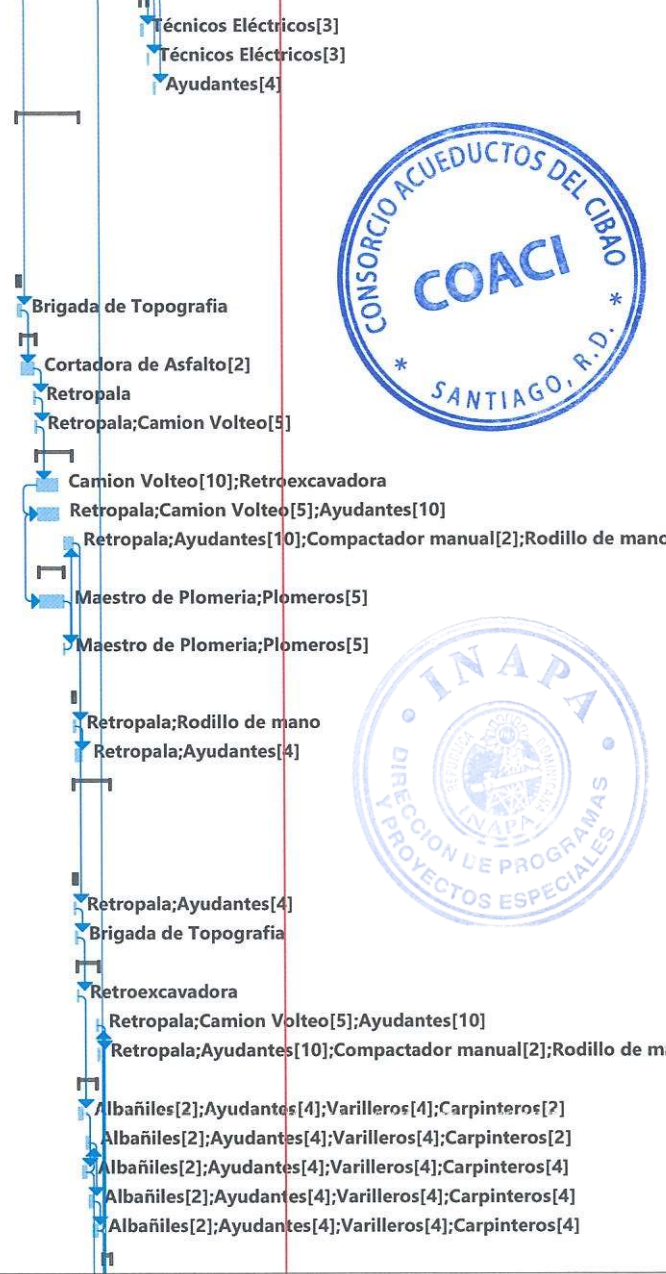
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023		2024				2025				2026				
						T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1				
38	1.1.1.4.4	Suministro y colocación de tuberías	60 días	jue 30/3/23	mar 13/6/23															
39	1.1.1.4.4.1	Suministro y colocación de tuberías Ø6" PVC (SDR-26) y accesorios	15 días	jue 30/3/23	mar 18/4/23															
40	1.1.1.4.4.2	Suministro y colocación de tuberías Ø4" PVC (SDR-26) y accesorios	15 días	mar 18/4/23	sáb 6/5/23															
41	1.1.1.4.4.3	Suministro y colocación de tuberías Ø3" PVC (SDR-26) y accesorios	30 días	sáb 6/5/23	mar 13/6/23															
42	1.1.1.4.5	Reposición de Carpeta Asfáltica	15 días	vie 14/7/23	mié 2/8/23															
43	1.1.1.4.5.1	Imprimación y colocación de asfalto	15 días	vie 14/7/23	mié 2/8/23															
44	1.1.1.4.6	Limpieza Continua y Final	7 días	mié 2/8/23	jue 10/8/23															
45	1.1.1.5	C - LÍNEA DE CONDUCCIÓN DESDE DEPÓSITO REGULADOR 8,000 M³ HASTA ESTACIÓN DE BOMBEO No.2 (EN COMUNIDAD LA ATRAVESADA)	230 días	lun 19/12/22	vie 29/9/23															
46	1.1.1.5.1	Preliminares	5 días	lun 19/12/22	vie 23/12/22															
47	1.1.1.5.1.1	Replanteo	5 días	lun 19/12/22	vie 23/12/22															
48	1.1.1.5.2	Movimiento de tierra	101 días	sáb 29/4/23	vie 1/9/23															
49	1.1.1.5.2.1	Excavación material compacto	10 días	sáb 29/4/23	jue 11/5/23															
50	1.1.1.5.2.2	Suministro y coloc. Asiento de arena	10 días	lun 1/5/23	vie 12/5/23															
51	1.1.1.5.2.3	Relleno compactado	15 días	mar 15/8/23	vie 1/9/23															
52	1.1.1.5.3	Suministro y colocación de tuberías	15 días	sáb 13/5/23	jue 1/6/23															
53	1.1.1.5.3.1	Suministro y colocación de tuberías Ø8" PVC (SDR-26) y accesorios	15 días	sáb 13/5/23	jue 1/6/23															
54	1.1.1.5.4	Suministro y Colocación de Valvulas	7 días	jue 1/6/23	vie 9/6/23															
55	1.1.1.5.4.1	Suministro y Colocación de Valvulas	7 días	jue 1/6/23	vie 9/6/23															
56	1.1.1.5.5	Limpieza Continua y Final	3 días	mié 27/9/23	vie 29/9/23															
57	1.1.1.6	D - ESTACIÓN DE BOMBEO No.2 (CÁRCAMO Y CASETA) A CONSTRUIR EN LA ATRAVESADA PARA ABASTECER LAS COMUNIDADES CAÑADA BONITA, EL TÚNEL, LA SIERRA Y GUANÁBANO	135 días	sáb 2/9/23	vie 16/2/24															
58	1.1.1.6.1	CÁRCAMO DE BOMBEO	78 días	sáb 2/9/23	vie 8/12/23															
59	1.1.1.6.1.1	Preliminares	7 días	sáb 2/9/23	lun 11/9/23															
60	1.1.1.6.1.1.1	Limpieza del área	5 días	sáb 2/9/23	vie 8/9/23															
61	1.1.1.6.1.1.2	Replanteo	2 días	vie 8/9/23	lun 11/9/23															
62	1.1.1.6.1.2	Movimiento de tierra	46 días	lun 11/9/23	mar 7/11/23															
63	1.1.1.6.1.2.1	Excavación material compacto	7 días	lun 11/9/23	mié 20/9/23															
64	1.1.1.6.1.2.2	Relleno Compactado	2 días	jue 2/11/23	sáb 4/11/23															
65	1.1.1.6.1.2.3	Bote de Escombros	2 días	sáb 4/11/23	mar 7/11/23															
66	1.1.1.6.1.3	Hormigón Armado	35 días	mié 20/9/23	jue 2/11/23															
67	1.1.1.6.1.3.1	Zapatatas	7 días	mié 20/9/23	jue 28/9/23															
68	1.1.1.6.1.3.2	Losa de Fondo	7 días	mié 11/10/23	jue 19/10/23															
69	1.1.1.6.1.3.3	Muros	10 días	jue 28/9/23	mié 11/10/23															
70	1.1.1.6.1.3.4	Columnas	4 días	jue 19/10/23	mar 24/10/23															
71	1.1.1.6.1.3.5	Vigas y Losas	7 días	mié 25/10/23	jue 2/11/23															
72	1.1.1.6.1.4	Terminación de Superficie	22 días	vie 10/11/23	vie 8/12/23															
73	1.1.1.6.1.4.1	Fino Losa de fondo	3 días	vie 10/11/23	mié 15/11/23															
74	1.1.1.6.1.4.2	Pañete interior	5 días	mié 15/11/23	mar 21/11/23															



AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MUNICIPIO NAVARRETE, PROVINCIA SANTIAGO
INAPA-CCC-LPN-2022-0029

Días Hábiles: 550 días
Días Calendarios: 684 días ≈ 22 meses

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023		2024				2025				2026				
						T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1				
118	1.1.1.6.4.10	Instalaciones Eléctricas	8 días	vie 19/1/24	mar 30/1/24															
119	1.1.1.6.4.10.1	Salidas Electricas	2 días	vie 19/1/24	lun 22/1/24															
120	1.1.1.6.4.10.2	Instalación Panel	1 día	lun 29/1/24	mar 30/1/24															
121	1.1.1.6.4.11	Limpieza	2 días	mié 7/2/24	vie 9/2/24															
122	1.1.1.7	E - LÍNEA DE IMPULSIÓN Ø8" ACERO SCH 40 DESDE ESTACIÓN DE BOMBEO No. 2 (EN LA ATRAVESADA) HASTA DEPÓSITO DE 150 M3 (DE CAÑADA BONITA ABAJO) Y DERIVACIÓN Ø6" ACERO SCH 40 HASTA DEPÓSITO REGULADOR DE 65 M3 DEL	76 días	vie 14/7/23	mar 17/10/23															
123	1.1.1.7.1	Preliminares	4 días	vie 14/7/23	mié 19/7/23															
124	1.1.1.7.1.1	Replanteo y marcado de corte	4 días	vie 14/7/23	mié 19/7/23															
125	1.1.1.7.2	Corte y Extracción de Asfalto	19 días	mié 19/7/23	vie 11/8/23															
126	1.1.1.7.2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	15 días	mié 19/7/23	lun 7/8/23															
127	1.1.1.7.2.2	Extracción de asfalto c/equipo e=2"	2 días	lun 7/8/23	mié 9/8/23															
128	1.1.1.7.2.3	Bote de material c/camión (d= de 5 km)	2 días	mié 9/8/23	vie 11/8/23															
129	1.1.1.7.3	Movimiento de tierra	43 días	vie 11/8/23	mié 4/10/23															
130	1.1.1.7.3.1	Excavación material compacto	25 días	vie 11/8/23	mar 12/9/23															
131	1.1.1.7.3.2	Suministro y coloc. Asiento de arena	25 días	sáb 12/8/23	mié 13/9/23															
132	1.1.1.7.3.3	Relleno compactado	10 días	jue 21/9/23	mié 4/10/23															
133	1.1.1.7.4	Suministro y colocación de tuberías	31 días	lun 14/8/23	jue 21/9/23															
134	1.1.1.7.4.1	Suministro y colocación de tuberías Ø8" Acero SCH-40 y accesorios	30 días	lun 14/8/23	mié 20/9/23															
135	1.1.1.7.4.2	Suministro y colocación de tuberías Ø6" Acero SCH 40 y accesorios	1 día	mié 20/9/23	jue 21/9/23															
136	1.1.1.7.5	Reposición de Carpeta Asfáltica	3 días	mié 4/10/23	sáb 7/10/23															
137	1.1.1.7.5.1	Imprimación y colocación de asfalto	3 días	mié 4/10/23	sáb 7/10/23															
138	1.1.1.7.6	Limpieza Continua y Final	7 días	sáb 7/10/23	mar 17/10/23															
139	1.1.1.8	F - DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL DE 65 M³ EN HORMIGÓN ARMADO PARA ABASTECIMIENTO COMUNIDAD EL GUANÁBANO	45 días	mié 4/10/23	mié 29/11/23															
140	1.1.1.8.1	Preliminares	4 días	mié 4/10/23	lun 9/10/23															
141	1.1.1.8.1.1	Limpieza del área	2 días	mié 4/10/23	vie 6/10/23															
142	1.1.1.8.1.2	Replanteo	2 días	vie 6/10/23	lun 9/10/23															
143	1.1.1.8.2	Movimiento de tierra	26 días	lun 9/10/23	vie 10/11/23															
144	1.1.1.8.2.1	Excavación material compacto	1 día	lun 9/10/23	mar 10/10/23															
145	1.1.1.8.2.2	Relleno Compactado	2 días	lun 6/11/23	mié 8/11/23															
146	1.1.1.8.2.3	Bote de Escombros	2 días	mié 8/11/23	vie 10/11/23															
147	1.1.1.8.3	Hormigón Armado	21 días	mar 10/10/23	lun 6/11/23															
148	1.1.1.8.3.1	Zapatas	4 días	mar 10/10/23	lun 16/10/23															
149	1.1.1.8.3.2	Losa de Fondo	3 días	sáb 21/10/23	mié 25/10/23															
150	1.1.1.8.3.3	Muros	5 días	lun 16/10/23	sáb 21/10/23															
151	1.1.1.8.3.4	Columnas	4 días	mié 25/10/23	lun 30/10/23															
152	1.1.1.8.3.5	Vigas y Losas	5 días	mar 31/10/23	lun 6/11/23															
153	1.1.1.8.4	Terminación de Superficie	10 días	mar 14/11/23	lun 27/11/23															



AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MUNICIPIO NAVARRETE, PROVINCIA SANTIAGO
INAPA-CCC-LPN-2022-0029

Días Habiles: 550 días
Días Calendarios: 684 días ≈ 22 meses

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023				2024				2025				2026	
						T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
194	1.1.1.10.1	Preliminares	4 días	vie 15/12/23	mié 20/12/23														
195	1.1.1.10.1.1	Limpieza del área	2 días	vie 15/12/23	lun 18/12/23														
196	1.1.1.10.1.2	Replanteo	2 días	lun 18/12/23	mié 20/12/23														
197	1.1.1.10.2	Movimiento de tierra	28 días	mié 20/12/23	mié 24/1/24														
198	1.1.1.10.2.1	Excavación material compacto	1 día	mié 20/12/23	jue 21/12/23														
199	1.1.1.10.2.2	Relleno Compactado	2 días	vie 19/1/24	lun 22/1/24														
200	1.1.1.10.2.3	Bote de Escombros	2 días	lun 22/1/24	mié 24/1/24														
201	1.1.1.10.3	Hormigón Armado	23 días	jue 21/12/23	vie 19/1/24														
202	1.1.1.10.3.1	Zapatatas	4 días	jue 21/12/23	mar 26/12/23														
203	1.1.1.10.3.2	Losa de Fondo	3 días	jue 4/1/24	lun 8/1/24														
204	1.1.1.10.3.3	Muros	7 días	mié 27/12/23	jue 4/1/24														
205	1.1.1.10.3.4	Columnas	4 días	lun 8/1/24	vie 12/1/24														
206	1.1.1.10.3.5	Vigas y Losas	5 días	vie 12/1/24	vie 19/1/24														
207	1.1.1.10.4	Terminación de Superficie	10 días	sáb 27/1/24	vie 9/2/24														
208	1.1.1.10.4.1	Fino Losa de fondo	2 días	sáb 27/1/24	mar 30/1/24														
209	1.1.1.10.4.2	Pañete interior	4 días	mar 30/1/24	lun 5/2/24														
210	1.1.1.10.4.3	Fino de techo	2 días	lun 5/2/24	mié 7/2/24														
211	1.1.1.10.4.4	Pintura	2 días	mié 7/2/24	vie 9/2/24														
212	1.1.1.10.5	Suministro e Instalación de Tuberías en Entrada, Salida, Rebose y Desague	6 días	jue 4/1/24	jue 11/1/24														
213	1.1.1.10.6	Acera perimetral	2 días	jue 11/1/24	lun 15/1/24														
214	1.1.1.10.7	Verja en Bloques de 6"	23 días	lun 15/1/24	lun 12/2/24														
215	1.1.1.10.7.1	Replanteo	1 día	lun 15/1/24	mar 16/1/24														
216	1.1.1.10.7.2	Movimiento de tierra	18 días	mar 16/1/24	mié 7/2/24														
217	1.1.1.10.7.2.1	Excavación material compacto	5 días	mar 16/1/24	lun 22/1/24														
218	1.1.1.10.7.2.2	Relleno de reposición	1 día	lun 5/2/24	mar 6/2/24														
219	1.1.1.10.7.2.3	Bote de material	1 día	mar 6/2/24	mié 7/2/24														
220	1.1.1.10.7.3	Hormigón Armado	11 días	lun 22/1/24	lun 5/2/24														
221	1.1.1.10.7.3.1	Zapatatas	3 días	lun 22/1/24	jue 25/1/24														
222	1.1.1.10.7.3.2	Viga de Amarre SNP	3 días	mié 31/1/24	lun 5/2/24														
223	1.1.1.10.7.4	Muros	5 días	jue 25/1/24	mié 31/1/24														
224	1.1.1.10.7.4.1	Blocks 8" BNP	1 día	jue 25/1/24	vie 26/1/24														
225	1.1.1.10.7.4.2	Blocks 6" SNP	4 días	vie 26/1/24	mié 31/1/24														
226	1.1.1.10.7.5	Terminación de Superficie	4 días	lun 5/2/24	vie 9/2/24														
227	1.1.1.10.7.5.1	Fraguache	1 día	lun 5/2/24	mar 6/2/24														
228	1.1.1.10.7.5.2	Pañete en vigas y columnas	3 días	mar 6/2/24	vie 9/2/24														
229	1.1.1.10.7.6	Pintura	2 días	vie 9/2/24	lun 12/2/24														
230	1.1.1.11	I - RED DE DISTRIBUCIÓN DE CAÑADA BONITA ZONA BAJA	123 días	sáb 4/11/23	vie 5/4/24														
231	1.1.1.11.1	Preliminares	5 días	sáb 4/11/23	vie 10/11/23														
232	1.1.1.11.1.1	Replanteo y marcado de corte	5 días	sáb 4/11/23	vie 10/11/23														
233	1.1.1.11.2	Corte y Extracción de Asfalto	24 días	vie 10/11/23	lun 11/12/23														
234	1.1.1.11.2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	20 días	vie 10/11/23	mié 6/12/23														
235	1.1.1.11.2.2	Extracción de asfalto c/equipo e=2"	2 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23														
236	1.1.1.11.2.3	Bote de material c/camión (d= de 5 km)	2 días	vie 8/12/23	lun 11/12/23														



AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MUNICIPIO NAVARRETE, PROVINCIA SANTIAGO
INAPA-CCC-LPN-2022-0029

Días Habiles: 550 días
Días Calendarios: 684 días ≈ 22 meses

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023				2024				2025				2026		
						T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1
271	1.1.1.14.1.2	Replanteo	2 días	mié 6/3/24	vie 8/3/24															
272	1.1.1.14.2	Movimiento de tierra	28 días	vie 8/3/24	vie 12/4/24															
273	1.1.1.14.2.1	Excavación material compacto	1 día	vie 8/3/24	lun 11/3/24															
274	1.1.1.14.2.2	Relleno Compactado	2 días	lun 8/4/24	mié 10/4/24															
275	1.1.1.14.2.3	Bote de Escombros	2 días	mié 10/4/24	vie 12/4/24															
276	1.1.1.14.3	Hormigón Armado	23 días	lun 11/3/24	lun 8/4/24															
277	1.1.1.14.3.1	Zapatatas	4 días	lun 11/3/24	vie 15/3/24															
278	1.1.1.14.3.2	Losa de Fondo	3 días	sáb 23/3/24	mié 27/3/24															
279	1.1.1.14.3.3	Muros	7 días	vie 15/3/24	sáb 23/3/24															
280	1.1.1.14.3.4	Columnas	4 días	mié 27/3/24	mar 2/4/24															
281	1.1.1.14.3.5	Vigas y Losas	5 días	mar 2/4/24	lun 8/4/24															
282	1.1.1.14.4	Terminación de Superficie	10 días	mié 17/4/24	lun 29/4/24															
283	1.1.1.14.4.1	Fino Losa de fondo	2 días	mié 17/4/24	jue 18/4/24															
284	1.1.1.14.4.2	Pañete interior	4 días	vie 19/4/24	mié 24/4/24															
285	1.1.1.14.4.3	Fino de techo	2 días	mié 24/4/24	vie 26/4/24															
286	1.1.1.14.4.4	Pintura	2 días	vie 26/4/24	lun 29/4/24															
287	1.1.1.14.5	Suministro e Instalación de Tuberías en Entrada, Salida, Rebose y Desague	6 días	sáb 23/3/24	lun 1/4/24															
288	1.1.1.14.6	Acera perimetral	2 días	lun 1/4/24	mié 3/4/24															
289	1.1.1.14.7	Verja en Bloques de 6"	23 días	mié 3/4/24	mié 1/5/24															
290	1.1.1.14.7.1	Replanteo	1 día	mié 3/4/24	jue 4/4/24															
291	1.1.1.14.7.2	Movimiento de tierra	18 días	jue 4/4/24	vie 26/4/24															
292	1.1.1.14.7.2.1	Excavación material compacto	5 días	jue 4/4/24	mié 10/4/24															
293	1.1.1.14.7.2.2	Relleno de reposición	1 día	mié 24/4/24	jue 25/4/24															
294	1.1.1.14.7.2.3	Bote de material	1 día	jue 25/4/24	vie 26/4/24															
295	1.1.1.14.7.3	Hormigón Armado	11 días	mié 10/4/24	mié 24/4/24															
296	1.1.1.14.7.3.1	Zapatatas	3 días	mié 10/4/24	sáb 13/4/24															
297	1.1.1.14.7.3.2	Viga de Amarre SNP	3 días	sáb 20/4/24	mié 24/4/24															
298	1.1.1.14.7.4	Muros	5 días	lun 15/4/24	vie 19/4/24															
299	1.1.1.14.7.4.1	Blocks 8" BNP	1 día	lun 15/4/24	lun 15/4/24															
300	1.1.1.14.7.4.2	Blocks 6" SNP	4 días	mar 16/4/24	vie 19/4/24															
301	1.1.1.14.7.5	Terminación de Superficie	4 días	mié 24/4/24	lun 29/4/24															
302	1.1.1.14.7.5.1	Fraguache	1 día	mié 24/4/24	jue 25/4/24															
303	1.1.1.14.7.5.2	Pañete en vigas y columnas	3 días	jue 25/4/24	lun 29/4/24															
304	1.1.1.14.7.6	Pintura	2 días	lun 29/4/24	mié 1/5/24															
305	1.1.1.15	M - RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA SIERRA - CAÑADA BONITA ZONA ALTA	93 días	jue 25/4/24	lun 19/8/24															
306	1.1.1.15.1	Preliminares	3 días	jue 25/4/24	lun 29/4/24															
307	1.1.1.15.1.1	Replanteo y marcado de corte	3 días	jue 25/4/24	lun 29/4/24															
308	1.1.1.15.2	Corte y Extracción de Asfalto	19 días	lun 29/4/24	mié 22/5/24															
309	1.1.1.15.2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	10 días	lun 29/4/24	sáb 11/5/24															
310	1.1.1.15.2.2	Extracción de asfalto c/equipo e=2"	7 días	sáb 11/5/24	lun 20/5/24															
311	1.1.1.15.2.3	Bote de material c/camión (d= de 5 km)	2 días	lun 20/5/24	mié 22/5/24															
312	1.1.1.15.3	Movimiento de tierra	63 días	lun 20/5/24	mar 6/8/24															
313	1.1.1.15.3.1	Excavación material compacto	20 días	lun 20/5/24	jue 13/6/24															



Brigada de Topografía

Camion Volteo[10];Retroexcavadora

Retropala;Camion Volteo[5];Ayudantes[10]

Retropala;Ayudantes[10];Compactador manual[2];Ro

Albañiles[2];Ayudantes[4];Varilleros[2]

Albañiles[2];Ayudantes[4];Varilleros[2];Carpinteros[2]

Albañiles[2];Ayudantes[4];Carpinteros[4];Varilleros[4]

Albañiles[2];Ayudantes[4];Carpinteros[4];Varilleros[4]

Albañiles[2];Ayudantes[4];Carpinteros[4];Varilleros[4]

Albañiles[2];Ayudantes[4]

Albañiles[2];Ayudantes[4]

Albañiles[2];Ayudantes[4]

Pintores[2]

Maestro de Plomeria;Plomeros[2]

Albañiles[2];Ayudantes[4]

Brigada de Topografía

Ayudantes[4]

Ayudantes[2];Compactador manual

Camion de 6 m3

Albañiles[2];Ayudantes[4];Varilleros[2]

Albañiles[2];Ayudantes[4];Varilleros[2];Carpinteros[2]

Albañiles[2];Ayudantes[4]

Albañiles[2];Ayudantes[4]

Albañiles[2];Ayudantes[4]

Albañiles[2];Ayudantes[4]

Pintores[2]

Brigada de Topografía

Cortadora de Asfalto[2]

Retropala

Retropala;Camion Volteo[5]

Retropala

id	Nombre del recurso	Trabajo	Detalles	tri 4, 2022			tri 1, 2023			tri 2, 2023			tri 3, 2023			tri 4, 2023			tri 1, 2024			tri 2, 2024			tri 3, 2024			tri 4
				oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	
	Grupo: Ningún valor		0 hrs Trabajo																									
	Grupo: Equipos		21,536 hrs Trabajo	200h	216h	658h	695h	1,278h	1,329h	3h	557h	472h	708h	2,895h	1,613h	208h	1,646h	2,664h	955h	2,459h	879h	233h	790h	622h	172h	284h		
12	Retropala	4,344 hrs Trabajo	48h	216h	120h	159h	363h	374h	3h	157h	118h	193h	332h	209h	116h	124h	472h	245h	222h	252h	69h	220h	172h	43h	117h			
	Extracción de asfalto c/equipo e=2"	16 hrs Trabajo	16h																									
	Bote de material c/camión (d= de 5 km)	8 hrs Trabajo	8h																									
	Excavación material compacto	120 hrs Trabajo	20h	100h																								
	Suministro y coloc. Asiento de arena	120 hrs Trabajo	4h	116h																								
	Relleno compactado	40 hrs Trabajo			40h																							
	Bote de material con camión (d= 5 km)	40 hrs Trabajo			40h																							
	Imprimación y colocación de asfalto	24 hrs Trabajo			24h																							
	Limpieza Continua y Final	16 hrs Trabajo			16h																							
	Extracción de asfalto c/equipo e=2"	56 hrs Trabajo			56h	56h																						
	Bote de material c/camión (d= de 5 km)	40 hrs Trabajo			37h	3h																						
	Excavación material compacto	400 hrs Trabajo			37h	180h	183h																					
	Suministro y coloc. Asiento de arena	400 hrs Trabajo			29h	180h	191h																					
	Relleno compactado	200 hrs Trabajo								118h																		
	Imprimación y colocación de asfalto	120 hrs Trabajo									82h																	
	Limpieza Continua y Final	56 hrs Trabajo												56h														
	Excavación material compacto	80 hrs Trabajo							3h	77h																		
	Suministro y coloc. Asiento de arena	80 hrs Trabajo								80h																		
	Relleno compactado	120 hrs Trabajo													112h	8h												
	Limpieza Continua y Final	24 hrs Trabajo														24h												
	Limpieza del área	40 hrs Trabajo														40h												
	Relleno Compactado	16 hrs Trabajo																16h										
	Extracción de asfalto c/equipo e=2"	16 hrs Trabajo																										
	Bote de material c/camión (d= de 5 km)	16 hrs Trabajo																										
	Suministro y coloc. Asiento de arena	200 hrs Trabajo														123h	77h											
	Relleno compactado	80 hrs Trabajo															60h	20h										
	Imprimación y colocación de asfalto	24 hrs Trabajo																24h										
	Limpieza Continua y Final	56 hrs Trabajo																	56h									
	Limpieza del área	16 hrs Trabajo																	16h									
	Relleno Compactado	16 hrs Trabajo																		16h								
	Bote de Escombros	16 hrs Trabajo																		16h								
	Extracción de asfalto c/equipo e=2"	24 hrs Trabajo																			24h							
	Bote de material c/camión (d= de 5 km)	8 hrs Trabajo																			8h							
	Suministro y coloc. Asiento de arena	120 hrs Trabajo																				44h	76h					
	Relleno compactado	40 hrs Trabajo																										
	Imprimación y colocación de asfalto	24 hrs Trabajo																										
	Limpieza Continua y Final	16 hrs Trabajo																										
	Relleno Compactado	16 hrs Trabajo																										
	Bote de Escombros	16 hrs Trabajo																										
	Extracción de asfalto c/equipo e=2"	16 hrs Trabajo																										
	Bote de material c/camión (d= de 5 km)	16 hrs Trabajo																										
	Excavación material compacto	240 hrs Trabajo																										
	Suministro y coloc. Asiento de arena	240 hrs Trabajo																										
	Relleno compactado	200 hrs Trabajo																										
	Imprimación y colocación de asfalto	56 hrs Trabajo																										
	Limpieza Continua y Final	40 hrs Trabajo																										
	Extracción de asfalto c/equipo e=2"	24 hrs Trabajo																										



Id	Nombre del recurso	Trabajo	Detalles	tri 4, 2022			tri 1, 2023			tri 2, 2023			tri 3, 2023			tri 4, 2023			tri 1, 2024			tri 2, 2024			tri 3, 2024			tri 4
				oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	
	Relleno compactado	80 hrs	Trabajo																									
	Bote de Escombros	32 hrs	Trabajo																									
	Relleno de reposición	8 hrs	Trabajo																									
	Relleno compactado	160 hrs	Trabajo																									
16	Camion Volteo	12,320 hrs	Trabajo	40h																								
	Bote de material c/camión (d= de 5 km)	40 hrs	Trabajo	40h																								
	Bote de material con camión (d= 5 km)	200 hrs	Trabajo																									
	Bote de material c/camión (d= de 5 km)	200 hrs	Trabajo																									
	Suministro y coloc. Asiento de arena	2,000 hrs	Trabajo																									
	Suministro y coloc. Asiento de arena	400 hrs	Trabajo																									
	Bote de Escombros	160 hrs	Trabajo																									
	Bote de material c/camión (d= de 5 km)	80 hrs	Trabajo																									
	Excavación material compacto	2,000 hrs	Trabajo																									
	Suministro y coloc. Asiento de arena	1,000 hrs	Trabajo																									
	Relleno Compactado	80 hrs	Trabajo																									
	Bote de material c/camión (d= de 5 km)	40 hrs	Trabajo																									
	Excavación material compacto	1,200 hrs	Trabajo																									
	Suministro y coloc. Asiento de arena	600 hrs	Trabajo																									
	Excavación material compacto	80 hrs	Trabajo																									
	Relleno Compactado	80 hrs	Trabajo																									
	Bote de material c/camión (d= de 5 km)	80 hrs	Trabajo																									
	Suministro y coloc. Asiento de arena	1,200 hrs	Trabajo																									
	Bote de material c/camión (d= de 5 km)	40 hrs	Trabajo																									
	Excavación material compacto	1,200 hrs	Trabajo																									
	Suministro y coloc. Asiento de arena	600 hrs	Trabajo																									
	Excavación material compacto	80 hrs	Trabajo																									
	Relleno Compactado	80 hrs	Trabajo																									
	Bote de material c/camión (d= de 5 km)	80 hrs	Trabajo																									
	Suministro y coloc. Asiento de arena	800 hrs	Trabajo																									
	Excavación material compacto	1,200 hrs	Trabajo																									
	Suministro y coloc. Asiento de arena	600 hrs	Trabajo																									
	Excavación material compacto	80 hrs	Trabajo																									
	Relleno Compactado	80 hrs	Trabajo																									
	Bote de material c/camión (d= de 5 km)	80 hrs	Trabajo																									
	Suministro y coloc. Asiento de arena	800 hrs	Trabajo																									
17	Cortadora de Asfalto	1,440 hrs	Trabajo	112h																								
	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	112 hrs	Trabajo	112h																								
	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	480 hrs	Trabajo																									
	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	240 hrs	Trabajo																									
	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	64 hrs	Trabajo																									
	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	320 hrs	Trabajo																									
	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	64 hrs	Trabajo																									
	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	160 hrs	Trabajo																									
22	Camion de 6 m3	32 hrs	Trabajo																									
	Movimiento de Tierra	8 hrs	Trabajo																									
	Bote de material	8 hrs	Trabajo																									
	Bote de material	8 hrs	Trabajo																									
	Bote de material	8 hrs	Trabajo																									
	Bote de material	8 hrs	Trabajo																									
	Grupo: Mano de Obra	60,496 hrs	Trabajo	120h	1,824h	448h	290h	1,800h	1,988h	1,110h	2,738h	1,990h	852h	3,264h	3,980h	6,472h	5,048h	5,744h	7,120h	5,538h	3,348h	2,778h	712h	1,470h	1,396h	466h		
1	Albañiles	4,944 hrs	Trabajo																									
	Zapatas	224 hrs	Trabajo																									
	Losa de Fondo	224 hrs	Trabajo																									
	Muros	320 hrs	Trabajo																									
	Columnas	128 hrs	Trabajo																									
	Vigas y Losas	224 hrs	Trabajo																									



Id	Nombre del recurso	Trabajo	Detalles	tri 4, 2022			tri 1, 2023			tri 2, 2023			tri 3, 2023			tri 4, 2023			tri 1, 2024			tri 2, 2024			tri 3, 2024			tri 4	
				oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep		
	Fino Losa de fondo	96 hrs	Trabajo													96h													
	Pañete interior	160 hrs	Trabajo													160h													
	Fino de techo	64 hrs	Trabajo															64h											
	Hormigón Armado	224 hrs	Trabajo													100h		124h											
	Muro de Blocks	160 hrs	Trabajo													160h													
	Acera	64 hrs	Trabajo															64h											
	Terminación de Superficie	160 hrs	Trabajo															160h											
	Verja de Malla Ciclónica	64 hrs	Trabajo															64h											
	Zapata de muro	48 hrs	Trabajo																48h										
	Viga de amarre BNP	32 hrs	Trabajo																	32h									
	Dintel	32 hrs	Trabajo																		32h								
	Columnas	32 hrs	Trabajo																			32h							
	Losa y Viga de techo	48 hrs	Trabajo																			48h							
	Muros BNP	16 hrs	Trabajo																			16h							
	Muros SNP	16 hrs	Trabajo																			16h							
	Fraguache	16 hrs	Trabajo																			16h							
	Pañete interior	16 hrs	Trabajo																			16h							
	Pañete exterior	16 hrs	Trabajo																			16h							
	Fino de techo	32 hrs	Trabajo																			32h							
	Antepecho	16 hrs	Trabajo																			16h							
	Zabaleta en techo	16 hrs	Trabajo																			16h							
	Cerámica en baño	32 hrs	Trabajo																			32h							
	Pisos de hormigón	32 hrs	Trabajo																			32h							
	Acera perimetral	32 hrs	Trabajo																				32h						
	Cámaras de inspección	48 hrs	Trabajo																				48h						
	Séptico	80 hrs	Trabajo																				80h						
	Zapatos	64 hrs	Trabajo													64h													
	Losa de Fondo	48 hrs	Trabajo													48h													
	Muros	80 hrs	Trabajo													80h													
	Columnas	64 hrs	Trabajo													64h													
	Vigas y Losas	80 hrs	Trabajo													80h													
	Fino Losa de fondo	32 hrs	Trabajo													32h													
	Pañete interior	64 hrs	Trabajo														64h												
	Fino de techo	32 hrs	Trabajo														32h												
	Acera perimetral	32 hrs	Trabajo														32h												
	Zapatos	48 hrs	Trabajo														48h												
	Viga de Amarre SNP	48 hrs	Trabajo														48h												
	Blocks 8" BNP	16 hrs	Trabajo														16h												
	Blocks 6" SNP	64 hrs	Trabajo														64h												
	Fraguache	16 hrs	Trabajo														16h												
	Pañete en vigas y columnas	48 hrs	Trabajo														48h												
	Zapatos	64 hrs	Trabajo															64h											
	Losa de Fondo	48 hrs	Trabajo																48h										
	Muros	112 hrs	Trabajo																			112h							
	Columnas	64 hrs	Trabajo																			64h							
	Vigas y Losas	80 hrs	Trabajo																			80h							
	Fino Losa de fondo	32 hrs	Trabajo																			32h							
	Pañete interior	64 hrs	Trabajo																			64h							
	Fino de techo	32 hrs	Trabajo																			32h							
	Acera perimetral	32 hrs	Trabajo																			32h							
	Zapatos	48 hrs	Trabajo																			48h							
	Viga de Amarre SNP	48 hrs	Trabajo																			48h							
	Blocks 8" BNP	16 hrs	Trabajo																			16h							
	Blocks 6" SNP	64 hrs	Trabajo																			64h							
	Fraguache	16 hrs	Trabajo																			16h							
	Pañete en vigas y columnas	48 hrs	Trabajo																			48h							
	Zapatos	64 hrs	Trabajo																			64h							
	Losa de Fondo	48 hrs	Trabajo																			48h							
	Muros	112 hrs	Trabajo																			112h							
	Columnas	64 hrs	Trabajo																			64h							
	Vigas y Losas	80 hrs	Trabajo																			80h							
	Fino Losa de fondo	32 hrs	Trabajo																			32h							
	Pañete interior	64 hrs	Trabajo																			64h							
	Fino de techo	32 hrs	Trabajo																			32h							
	Acera perimetral	32 hrs	Trabajo																			32h							
	Zapatos	48 hrs	Trabajo																			48h							
	Viga de Amarre SNP	48 hrs	Trabajo																			48h							
	Blocks 8" BNP	16 hrs	Trabajo																			16h							
	Blocks 6" SNP	64 hrs	Trabajo																			64h							
	Fraguache	16 hrs	Trabajo																			16h							
	Pañete en vigas y columnas	48 hrs	Trabajo																			48h							
2	Ayudantes	35,320 hrs	Trabajo	96h	1,344h	224h	290h	1,800h	1,910h	800h	1,180h	820h	2,574h	2,290h	2,760h	3,008h	3,832h	3,208h	2,902h	2,142h	1,644h	700h	900h	430h	466h				
	Nivelación en fondo de zanja	720 hrs	Trabajo	72h	648h																								
	Suministro y coloc. Asiento de arena	720 hrs	Trabajo	24h	696h																								
	Relleno compactado	160 hrs	Trabajo			160h																							



Id	Nombre del recurso	Trabajo	Detalles	tri 4, 2022			tri 1, 2023			tri 2, 2023			tri 3, 2023			tri 4, 2023			tri 1, 2024			tri 2, 2024			tri 3, 2024			tri 4
				oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	
	Limpieza Continua y Final	64 hrs Trabajo				64h																						
	Suministro y coloc. Asiento de arena	4,000 hrs Trabajo					290h	1,800h	1,910h																			
	Relleno compactado	2,000 hrs Trabajo								1,180h	820h																	
	Limpieza Continua y Final	224 hrs Trabajo											224h															
	Suministro y coloc. Asiento de arena	800 hrs Trabajo								800h																		
	Relleno compactado	1,200 hrs Trabajo																										
	Limpieza Continua y Final	96 hrs Trabajo																										
	Limpieza del área	160 hrs Trabajo																										
	Relleno Compactado	160 hrs Trabajo																										
	Zapatas	448 hrs Trabajo																										
	Losa de Fondo	448 hrs Trabajo																										
	Muros	640 hrs Trabajo																										
	Columnas	256 hrs Trabajo																										
	Vigas y Losas	448 hrs Trabajo																										
	Fino Losa de fondo	192 hrs Trabajo																										
	Pañete interior	320 hrs Trabajo																										
	Fino de techo	128 hrs Trabajo																										
	Hormigón Armado	448 hrs Trabajo																										
	Muro de Blocks	320 hrs Trabajo																										
	Acera	128 hrs Trabajo																										
	Terminación de Superficie	320 hrs Trabajo																										
	Verja de Malla Cidúcnica	128 hrs Trabajo																										
	Limpieza	32 hrs Trabajo																										
	Movimiento de Tierra	32 hrs Trabajo																										
	Zapata de muro	96 hrs Trabajo																										
	Viga de amarre BNP	64 hrs Trabajo																										
	Dintel	64 hrs Trabajo																										
	Columnas	64 hrs Trabajo																										
	Losa y Viga de techo	96 hrs Trabajo																										
	Muros BNP	32 hrs Trabajo																										
	Muros SNP	32 hrs Trabajo																										
	Fraguache	32 hrs Trabajo																										
	Pañete interior	32 hrs Trabajo																										
	Pañete exterior	32 hrs Trabajo																										
	Fino de techo	64 hrs Trabajo																										
	Antepecho	32 hrs Trabajo																										
	Zabaleta en techo	32 hrs Trabajo																										
	Cerámica en baño	64 hrs Trabajo																										
	Pisos de hormigón	64 hrs Trabajo																										
	Acera perimetral	64 hrs Trabajo																										
	Instalación de aparatos sanitarios	16 hrs Trabajo																										
	Cámaras de inspección	96 hrs Trabajo																										
	Séptico	160 hrs Trabajo																										
	Limpieza	64 hrs Trabajo																										
	Suministro y coloc. Asiento de arena	2,000 hrs Trabajo																										
	Relleno compactado	800 hrs Trabajo																										
	Limpieza Continua y Final	224 hrs Trabajo																										
	Limpieza del área	64 hrs Trabajo																										
	Relleno Compactado	160 hrs Trabajo																										
	Bote de Escombros	160 hrs Trabajo																										
	Zapatas	128 hrs Trabajo																										
	Losa de Fondo	96 hrs Trabajo																										
	Muros	160 hrs Trabajo																										
	Columnas	128 hrs Trabajo																										
	Vigas y Losas	160 hrs Trabajo																										
	Fino Losa de fondo	64 hrs Trabajo																										
	Pañete interior	128 hrs Trabajo																										
	Fino de techo	64 hrs Trabajo																										
	Suministro e Instalación de Tuberías en Entrada, Salida, Rebose y Desague	96 hrs Trabajo																										
	Acera perimetral	64 hrs Trabajo																										
	Excavación material compacto	160 hrs Trabajo																										
	Relleno de reposición	16 hrs Trabajo																										
	Zapatas	24 hrs Trabajo																										
	Viga de Amarre SNP	96 hrs Trabajo																										
	Blocks 8" BNP	32 hrs Trabajo																										
	Blocks 6" SNP	128 hrs Trabajo																										
	Fraguache	32 hrs Trabajo																										
	Pañete en vigas y columnas	96 hrs Trabajo																										



Id	Nombre del recurso	Trabajo	Detalles	tri 4, 2022			tri 1, 2023			tri 2, 2023			tri 3, 2023			tri 4, 2023			tri 1, 2024			tri 2, 2024			tri 3, 2024			tri 4
				oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	
	Viga de Amarre SNP		48 hrs Trabajo														48h											
	Losa de Fondo		48 hrs Trabajo																									
	Muros		224 hrs Trabajo																									
	Columnas		128 hrs Trabajo																									
	Vigas y Losas		160 hrs Trabajo																									
	Viga de Amarre SNP		48 hrs Trabajo																									
	Losa de Fondo		48 hrs Trabajo																									
	Muros		224 hrs Trabajo																									
	Columnas		128 hrs Trabajo																									
	Vigas y Losas		160 hrs Trabajo																									
	Viga de Amarre SNP		48 hrs Trabajo																									
4	Pintores		224 hrs Trabajo																									
	Pintura		32 hrs Trabajo																									
	Pintura		32 hrs Trabajo																									
	Pintura		32 hrs Trabajo																									
	Pintura		32 hrs Trabajo																									
	Pintura		32 hrs Trabajo																									
	Pintura		32 hrs Trabajo																									
	Pintura		32 hrs Trabajo																									
5	Herreros		176 hrs Trabajo																									
	Verja de Malla Ciclónica		128 hrs Trabajo																									
	Portaje		16 hrs Trabajo																									
	Suministro e instalación de puertas, ventanas y protectores		32 hrs Trabajo																									
6	Técnicos Plomería		0 hrs Trabajo																									
7	Ayudantes de Plomería		224 hrs Trabajo																									
	Suministro y colocación de tuberías		120 hrs Trabajo																									
	Suministro y colocación de tuberías		24 hrs Trabajo																									
	Suministro y colocación de tuberías		80 hrs Trabajo																									
8	Técnicos Eléctricos		872 hrs Trabajo																									
	ELECTRIFICACIÓN ESTACION DE BOMBEO		224 hrs Trabajo																									
	Soldas Electricas		48 hrs Trabajo																									
	Instalación Panel		24 hrs Trabajo																									
	Electrificación Primaria y Secundaria		480 hrs Trabajo																									
	Suministro e instalación de bombas y accesorios		96 hrs Trabajo																									
9	Ayudantes Eléctricos		144 hrs Trabajo																									
	Electrificación Primaria y Secundaria		120 hrs Trabajo																									
	Suministro e instalación de bombas		24 hrs Trabajo																									
10	Varilleros		3,864 hrs Trabajo																									
	Zapatas		224 hrs Trabajo																									
	Losa de Fondo		224 hrs Trabajo																									
	Muros		320 hrs Trabajo																									
	Columnas		128 hrs Trabajo																									
	Vigas y Losas		224 hrs Trabajo																									
	Hormigón Armado		224 hrs Trabajo																									
	Zapata de muro		48 hrs Trabajo																									
	Viga de amarre BNP		32 hrs Trabajo																									
	Dintel		32 hrs Trabajo																									
	Columnas		32 hrs Trabajo																									
	Losa y Viga de techo		48 hrs Trabajo																									
	Pisos de hormigón		32 hrs Trabajo																									
	Acera perimetral		32 hrs Trabajo																									
	Séptico		80 hrs Trabajo																									
	Zapatas		128 hrs Trabajo																									
	Losa de Fondo		96 hrs Trabajo																									
	Muros		160 hrs Trabajo																									
	Columnas		128 hrs Trabajo																									
	Vigas y Losas		160 hrs Trabajo																									
	Zapatas		24 hrs Trabajo																									
	Viga de Amarre SNP		48 hrs Trabajo																									
	Zapatas		64 hrs Trabajo																									
	Losa de Fondo		48 hrs Trabajo																									
	Muros		224 hrs Trabajo																									
	Columnas		128 hrs Trabajo																									
	Vigas y Losas		160 hrs Trabajo																									
	Zapatas		48 hrs Trabajo																									
	Viga de Amarre SNP		48 hrs Trabajo																									
	Zapatas		64 hrs Trabajo																									
	Losa de Fondo		48 hrs Trabajo																									
	Muros		224 hrs Trabajo																									
	Columnas		128 hrs Trabajo																									
	Vigas y Losas		160 hrs Trabajo																									
	Zapatas		48 hrs Trabajo																									
	Viga de Amarre SNP		48 hrs Trabajo																									
	Zapatas		64 hrs Trabajo																									
	Losa de Fondo		48 hrs Trabajo																									
	Muros		224 hrs Trabajo																									
	Columnas		128 hrs Trabajo																									
	Vigas y Losas		160 hrs Trabajo																									



id	Nombre del recurso	Trabajo	Detalles	tri 4, 2022			tri 1, 2023			tri 2, 2023			tri 3, 2023			tri 4, 2023			tri 1, 2024			tri 2, 2024			tri 3, 2024			tri 4
				oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	tri 4
	Zapatos	48 hrs	Trabajo																									
	Viga de Amarre SNP	48 hrs	Trabajo																								48h	
11	Brigada de Topografía	344 hrs	Trabajo	24h		80h																				48h		
	Replanteo y marcado de corte	24 hrs	Trabajo	24h									32h		16h	16h	80h	18h	30h		16h				32h			
	Replanteo y marcado de corte	40 hrs	Trabajo			40h																						
	Replanteo	40 hrs	Trabajo			40h																						
	Replanteo	16 hrs	Trabajo												16h													
	Replanteo	8 hrs	Trabajo																2h	6h								
	Replanteo y marcado de corte	32 hrs	Trabajo										32h															
	Replanteo	16 hrs	Trabajo																		16h							
	Replanteo	8 hrs	Trabajo																8h									
	Replanteo y marcado de corte	32 hrs	Trabajo																32h									
	Replanteo	16 hrs	Trabajo																									
	Replanteo	8 hrs	Trabajo																									
	Replanteo y marcado de corte	40 hrs	Trabajo																									
	Replanteo y marcado de corte	16 hrs	Trabajo																									
	Replanteo	16 hrs	Trabajo																									
	Replanteo	8 hrs	Trabajo																									
	Replanteo y marcado de corte	24 hrs	Trabajo																							8h		
	Replanteo y marcado de corte	24 hrs	Trabajo																							24h		
18	Maestro de Plomería	1,856 hrs	Trabajo		80h	24h			13h	185h	323h	135h			115h	133h	48h	36h	52h	150h	258h	46h	2h		95h	161h		
	Suministro y colocación de tuberías Ø6" PVC (SDR-26) y accesorios	64 hrs	Trabajo		64h																							
	Prueba hidrostática	16 hrs	Trabajo			16h																						
	Suministro y colocación de válvulas	24 hrs	Trabajo		16h	8h																						
	Suministro y colocación de tuberías Ø6" PVC (SDR-26) y accesorios	120 hrs	Trabajo					13h	107h																			
	Suministro y colocación de tuberías Ø4" PVC (SDR-26) y accesorios	120 hrs	Trabajo						78h	42h																		
	Suministro y colocación de tuberías Ø3" PVC (SDR-26) y accesorios	240 hrs	Trabajo							162h	78h																	
	Suministro y colocación de tuberías Ø8" PVC (SDR-26) y accesorios	120 hrs	Trabajo							119h	1h																	
	Suministro y Colocación de Válvulas	56 hrs	Trabajo								56h																	
	Suministro y colocación de tuberías Ø8" Acero SCH-40 y accesorios	240 hrs	Trabajo										115h	125h														
	Suministro y colocación de tuberías Ø6" Acero S.H-40 y accesorios	8 hrs	Trabajo											8h														
	Suministro e Instalación de Tuberías en Entrada, Salida, Rebose y Desague	48 hrs	Trabajo																									
	Suministro y colocación de tuberías Ø4" PVC SDR-26 y accesorios	32 hrs	Trabajo																									
	Suministro y colocación de tuberías Ø3" PVC SDR-26 y accesorios	56 hrs	Trabajo																									
	Suministro e Instalación de Tuberías en Entrada, Salida, Rebose y Desague	48 hrs	Trabajo																									
	Suministro y colocación de tuberías Ø6" PVC (SDR-26) y accesorios	170 hrs	Trabajo																									
	Suministro y colocación de tuberías Ø4" PVC (SDR-26) y accesorios	24 hrs	Trabajo																									
	Suministro y colocación de tuberías Ø3" PVC (SDR-26) y accesorios	80 hrs	Trabajo																									



DIAGRAMA DE DESEMBOLO

CONTRATISTA

CONSORCIO ACUEDUCTOS DEL CIBAO (COACI)

ENTIDAD CONTRATANTE
 PROCESO DE REFERENCIA
 NOMBRE DEL PROCESO
 FECHA DE PRESENTACION

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS (INAPA)
 INAPA-CCC-LPN-2022-0029
 AMPLIACION ACUEDUCTO MUNICIPIO NAVARRETE, PROVINCIA SANTIAGO
 24/06/2022

FECHA DE INICIO DEL PROYECTO
 FECHA DE CIERRE DEL PROYECTO
 UBICACIÓN
 COSTO FINAL DEL PROYECTO
 % DE ANTICIPO
 PERIODO ENTRE CUBICACIONES

05/10/2022
 19/08/2024
 Santiago de los Caballeros
 300,174,561.84
 20.00%
 30.00 DIAS

CONCEPTO	Fecha Inicio	Fecha Fin	% de avance de obra parcial.	% de avance de obra acumulado.	Cubicacion de obra parcial	Cubicacion de obra acumulada	Desembolso y Amortización de Anticipos	Suma de desembolsos
Inicio	5/10/2022	-	-	-	-	-	60,034,912.37	60,034,912.37
	5/10/2022	3/11/2022	5.00%	5.00%				
	3/11/2022	2/12/2022	9.00%	14.00%				
Mes 3	2/12/2022	31/12/2022	8.00%	22.00%	66,038,403.60	66,038,403.60	-13,207,680.72	52,830,722.88
	31/12/2022	29/1/2023	5.00%	27.00%	15,008,728.09	81,047,131.70	-3,001,745.62	12,006,982.47
	29/1/2023	27/2/2023	2.00%	29.00%	6,003,491.24	87,050,622.93	-1,200,698.25	4,802,792.99
Mes 6	27/2/2023	28/3/2023	5.00%	34.00%	15,008,728.09	102,059,351.03	-3,001,745.62	12,006,982.47
	28/3/2023	26/4/2023	3.00%	37.00%	9,005,236.86	111,064,587.88	-1,801,047.37	7,204,189.48
	26/4/2023	25/5/2023	3.00%	40.00%	9,005,236.86	120,069,824.74	-1,801,047.37	7,204,189.48
Mes 9	25/5/2023	23/6/2023	3.00%	43.00%	9,005,236.86	129,075,061.59	-1,801,047.37	7,204,189.48
	23/6/2023	22/7/2023	3.00%	46.00%	9,005,236.86	138,080,298.45	-1,801,047.37	7,204,189.48
	22/7/2023	20/8/2023	4.00%	50.00%	12,006,982.47	150,087,280.92	-2,401,396.49	9,605,585.98
Mes 12	20/8/2023	18/9/2023	5.00%	55.00%	15,008,728.09	165,096,009.01	-3,001,745.62	12,006,982.47
	18/9/2023	17/10/2023	4.00%	59.00%	12,006,982.47	177,102,991.49	-2,401,396.49	9,605,585.98
	17/10/2023	15/11/2023	4.00%	63.00%	12,006,982.47	189,109,973.96	-2,401,396.49	9,605,585.98
Mes 15	15/11/2023	14/12/2023	4.00%	67.00%	12,006,982.47	201,116,956.43	-2,401,396.49	9,605,585.98
	14/12/2023	12/1/2024	3.00%	70.00%	9,005,236.86	210,122,193.29	-1,801,047.37	7,204,189.48
	12/1/2024	10/2/2024	4.00%	74.00%	12,006,982.47	222,129,175.76	-2,401,396.49	9,605,585.98
Mes 18	10/2/2024	10/3/2024	5.00%	79.00%	15,008,728.09	237,137,903.85	-3,001,745.62	12,006,982.47
	10/3/2024	8/4/2024	5.00%	84.00%	15,008,728.09	252,146,631.95	-3,001,745.62	12,006,982.47
	8/4/2024	7/5/2024	4.00%	88.00%	12,006,982.47	264,153,614.42	-2,401,396.49	9,605,585.98
Mes 21	7/5/2024	5/6/2024	5.00%	93.00%	15,008,728.09	279,162,342.51	-3,001,745.62	12,006,982.47
	5/6/2024	4/7/2024	3.00%	96.00%	9,005,236.86	288,167,579.37	-1,801,047.37	7,204,189.48
	4/7/2024	2/8/2024	2.00%	98.00%	6,003,491.24	294,171,070.60	-1,200,698.25	4,802,792.99
Mes 24	2/8/2024	19/8/2024	2.00%	100.00%	6,003,491.24	300,174,561.84	-1,200,698.25	4,802,792.99
Total	5/10/2022	19/8/2024	100.00%	100.00%	300,174,561.84	300,174,561.84	-0.00	300,174,561.84

DIAGRAMA DE DESEMBOLO

