

ARQ. FREDDY YSMAEL GARCIA PEREZ
 CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN AMPLIACION REDES ACUEDUCTO DE HIGUEY, SECTOR LAS CAOBAS (PARTE 2)
 PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	feb '22							mar '22			abr '22			may '22			jun '22			jul '22			ago '22			sep '22				
						31	07	14	21	28	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22
1		AMPLIACION REDES ACUEDUCTO DE HIGUEY, SECTOR LAS CAOBAS (PARTE 2)	171 días	mar 15/02/22	lun 15/08/22																														
2		INICIO DE OBRA	0 días	mar 15/02/22	mar 15/02/22	15/02																													
3		FASE A: REDES DE DISTRIBUCION	171 días	mar 15/02/22	lun 15/08/22																														
4		REPLANTEO	15 días	mar 15/02/22	jue 03/03/22																														
5		CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA L=974.14 M	33 días	mar 15/02/22	mar 22/03/22																														
6		Corte con disco de carpeta asfáltica	15 días	mar 15/02/22	jue 03/03/22																														
7		Extracción carpeta asfáltica	15 días	jue 03/03/22	vie 18/03/22																														
8		Bote de carpeta asfaltica con camión	3 días	vie 18/03/22	mar 22/03/22																														
9		MOVIMIENTO DE TIERRA	78 días	mar 22/03/22	lun 13/06/22																														
10		Excavación material compacto c/equipo	12 días	mar 22/03/22	sáb 02/04/22																														
11		Excavación en roca c./equipo	12 días	mar 22/03/22	sáb 02/04/22																														
12		Asiento de arena	6 días	lun 11/04/22	lun 18/04/22																														
13		Suministro de material de mina para relleno (caliche)	8 días	mar 31/05/22	mié 08/06/22																														
14		Relleno compactado c/compactador mecánico	5 días	mié 08/06/22	lun 13/06/22																														
15		Bote material excavado con camión	7 días	lun 04/04/22	lun 11/04/22																														
16		SUMINISTRO DE TUBERÍAS:	5 días	lun 18/04/22	vie 22/04/22																														
17		Ø8 PVC (SDR-26) C/J.G	2 días	lun 18/04/22	mié 20/04/22																														
18		Ø4 PVC (SDR-26) C/J.G.	4 días	lun 18/04/22	vie 22/04/22																														
19		Ø3 PVC (SDR-26) C/J.G.	5 días	lun 18/04/22	vie 22/04/22																														
20		COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:	17 días	mié 20/04/22	lun 09/05/22																														
21		Ø8 PVC (SDR-26) C/J.G.	5 días	mié 20/04/22	lun 25/04/22																														
22		Ø4 PVC (SDR-26) C/J.G.	15 días	vie 22/04/22	lun 09/05/22																														
23		Ø3 PVC (SDR-26) C/J.G.	10 días	sáb 23/04/22	mié 04/05/22																														
24		PRUEBA HIDROSTÁTICA PARA TUBERÍA DE:	16 días	mié 04/05/22	sáb 21/05/22																														

FREDDY YSMAEL GARCIA PEREZ AMPLIACION REDES ACUEDUCTO 15 DE ENERO DE 2022	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	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	tri 1, 2022			tri 2, 2022			tri 3, 2022		
					ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep
1		ACUEDUCTO	\$20,485,852.60	155 días									
2		REDES DE DISTRIBUCIÓN	\$20,045,181.87	155 días									
3		REPLANTEO	\$290,333.33	120 días									
4		CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA	\$98,154.17	125 días									
5		Corte con disco de carpeta asfáltica 2", ambos lado	\$69,739.52	50 días									
6		Extracción carpeta asfáltica 2"	\$17,316.44	60 días									
7		Bote de material con camión 0=15 km,(incluye carguo y esparcimiento en lugar de hotadero)	\$11,098.21	60 días									
8		MOVIMIENTO DE TIERRA	\$9,104,351.25	120 días									
9		Excavación material compacto e	\$1,192,884.49	40 días									
10		Excavación en roca e/equipo, Inc. Extracción de material	\$3,338,346.12	40 días									
11		Asiento de arena suministro y col	\$1,100,567.57	80 días									
12		Suministro de material de mina para relleno (caliche) 0=20 KM	\$1,690,992.49	80 días									
13		Relleno compactado c/compactador mecánico en zona de 0-20 m	\$984,222.48	40 días									
14		Bote de material con camión 0=15 km,(incluye carguo y esparcimiento en lugar de hotadero)	\$797,338.10	40 días									
15		SUMINISTRO DE TUBERÍAS:	\$6,470,895.30	104 días									
16		06" PVC (SDR-26) C/J.G. + 3% pérdida por campana	\$1,609,496.31	35 días									

Proyecto: Proyecto Moreta
Fecha: dom 23 01 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	Costo	Duración	tri 1, 2022			tri 2, 2022			tri 3, 2022		
					ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep
17	✦	04" PVC (SDR-26) C/J.G. + 2% pérdida por campana	\$2,004,921.60	35 días									
18	✦	03" PVC (SDR-26) C/J.G. + 2% pérdida por campana	\$2,856,477.39	35 días									
19	➡	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:	\$273,719.08	105 días									
20	✦	06" PVC (SDR-26) C/J.G.	\$38,714.28	35 días									
21	✦	04" PVC (SDR-26) C/J.G.	\$70,713.55	35 días									
22	✦	03" PVC (SDR-26) C/J.G.	\$164,291.25	35 días									
23	➡	PRUEBA HIDROSTÁTICA PARA TUBERÍA DE:	\$731,286.69	6 días									
24	✦	06" PVC (SOR-26) C/J.G. tramo sin acometidas	\$34,436.95	2 días									
25	✦	04" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo sin acometidas	\$77,616.17	2 días									
26	✦	03" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo con acometidas	\$619,233.57	2 días									
27	➡	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA.	\$384,710.09	95 días									
28	✦	Tee 0 6" X 4" Acero SCH-40	\$5,348.89	5 días									
29	✦	Tee 0 6" X 3" Acero SCH-40	\$34,565.80	5 días									
30	✦	Tee 0 4" X 4" PVC SCH-40 c/E.C	\$7,500.64	5 días									
31	✦	Tee 0 3" X 3" PVC SCH-40 c/E.C	\$484.48	5 días									
32	✦	Cruz 0 6" X 6" Acero SCH-40	\$9,420.74	5 días									
33	✦	Cruz 0 6" X 4" Acero SCH-40	\$6,619.01	5 días									
34	✦	Cruz 0 6" X 3" Acero SCH-40	\$5,124.75	5 días									

Proyecto: Proyecto Moreta
Fecha: dom 23 01 22

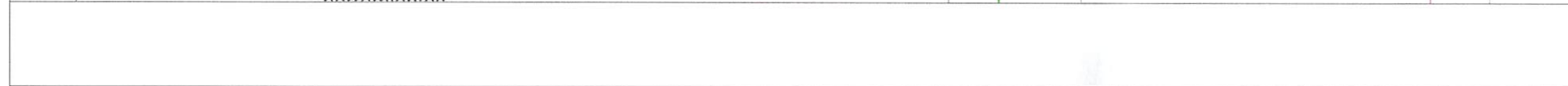
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
Tarea inactiva		solo el comienzo			
Hito inactivo		solo fin			

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	tri 1, 2022			tri 2, 2022			tri 3, 2022			
					ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	
35	✦	Cruz 0 4" X 4" PVC SCH-40 e/E.	\$9,541.15	5 días										
36	✦	Cruz 0 3" X 3" PVC SCH--40 c/E.	\$14,670.32	5 días										
37	✦	Reduccion 0 6" X 4" Ac:so SCH--	\$7,970.76	5 días										
38	✦	Reducción 0 4" X 3" PVC SCH-4	\$13,487.34	5 días										
39	✦	Codo de 0 6" X 90° Acero SCH--	\$6,619.01	5 días										
40	✦	Junta Tapón de 0 6" SCH--40	\$4,224.39	5 días										
41	✦	Tapón de 0 4" PVC SCH--40 e/E	\$715.01	5 días										
42	✦	Tapón de 0 3" PVC SCH--40 e/E	\$901.23	5 días										
43	✦	Junta mecánica tipo Dresser de 0 3" DE 150 PSI	\$47,814.68	5 días										
44	✦	Junta mecánica tipo Dresser de 04' DE 150 PSI	\$69,868.85	5 días										
45	✦	Junta mecánica tipo Dresser de 06' DE 150 PSI	\$89,437.42	5 días										
46	✦	Andajes H.S. P/piezas, según de	\$50,395.62	5 días										
47	➔	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS	\$425,504.07	75 días										
48	✦	Válvula de compuerta 0 4" HF platillada completa 150 psi	\$198,262.94	20 días										
49	✦	Válvula de compuerta 03" HF platillada completa 150 psi (inc. Tomillos, junta de goma, niples platillados y 2 juntas mecánicas tipo Dresser)	\$160,273.52	20 días										
50	✦	Cajas telescópicas en H.F. para válvula, según detalle	\$66,967.61	20 días										
51	➔	ASFALTO	\$306,693.45	25 días										

Proyecto: Proyecto Moreta
Fecha: dom 23 01 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	Costo	Duración	tri 1, 2022			tri 2, 2022			tri 3, 2022			
					ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	
52	✦	Riego adherencia	\$12,585.52	5 días										
53	✦	Imprimación sencilla	\$41,012.99	5 días										
54	✦	Suministro de asfalto en planta e	\$221,022.93	5 días										
55	✦	Colocación carpeta asfáltica 2"	\$19,126.81	5 días										
56	✦	Transporte asfalto O= 30 km	\$12,945.20	5 días										
57	📁	ACOMETIDAS	\$1,125,254.83	80 días										
58	✦	Acometidas urbanas, incluye caja registro y valvula de paso e/ tubería de polietileno	\$322,005.03	40 días										
59	✦	Acometidas rural, incluye caja registro y valvula de paso e/ tubería de polietileno	\$803,249.80	40 días										
60	📁	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CONTENES Y ACERAS	\$834,279.61	59 días										
61	📁	DEMOLICIÓN:	\$5,601.12	12 días										
62	✦	De contenes y aceras	\$4,377.31	10 días										
63	✦	Bote de material C/camión D= 5 KM, (incluye esparcimiento en hotadora)	\$1,223.81	2 días										
64	📁	REPOSICIÓN DE:	\$52,532.02	12 días										
65	✦	Acera perimetral 0.80 m (hormigon industrial 21 O kg/cm reforzado con fibra de polipropileno)	\$25,508.75	10 días										
66	✦	Contenes	\$27,023.27	10 días										
67	📁	EMPALME A TUBERÍA EXISTENTE	\$776,146.47	23 días										
68	✦	Empalme, Inc. Movimiento de tierra, personal, equipos y herramientas	\$24,111.88	10 días										



Proyecto: Proyecto Moreta Fecha: dom 23 01 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	Costo	Duración	tri 1, 2022			tri 2, 2022			tri 3, 2022		
					ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep
69		Señalización, control, manejo de tránsito y seguridad en la vía, (incluye uso de letreros con base en angulares, uso de conos refractarios, mechones, barreras de peligro naranja hombres con ...)	\$505,084.40	10 días									
70		Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores) con tramos de alta pendiente	\$246,950.19	10 días									
71		VARIOS	\$440,670.73	155 días									
72		Valla anunciando obra 16' x 8' impresión full color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2"x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado. 4" x 4"	\$62,596.50	1 día									
73		Campamento, (Incluye: Alquiler de casa con o sin solar, baños portatil y caseta para materiales)	\$378,074.23	154 días									

Proyecto: Proyecto Moreta
Fecha: dom 23 01 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			

Nombre: Fernando Antonio Lara Sánchez
 Codia: 35056

Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Semestre 1, 2022												Semestre 2, 2022				
							D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E			
0		0	AMPLIACION REDES ACUEDUCTO DE HIGUEY, SECTOR LAS CAOBAS	298 días	mar 11/1/22	lun 26/12/22																	
1		1	REDES DE DISTRIBUCION	298 días	mar 11/1/22	lun 26/12/22																	
2		1.1	INICIO	0 días	mar 11/1/22	mar 11/1/22																	
3		1.2	REPLANTEO	25 días	mar 11/1/22	jue 10/2/22																	
4		1.3	CORTE EXTRACCION Y BOTE DE CARPETA ASFALTICA L=323.74 M	38 días	jue 10/2/22	vie 25/3/22																	
5		1.3.1	Corte con disco de carpeta asfaltica 2", ambos lado	16 días	jue 10/2/22	mar 1/3/22																	
6		1.3.2	Extracción carpeta asfaltica 2"	18 días	mar 1/3/22	lun 21/3/22																	
7		1.3.3	Bote de material con camión D=15 km, (incluye carguio y esparcimiento en lugar de botadero)	4 días	mar 22/3/22	vie 25/3/22																	
8		1.4	MOVIMIENTO DE TIERRA	219 días	jue 10/2/22	mar 25/10/22																	
9		1.4.1	Excavación material compacto C/equipo	26 días	jue 10/2/22	vie 11/3/22																	
10		1.4.2	Excavación en roca C/equipo, Inc. Extracción de material	40 días	jue 10/2/22	lun 28/3/22																	
11		1.4.3	Asiento de arena	20 días	lun 28/3/22	jue 21/4/22																	
12		1.4.4	Suministro de material para relleno (caliche) D= 20 KM	10 días	lun 28/3/22	vie 8/4/22																	
13		1.4.5	Relleno compactado C/compactador mecánico en capa de 0.20 m	65 días	mar 9/8/22	mar 25/10/22																	
14		1.4.6	Bote de material con camión D= 15 km, (incluye carguio y esparcimiento en lugar de botadero)	25 días	lun 28/3/22	mié 27/4/22																	
15		1.5	SUMINISTRO DE TUBERIAS:	38 días	jue 21/4/22	sáb 4/6/22																	
16		1.5.1	Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G. + 3% perdida por campana	28 días	jue 21/4/22	mar 24/5/22																	
17		1.5.2	Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G. + 2% perdida por campana	24 días	mar 26/4/22	mar 24/5/22																	
18		1.5.3	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G. + 2% perdida por campana	32 días	jue 28/4/22	sáb 4/6/22																	
19		1.6	COLOCACION DE TUBERIAS:	148 días	mié 25/5/22	sáb 12/11/22																	
20		1.6.1	Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G.	110 días	mié 25/5/22	vie 30/9/22																	
21		1.6.2	Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G.	102 días	mié 25/5/22	mié 21/9/22																	
22		1.6.3	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.	138 días	lun 6/6/22	sáb 12/11/22																	
23		1.7	PRUEBA HIDROSTATICA PARA TUBERIA DE:	86.5 días	mié 25/5/22	sáb 3/9/22																	
24		1.7.1	Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo sin acometida	62 días	lun 30/5/22	mar 9/8/22																	
25		1.7.2	Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo sin acometida	54 días	mié 25/5/22	mié 27/7/22																	
26		1.7.3	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo con acometida	74 días	mié 8/6/22	sáb 3/9/22																	
27		1.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE ACERO	13 días	mié 25/5/22	mié 8/6/22																	
28		1.8.1	Tee Ø 6" X 3" Acero SCH-40 c/proteccion anticorrosiva	2 días	mié 25/5/22	jue 26/5/22																	
29		1.8.2	Tee Ø 4" X 4" PVC Presion SCH-40	0.5 días	mié 25/5/22	mié 25/5/22																	
30		1.8.3	Tee Ø 4" X 3" PVC Presion SCH-40	2.5 días	mié 25/5/22	vie 27/5/22																	
31		1.8.4	Tee Ø 3" X 3" PVC Presion SCH-40	1.5 días	lun 6/6/22	mar 7/6/22																	
32		1.8.5	Cruz Ø 4" X 3" PVC Presion SCH-40	1 día	mié 25/5/22	mié 25/5/22																	

Proyecto: AMPLIACION REDES ACUEDUCTO DE HIGUEY, SECTOR LAS CAOBAS
 Fecha: jue 20/1/22

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

Fernando Lara

