

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 carguio 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 carguio 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
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	[Gantt chart showing project duration from Mar 11 to Dec 26, 2022]																
1		1	REDES DE DISTRIBUCION	298 días	mar 11/1/22	lun 26/12/22	[Gantt chart showing network distribution duration]																
2		1.1	INICIO	0 días	mar 11/1/22	mar 11/1/22	[Gantt chart showing start point]																
3		1.2	REPLANTEO	25 días	mar 11/1/22	jue 10/2/22	[Gantt chart showing replanting duration]																
4		1.3	CORTE EXTRACCION Y BOTE DE CARPETA ASFALTICA L=323.74 M	38 días	jue 10/2/22	vie 25/3/22	[Gantt chart showing asphalt paving duration]																
5		1.3.1	Corte con disco de carpeta asfaltica 2", ambos lado	16 días	jue 10/2/22	mar 1/3/22	[Gantt chart showing cutting task]																
6		1.3.2	Extracción carpeta asfaltica 2"	18 días	mar 1/3/22	lun 21/3/22	[Gantt chart showing extraction task]																
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	[Gantt chart showing material transport]																
8		1.4	MOVIMIENTO DE TIERRA	219 días	jue 10/2/22	mar 25/10/22	[Gantt chart showing earth movement duration]																
9		1.4.1	Excavación material compacto C/equipo	26 días	jue 10/2/22	vie 11/3/22	[Gantt chart showing excavation task]																
10		1.4.2	Excavación en roca C/equipo, Inc. Extracción de material	40 días	jue 10/2/22	lun 28/3/22	[Gantt chart showing rock excavation]																
11		1.4.3	Asiento de arena	20 días	lun 28/3/22	jue 21/4/22	[Gantt chart showing sand bedding]																
12		1.4.4	Suministro de material para relleno (caliche) D= 20 KM	10 días	lun 28/3/22	vie 8/4/22	[Gantt chart showing material supply]																
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	[Gantt chart showing compacted fill]																
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	[Gantt chart showing material transport]																
15		1.5	SUMINISTRO DE TUBERIAS:	38 días	jue 21/4/22	sáb 4/6/22	[Gantt chart showing pipe supply duration]																
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	[Gantt chart showing 6 inch pipe supply]																
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	[Gantt chart showing 4 inch pipe supply]																
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	[Gantt chart showing 3 inch pipe supply]																
19		1.6	COLOCACION DE TUBERIAS:	148 días	mié 25/5/22	sáb 12/11/22	[Gantt chart showing pipe installation duration]																
20		1.6.1	Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G.	110 días	mié 25/5/22	vie 30/9/22	[Gantt chart showing 6 inch pipe installation]																
21		1.6.2	Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G.	102 días	mié 25/5/22	mié 21/9/22	[Gantt chart showing 4 inch pipe installation]																
22		1.6.3	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.	138 días	lun 6/6/22	sáb 12/11/22	[Gantt chart showing 3 inch pipe installation]																
23		1.7	PRUEBA HIDROSTATICA PARA TUBERIA DE:	86.5 días	mié 25/5/22	sáb 3/9/22	[Gantt chart showing hydrostatic test duration]																
24		1.7.1	Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo sin acometida	62 días	lun 30/5/22	mar 9/8/22	[Gantt chart showing 6 inch pipe test]																
25		1.7.2	Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo sin acometida	54 días	mié 25/5/22	mié 27/7/22	[Gantt chart showing 4 inch pipe test]																
26		1.7.3	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo con acometida	74 días	mié 8/6/22	sáb 3/9/22	[Gantt chart showing 3 inch pipe test]																
27		1.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE ACERO	13 días	mié 25/5/22	mié 8/6/22	[Gantt chart showing steel pieces supply and installation]																
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	[Gantt chart showing tee supply]																
29		1.8.2	Tee Ø 4" X 4" PVC Presion SCH-40	0.5 días	mié 25/5/22	mié 25/5/22	[Gantt chart showing tee supply]																
30		1.8.3	Tee Ø 4" X 3" PVC Presion SCH-40	2.5 días	mié 25/5/22	vie 27/5/22	[Gantt chart showing tee supply]																
31		1.8.4	Tee Ø 3" X 3" PVC Presion SCH-40	1.5 días	lun 6/6/22	mar 7/6/22	[Gantt chart showing tee supply]																
32		1.8.5	Cruz Ø 4" X 3" PVC Presion SCH-40	1 día	mié 25/5/22	mié 25/5/22	[Gantt chart showing cross supply]																

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

Tarea	[Barra azul]	Hito externo	[Diamante]	Informe de resumen manual	[Barra azul con línea roja]	División crítica	[Barra roja]
División	[Barra azul con puntos]	Tarea inactiva	[Barra gris]	Resumen manual	[Barra azul con línea roja]	Progreso	[Barra roja]
Resumen	[Barra azul con línea roja]	Resumen inactivo	[Barra gris]	Sólo el comienzo	[Barra azul con línea roja]	Progreso manual	[Barra roja]
Resumen del proyecto	[Barra azul con línea roja]	Tarea manual	[Barra azul]	Sólo fin	[Barra azul con línea roja]		
Tareas externas	[Barra gris]	Sólo duración	[Barra azul]	Fecha límite	[Barra azul con línea roja]		
			[Barra azul]	Tareas críticas	[Barra azul con línea roja]		

Fernando Lara

