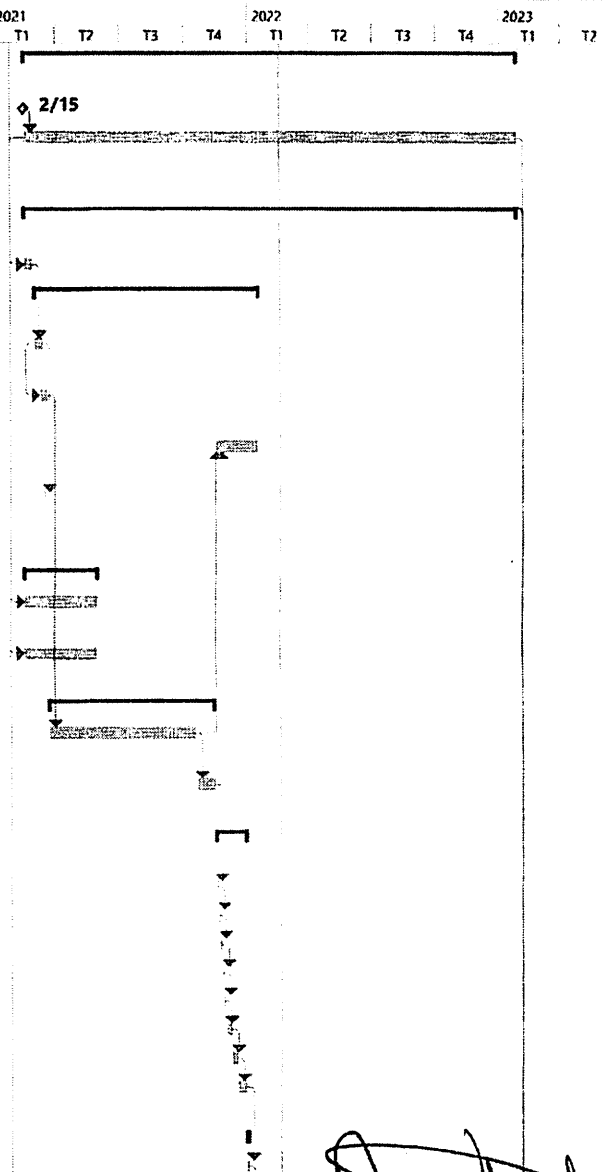


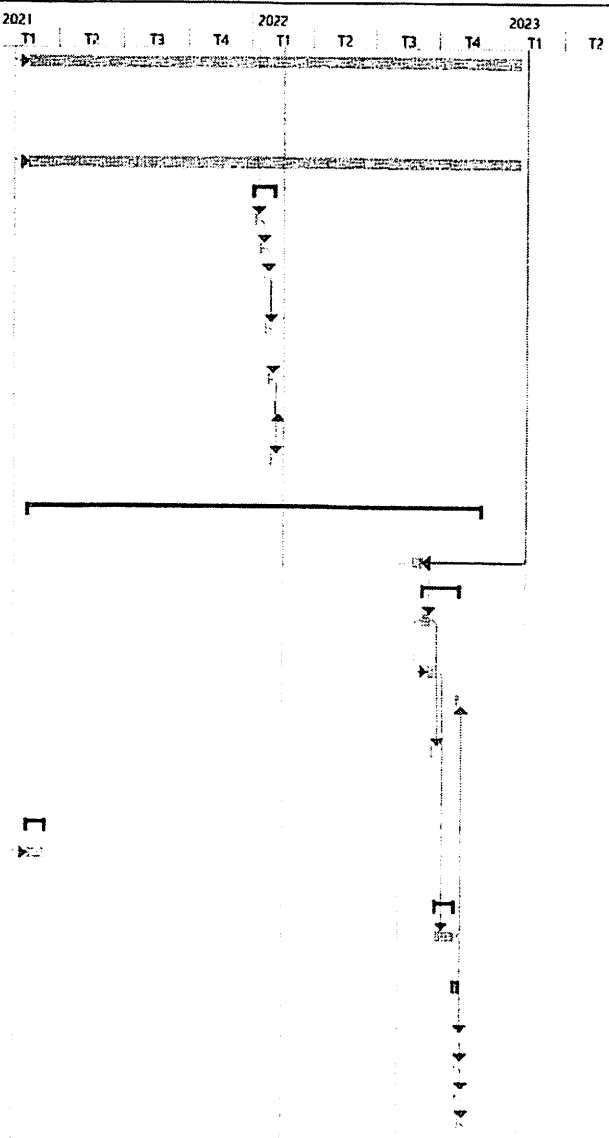
LÍNEA MATRIZ Y TRAMO LÍNEA DE CONDUCCIÓN EST. 0+325 H/EST. 0+753, PROVINCIAS SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2021				2022				2023		
						T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2
1		LÍNEA MATRIZ Y TRAMO LÍNEA DE CONDUCCIÓN EST. 0+325 H/EST. 0+753	509 días	lun 2/15/21	jue 1/26/23											
2		INICIO	0 días	lun 2/15/21	lun 2/15/21											
3		CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR CON CASETA DE MATERIALES CON (IU) BAÑO MOVIL)	509 días	lun 2/15/21	jue 1/26/23											
4		LÍNEA MATRIZ DE GUANUMA Y LOS BOTADOS (DESDE E 0+00 HASTA E 0+325)	509 días	lun 2/15/21	jue 1/26/23											
5		REPLANTEO	10 días	lun 2/15/21	vie 2/26/21											
6		MOVIMIENTO DE TIERRA (AMBAS TUBERIAS EN LA MISMA ZANJA A=1.45, H=1.32 M)	230 días	lun 3/1/21	vie 1/14/22											
7		EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	10 días	lun 3/1/21	vie 3/12/21											
8		ASIENTO DE ARENA (SUMINISTRO Y COLOCACION)	10 días	lun 3/8/21	vie 3/19/21											
9		RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	45 días	lun 11/15/21	vie 1/14/22											
10		BOTE DE MATERIAL CON CAMION, INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO (DISTANCIA.=5.0 KM)	2 días	lun 3/15/21	mar 3/16/21											
11		SUMINISTRO DE TUBERÍAS	75 días	lun 2/15/21	vie 5/28/21											
12		Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA (HACIA GUANUMA)	75 días	lun 2/15/21	vie 5/28/21											
13		Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA (HACIA LOS BOTADOS)	75 días	lun 2/15/21	vie 5/28/21											
14		COLOCACIÓN DE TUBERÍAS	170 días	lun 3/22/21	vie 11/12/21											
15		Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA (HACIA GUANUMA)	150 días	lun 3/22/21	vie 10/15/21											
16		Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA (HACIA LOS BOTADOS)	20 días	lun 10/18/21	vie 11/12/21											
17		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	32 días	lun 11/15/21	mar 12/28/21											
18		CODO 12X45" ACERO (SCH-30)	2 días	lun 11/15/21	mar 11/16/21											
19		CODO 12X35" ACERO (SCH-30)	2 días	mié 11/17/21	jue 11/18/21											
20		CODO 12X30" ACERO (SCH-30)	2 días	vie 11/19/21	lun 11/22/21											
21		CODO 12X25" ACERO (SCH-30)	2 días	mar 11/23/21	mié 11/24/21											
22		CODO 12X20" ACERO (SCH-30)	2 días	jue 11/25/21	vie 11/26/21											
23		NIPLE 12" X 1.00 M ACERO (SCH-30)	6 días	lun 11/29/21	lun 12/6/21											
24		JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 12 HF	6 días	mar 12/7/21	mar 12/14/21											
25		ANCLAJE P/PIEZAS ESPECIALES 12" (SEGUN DISEÑO)	10 días	mié 12/15/21	mar 12/28/21											
26		PRUEBA HIDROSTATICA	3 días	mié 12/29/21	vie 12/31/21											
27		Ø12" PVC (AMBAS TUBERIAS)	3 días	mié 12/29/21	vie 12/31/21											



LÍNEA MATRIZ Y TRAMO LÍNEA DE CONDUCCIÓN EST. 0-325 H/EST. 0+753, PROVINCIAS SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2021				2022				2023		
						T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2
28	↘	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL OBREROS, MECHONES, CONOS, CINTA, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)	509 días	lun 2/15/21	jue 1/26/23											
29	↘	LIMPIEZA CONTINUA	509 días	lun 2/15/21	jue 1/26/23											
30	↘	ASFALTO	23 días	lun 1/3/22	mié 2/2/22											
31	↘	CORTE DE ASFALTO	5 días	lun 1/3/22	vie 1/7/22											
32	↘	EXTRACCION DE ASFALTO	5 días	lun 1/10/22	vie 1/14/22											
33	↘	BOTE DE CARPETA ASFALTO C/CAMION D=5 KM (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1 día	lun 1/17/22	lun 1/17/22											
34	↘	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE PARA RELLENO	3 días	mar 1/18/22	jue 1/20/22											
35	↘	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPRIMACION	3 días	vie 1/21/22	mar 1/25/22											
36	↘	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO CALIENTE+25% DESP e= 2"	3 días	lun 1/31/22	mié 2/2/22											
37	↘	TRANSPORTE DE ASFALTO CALIENTE (50.00 KM)	3 días	mié 1/26/22	vie 1/28/22											
38	↘	LÍNEA DE CONDUCCIÓN GUANUMA (DESDE EST. 0+325 HASTA EST. 0+753)	469 días	lun 2/15/21	jue 12/1/22											
39	↘	REPLANTEO	12 días	mié 8/24/22	jue 9/8/22											
40	↘	MOVIMIENTO DE TIERRA	38 días	vie 9/9/22	mar 11/1/22											
41	↘	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	8 días	vie 9/9/22	mar 9/20/22											
42	↘	ASIENTO DE ARENA	8 días	vie 9/16/22	mar 9/27/22											
43	↘	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	5 días	mié 10/26/22	mar 11/1/22											
44	↘	BOTE DE MATERIAL CON CAMION, INCLUYE CARGIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO (DIST.=5.0 KM)	3 días	mié 9/21/22	vie 9/23/22											
45	↘	SUMINISTRO DE TUBERIAS	20 días	lun 2/15/21	vie 3/12/21											
46	↘	Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA	20 días	lun 2/15/21	vie 3/12/21											
47	↘	COLOCACION DE TUBERIAS	20 días	mié 9/28/22	mar 10/25/22											
48	↘	Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA	20 días	mié 9/28/22	mar 10/25/22											
49	↘	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5 días	mié 10/26/22	mar 11/1/22											
50	↘	CODO 12X15" ACERO (SCH-30)	1 día	mié 10/26/22	mié 10/26/22											
51	↘	NIPLE 12" X 1.00 M ACERO (SCH-30)	1 día	jue 10/27/22	jue 10/27/22											
52	↘	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 12 HF	1 día	vie 10/28/22	vie 10/28/22											
53	↘	ANCLAJE P/PIEZAS ESPECIALES 12" (SEGUN DISEÑO)	2 días	lun 10/31/22	mar 11/1/22											
54	↘	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS	3 días	mié 11/2/22	vie 11/4/22											



[Handwritten signature]

LÍNEA MATRIZ Y TRAMO LÍNEA DE CONDUCCIÓN EST. 0-325 H/EST. 0+753, PROVINCIAS SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2021				2022				2023				
						T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2		
55		VALVULA DE AIRE COMBINADA Ø2" H.F. 150 PSI, PLATILLADA (INC. 2 JUNTAS DE GOMA, 2 NIPLE PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	1 día	mié 11/2/22	mié 11/2/22													
56		REGISTRO PARA VALVULA EN TUBO DE Ø48" H.A. (INC. BASE Y TAPA DE H.S.)	2 días	jue 11/3/22	vie 11/4/22													
57		PRUEBA HIDROSTATICA	2 días	lun 11/7/22	mar 11/8/22													
58		Ø12" PVC	2 días	lun 11/7/22	mar 11/8/22													
59		SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL OBREROS,MECHONES, CONOS,CINTA, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)	50 días	mié 8/24/22	mar 11/1/22													
60		LIMPIEZA CONTINUA	50 días	mié 8/24/22	mar 11/1/22													
61		ASFALTO	19 días	lun 11/7/22	jue 12/1/22													
62		CORTE DE ASFALTO	5 días	lun 11/7/22	vie 11/11/22													
63		EXTRACCION DE ASFALTO	5 días	lun 11/14/22	vie 11/18/22													
64		BOTE DE CARPETA ASFALTO C/CAMION D=5 KM (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1 día	lun 11/21/22	lun 11/21/22													
65		SUMINISTRO DE MATERIAL BASE PARA RELLENO	1 día	mar 11/22/22	mar 11/22/22													
66		SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPRIMACION	1 día	mié 11/23/22	mié 11/23/22													
67		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO CALIENTE+25% DESP e= 2"	3 días	mar 11/29/22	jue 12/1/22													
68		TRANSPORTE DE ASFALTO CALIENTE (50.00 KM)	3 días	jue 11/24/22	lun 11/28/22													
69		FIN	0 días	jue 1/26/23	jue 1/26/23													

1/26

ING. FRANCISCO DELGADO
Ingeniero Contratista

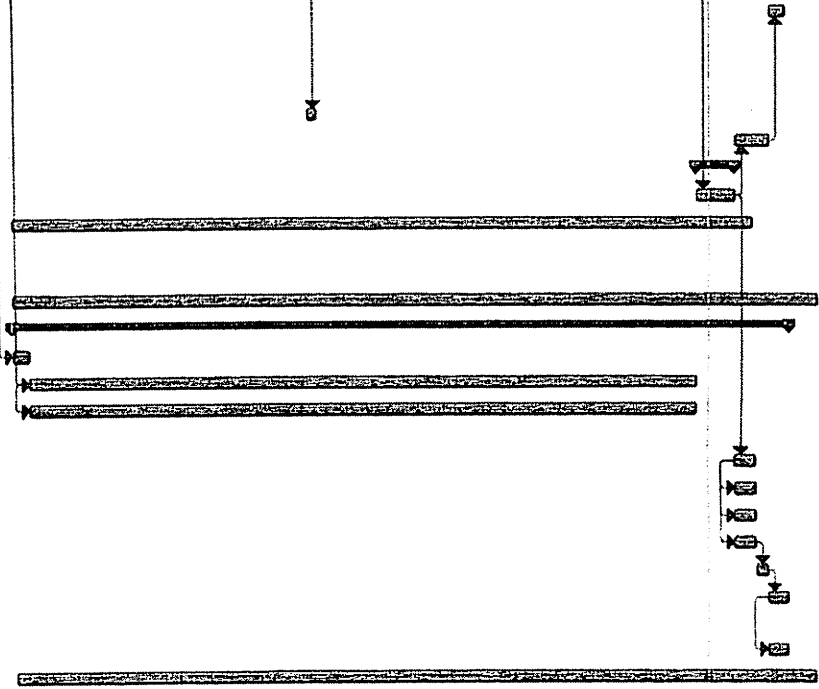
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	'21	dic 12 '21	ene 23 '22	mar 6 '22	abr 17 '22	may 29 '22	jul 10 '22	ago 21 '22	oct 2 '22	nov 13 '22	dic 25 '22						
					X	D	J	L	V	M	S	X	D	J	L	V	M	S	X	D	J
1	LÍNEA DE CONDUCCION LOS BOTADOS (DESDE ESTACION 3+372.40 HASTA ESTACION 4+388.20)	230 días	lun 1/10/22	jue 1/5/23	[Gantt bar for task 1]																
2	REPLANTEO	150 días	lun 1/10/22	jue 9/1/22	[Gantt bar for task 2]																
3	MOVIMIENTO DE TIERRA	190 días	lun 1/17/22	vie 11/11/22	[Gantt bar for task 3]																
4	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	190 días	lun 1/17/22	vie 11/11/22	[Gantt bar for task 4]																
5	ASIENTO DE ARENA	190 días	lun 1/17/22	vie 11/11/22	[Gantt bar for task 5]																
6	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	190 días	lun 1/17/22	vie 11/11/22	[Gantt bar for task 6]																
7	BOTE DE MATERIAL CON CAMION, INCLUYE CARGO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO (DIST.=5.0 KM)	190 días	lun 1/17/22	vie 11/11/22	[Gantt bar for task 7]																
8	SUMINISTRO DE TUBERIAS	45 días	lun 1/10/22	lun 3/21/22	[Gantt bar for task 8]																
9	Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4% PERD. P/CAMPANA	45 días	lun 1/10/22	lun 3/21/22	[Gantt bar for task 9]																
10	COLOCACION DE TUBERIAS	190 días	lun 1/17/22	vie 11/11/22	[Gantt bar for task 10]																
11	Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4% PERD. P/CAMPANA	190 días	lun 1/17/22	vie 11/11/22	[Gantt bar for task 11]																
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCION ANTICORROSIVA	24 días	jue 4/21/22	lun 5/30/22	[Gantt bar for task 12]																
13	CODO 12X45" ACERO (SCH-30)	1 día	jue 4/21/22	vie 4/22/22	[Gantt bar for task 13]																
14	CRUZ 12X8" ACERO (SCH-30)	3 días	vie 4/22/22	mié 4/27/22	[Gantt bar for task 14]																
15	CRUZ 12X3" ACERO (SCH-30)	5 días	mié 4/27/22	jue 5/5/22	[Gantt bar for task 15]																
16	TEE 12X3" ACERO (SCH-30)	10 días	jue 5/5/22	vie 5/20/22	[Gantt bar for task 16]																
17	NIPLE 12" X 1.00 M ACERO (SCH-30)	10 días	vie 4/22/22	lun 5/9/22	[Gantt bar for task 17]																
18	NIPLE 3" X 1.00 M ACERO (SCH-80)	10 días	jue 5/5/22	vie 5/20/22	[Gantt bar for task 18]																
19	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 12" HF	10 días	jue 4/21/22	vie 5/6/22	[Gantt bar for task 19]																
20	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 3" HF	10 días	jue 5/5/22	vie 5/20/22	[Gantt bar for task 20]																
21	ANCLAJE H.A. P/PIEZAS ESPECIALES (SEGUN DISEÑO)	5 días	vie 5/20/22	lun 5/30/22	[Gantt bar for task 21]																
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS	151 días	mié 4/27/22	mié 12/21/22	[Gantt bar for task 22]																
23	VALVULA DE COMPUERTA Ø8" H.F. PLATILLADA (INC 2 JUNTAS DE GOMA, 2 NIPLE PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	2 días	mié 4/27/22	vie 4/29/22	[Gantt bar for task 23]																

Proyecto: LINEA DE CONDUCCION
Fecha: jue 11/17/22

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

ING. FRANCISCO DELGADO
Ingeniero Contratista

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	'21	dic 12 '21	ene 23 '22	mar 6 '22	abr 17 '22	may 29 '22	jul 10 '22	ago 21 '22	oct 2 '22	nov 13 '22	dic 25 '22						
					X	D	J	L	V	M	S	X	D	J	L	V	M	S	X	D	J
24	VALVULA DE COMPUERTA Ø3" H.F. PLATILLADA (INC 2 JUNTAS DE GOMA, 2 NIPLE PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	3 días	jue 5/5/22	mar 5/10/22																	
25	VALVULA DE AIRE COMBINADA Ø2" H.F. 150 PSI. PLATILLADA (INC 2 JUNTAS DE GOMA, 2 NIPLE PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	5 días	mar 12/13/22	mié 12/21/22																	
26	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	2 días	vie 5/20/22	mar 5/24/22																	
27	REGISTRO DE BLOCKS 8"	10 días	lun 11/28/22	mar 12/13/22																	
28	PRUEBA HIDROSTATICA	10 días	vie 11/11/22	lun 11/28/22																	
29	Ø12" PVC	10 días	vie 11/11/22	lun 11/28/22																	
30	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL OBREROS,MECHONES, CONOS,CINTA, AVISO DE PELIGRO. LETREROS)	210 días	lun 1/10/22	mar 12/6/22																	
31	LIMPIEZA CONTINUA	230 días	lun 1/10/22	jue 1/5/23																	
32	ASFALTO	222 días	lun 1/10/22	vie 12/23/22																	
33	CORTE DE ASFALTO	5 días	lun 1/10/22	lun 1/17/22																	
34	EXTRACCION DE ASFALTO	190 días	lun 1/17/22	vie 11/11/22																	
35	BOTE DE CARPETA ASFALTO C/CAMION D=5 KM (INC ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	190 días	lun 1/17/22	vie 11/11/22																	
36	EXTRACCION DE MATERIAL EN ZANJA	7 días	lun 11/28/22	jue 12/8/22																	
37	BOTE DE MATERIAL PRODUCTO EXCAVACION	7 días	lun 11/28/22	jue 12/8/22																	
38	NIVELACION Y COMPACTACION	7 días	lun 11/28/22	jue 12/8/22																	
39	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE PARA RELLENCO	7 días	lun 11/28/22	jue 12/8/22																	
40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPRIMACION	3 días	jue 12/8/22	mar 12/13/22																	
41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO CALIENTE+25% DESP Ø 2"	7 días	mar 12/13/22	vie 12/23/22																	
42	TRANSPORTE DE ASFALTO CALIENTE (50.00 KM);	7 días	mar 12/13/22	vie 12/23/22																	
43	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR CON CASETA DE MATERIALES CON (IU) BAÑO MOVIL)	230 días	lun 1/10/22	jue 1/5/23																	



Proyecto: LINEA DE CONDUCCION
Fecha: jue 11/17/22

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

Ing.
Virgilio Polonia Carrión

CRONOGRAMAS DE OBRA
LÍNEA DE CONDUCCIÓN 12" PVC TRAMO DESDE EST. 1+556 HASTA EST. 2+359



ID	Nombre de tarea	Duration	Start	Finish	Half 1, 2022							Half 2, 2022							Half 1, 2023	
					D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
0	LÍNEA DE CONDUCCION 12" PVC TRAMO DESDE EST. 1+556 HASTA EST. 2+359	262 days	Wed 1/26/22	Thu 1/26/23	[Gantt bar spanning from Wed 1/26/22 to Thu 1/26/23]															
1																				
2	LÍNEA DE CONDUCCION GUANUMA (DESDE ESTACION 1+556 H/ ESTACION 2+359)	22 days	Wed 1/26/22	Thu 2/24/22	[Gantt bar from Wed 1/26/22 to Thu 2/24/22]															
3																				
4	REPLANTEO	167 days	Wed 1/26/22	Thu 9/15/22	[Gantt bar from Wed 1/26/22 to Thu 9/15/22]															
5	REPLANTEO	45 days	Wed 1/26/22	Tue 3/29/22	[Gantt bar from Wed 1/26/22 to Tue 3/29/22]															
6																				
7	MOVIMIENTO DE TIERRA	122 days	Wed 3/30/22	Thu 9/15/22	[Gantt bar from Wed 3/30/22 to Thu 9/15/22]															
8	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	65 days	Wed 3/30/22	Tue 6/28/22	[Gantt bar from Wed 3/30/22 to Tue 6/28/22]															
9	ASIENTO DE ARENA	65 days	Wed 3/30/22	Tue 6/28/22	[Gantt bar from Wed 3/30/22 to Tue 6/28/22]															
10	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	57 days	Wed 6/29/22	Thu 9/15/22	[Gantt bar from Wed 6/29/22 to Thu 9/15/22]															
11	BOTE DE MATERIAL CON CAMION, INCLUYE CARGIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO (DIST.=5.0 KM)	5 days	Wed 6/29/22	Tue 7/5/22	[Gantt bar from Wed 6/29/22 to Tue 7/5/22]															
12																				
13	SUMINISTRO DE TUBERIAS	14 days	Wed 1/26/22	Mon 2/14/22	[Gantt bar from Wed 1/26/22 to Mon 2/14/22]															
14	Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA	14 days	Wed 1/26/22	Mon 2/14/22	[Gantt bar from Wed 1/26/22 to Mon 2/14/22]															
15																				
16	COLOCACION DE TUBERIAS	60 days	Wed 4/6/22	Tue 6/28/22	[Gantt bar from Wed 4/6/22 to Tue 6/28/22]															

Nota:

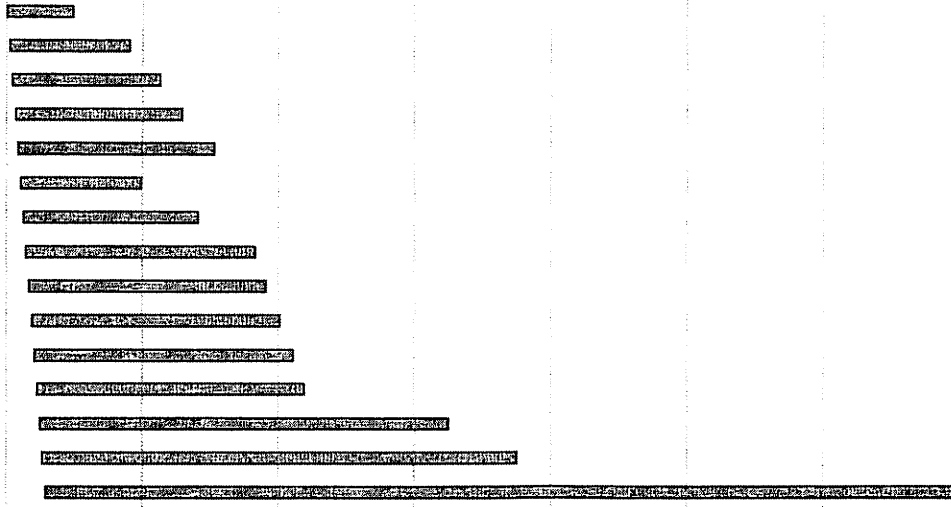
Este cronograma dependerá de la pluviometría de la zona.

Virgilio

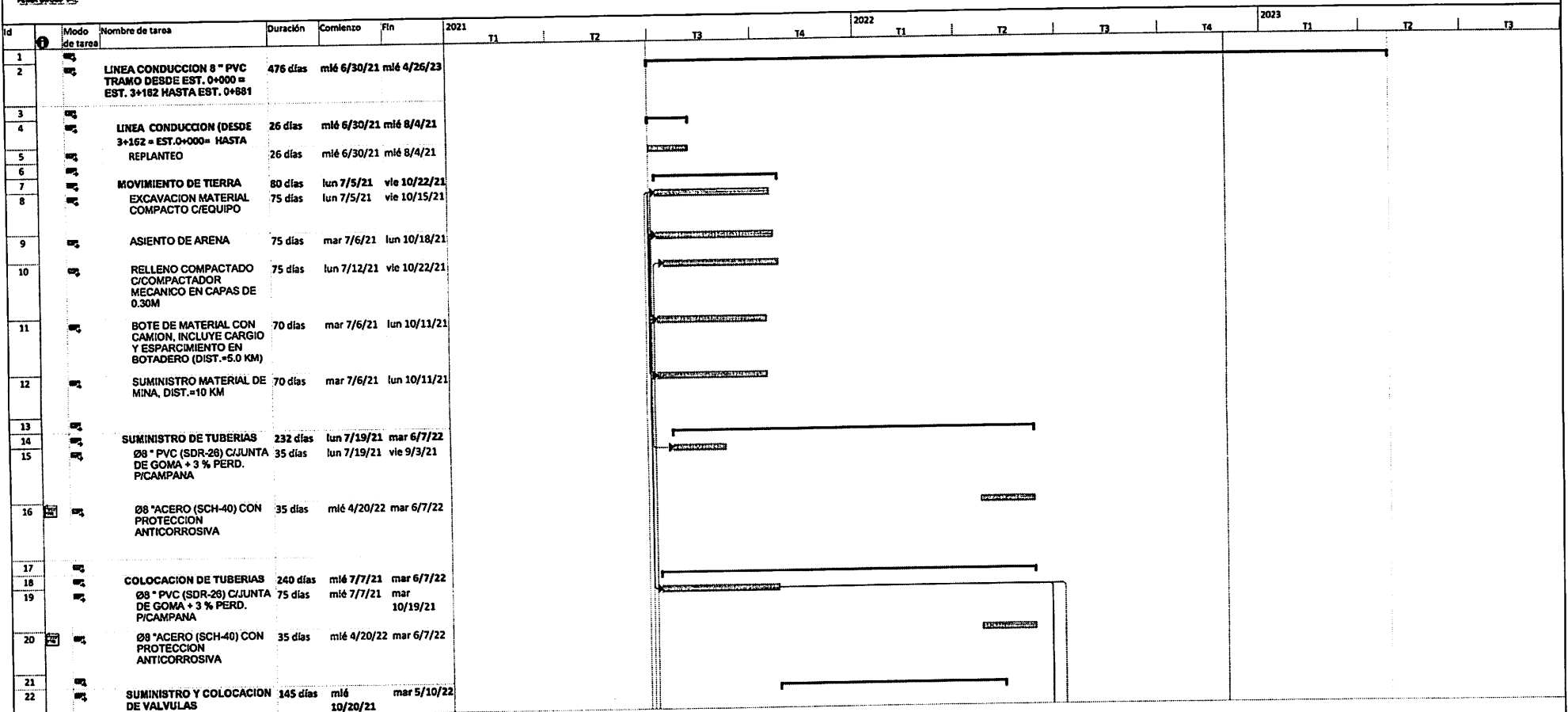


CRONOGRAMA RED DISTRIBUCION MONTE PLATA

29-ene-22 20-mar-22 9-may-22 28-jun-22 17-ago-22 6-oct-22 25-nov-22 14-ene-23



CRONOGRAMA DE OBRA
PROYECTO LINEA CONDUCCION 8" PVC TRAMO DESDE EST. 0+000 = EST. 3+162 HASTA EST. 0+881



Proyecto: Cronograma actualizado
 Fecha: mié 11/30/22

Tarea Resumen del proyecto
 División Tareas externas
 Hito Hito externo
 Resumen Tarea inactiva

Hito inactivo
 Resumen inactivo
 Tarea manual
 Sólo duración

Informe de resumen manual
 Resumen manual
 Sólo el comienzo
 Sólo fin

Fecha límite
 Progreso
 Progreso manual





CRONOGRAMA DE OBRA
 PROYECTO LINEA CONDUCCION 8" PVC TRAMO DESDE EST. 0+000 = EST. 3+162 HASTA EST. 0+681



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2021				2022				2023			
						T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	
23	W	VALVULA DE COMPUERTA Ø8" H.F. PLATILLADA (INC. 2 JUNTAS DE GOMA, 2 NIPLE PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	2 días	mié 10/20/21	jue 10/21/21												
24	W	VALVULA DE AIRE COMBINADA Ø2" H.F. 150 PSI, PLATILLADA (INC. 2 JUNTAS DE GOMA, 2 NIPLE PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	5 días	mié 10/20/21	mar 10/26/21												
25	W	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	2 días	vie 10/22/21	lun 10/25/21												
26	W	REGISTRO PARA VALVULA DE AIRE (1.40 X 1.40) VER DETALLES EN PLANO	15 días	mié 4/20/22	mar 5/10/22												
27	W	PRUEBA HIDROSTATICA Ø8" PVC	30 días	vie 5/20/22	jue 6/30/22												
28	W		30 días	vie 5/20/22	jue 6/30/22												
29	W		30 días	vie 5/20/22	jue 6/30/22												
30	W	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL OBREROS,MECHONES, CONOS,CINTA, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)	130 días	vie 7/22/22	jue 1/19/23												
31	W		130 días	vie 7/22/22	jue 1/19/23												
32	W	LIMPIEZA CONTINUA	65 días	jue 1/26/23	mié 4/26/23												
33	W	ASFALTO BOTE DE CARPETA ASFALTO C/CAMION D=5KM	476 días	mié 6/30/21	mié 4/26/23												
34	W		60 días	mié 6/30/21	mar 9/21/21												
35	W		60 días	mié 6/30/21	mar 9/21/21												
36	W	CORTE DE ASFALTO E=4" Y 5"	60 días	mié 6/30/21	mar 9/21/21												
37	W	EXTRACCION DE ASFALTO	60 días	mié 6/30/21	mar 9/21/21												
38	W	EXTRACCION DE MATERIAL NO CLASIFICADO	60 días	mié 6/30/21	mar 9/21/21												
39	W	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE PARA RELLENO	10 días	mar 1/10/23	lun 1/23/23												
40	W	NIVELACION Y COMPACTACION RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	15 días	jue 6/23/22	mié 7/13/22												
41	W		15 días	mar 1/10/23	lun 1/30/23												
42	W	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPRIMACION	2 días	mar 1/31/23	mié 2/1/23												

Proyecto: Cronograma actualizado
 Fecha: mié 11/30/22

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



CRONOGRAMA DE OBRA

PROYECTO LINEA CONDUCCION 8" PVC TRAMO DESDE EST. 0+000 = EST. 3+162 HASTA EST. 0+881



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2021				2022				2023				
						T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3		
43		SUMINISTRO Y COLOCACION DE RIEGO DE ADHERENCIA	2 días	jue 2/2/23	vie 2/3/23													
44		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO CALIENTE+25% DESP $\phi=4"$	3 días	jue 2/2/23	lun 2/6/23													
45		TRANSPORTE DE ASFALTO CALIENTE (50.00 KM)	3 días	jue 2/2/23	lun 2/6/23													
46		MANEJO DE TRANSITO	220 días	jue 6/23/22	mié 4/26/23													
47																		
48		REPARACION DE AVERIAS	53 días	jue 6/23/22	lun 9/5/22													
49		AVERIA EN TUBERIA DE Ø8" FRENTE A ESCUELA	3 días	jue 6/23/22	lun 6/27/22													
50		AVERIA EN TUBERIA DE Ø3 días	3 días	jue 6/23/22	lun 6/27/22													
51		AVERIA EN TUBERIA DE Ø3 días	3 días	jue 6/23/22	lun 6/27/22													
52																		
53		CRUCE SOBRE ALCANTARILLA EN EST. 0+827.80 EN TUBERIA DE ACERO DE Ø3"	53 días	jue 6/23/22	lun 9/5/22													
54		REPLANTEO	15 días	jue 6/23/22	mié 7/13/22													
55		SIFON	1 día	jue 6/23/22	jue 6/23/22													
56		JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER 8"	8 días	vie 7/1/22	mar 7/12/22													
57		ANCLAJES PIEZAS ESPECIALES H.S.	8 días	mié 7/13/22	vie 7/22/22													
58		EXCAVACION MATERIAL COMPACTO	8 días	lun 7/25/22	mié 8/3/22													
59		RELLENO COMPACTADO	8 días	jue 8/4/22	lun 8/15/22													
60		MANO DE OBRA PLOMERO 20% MATERIALES	15 días	mar 8/16/22	lun 9/5/22													
61																		
62		VARIOS	141 días	vie 7/22/22	vie 2/3/23													
63																		
64		CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR CON CASETA DE MATERIALES CON (U) BAÑO MOVIL)	130 días	vie 7/22/22	jue 1/19/23													
65		MOVIMIENTO DE TIERRA	4 días	mar 1/31/23	vie 2/3/23													
66		SUMINISTRO MATERIAL DE MINA, DIST=10KM	4 días	mar 1/31/23	vie 2/3/23													
67																		

Proyecto: Cronograma actualizado
Fecha: mié 11/30/22

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





CRONOGRAMA DE OBRA
 PROYECTO LINEA CONDUCCION 8" PVC TRAMO DESDE EST. 0+000 = EST. 3+162 HASTA EST. 0+881



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2021				2022				2023				
						T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3		
68	*	REPOSICION MATERIAL DE RELLENO EN CRUCE LA BOMBA (USO DE EQUIPOS)	2 días	vie 8/19/22	lun 8/22/22													
69	*	RETROEXCAVADORA CAT-416E O SIMILAR (INC. OPERADOR Y COMBUSTIBLE)	1 día	vie 7/22/22	vie 7/22/22													
70	*	COMPACTADOR MECANICO (MAQUITO)(INC. COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	1 día	lun 7/25/22	lun 7/25/22													
71	*	MANO DE OBRA	2 días	lun 7/25/22	mar 7/26/22													
73	*	CAPATAZ (1HB)	1 día	lun 7/25/22	lun 7/25/22													
74	*	OBREROS (4HB)	1 día	mar 7/26/22	mar 7/26/22													

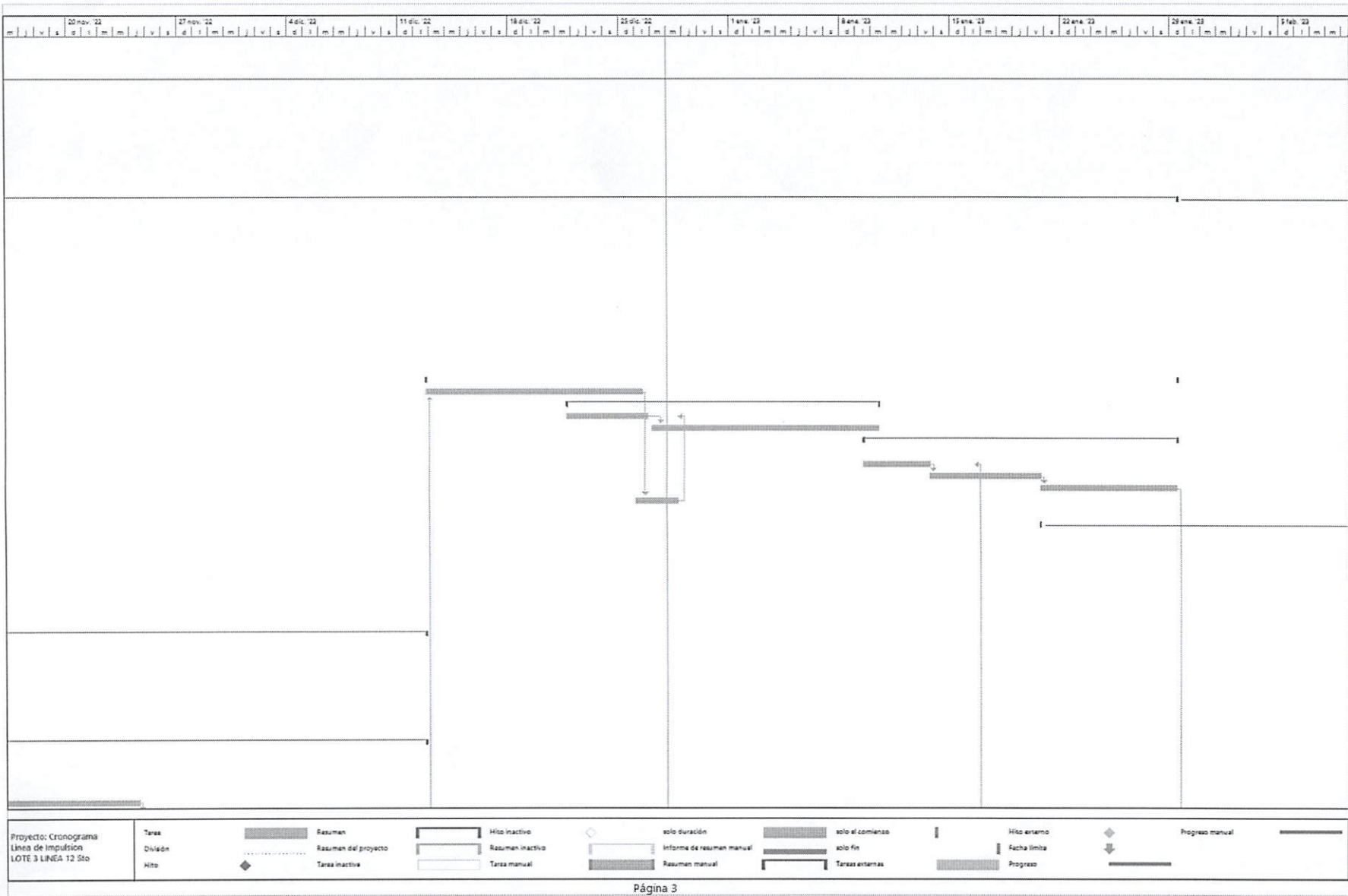
Proyecto: Cronograma actualizado Fecha: mié 11/30/22	Tarea		Resumen del proyecto		Hito inactivo		Informe de resumen manual		Fecha límite	
	División		Tareas externas		Resumen inactivo		Resumen manual		Progreso	
	Hito		Hito externo		Tarea manual		Sólo el comienzo		Progreso manual	
	Resumen		Tarea inactiva		Sólo duración		Sólo fin			



28 ago. 22 4 sep. 22 11 sep. 22 18 sep. 22 25 sep. 22 2 oct. 22 9 oct. 22 16 oct. 22 23 oct. 22 30 oct. 22 6 nov. 22 13 nov. 22

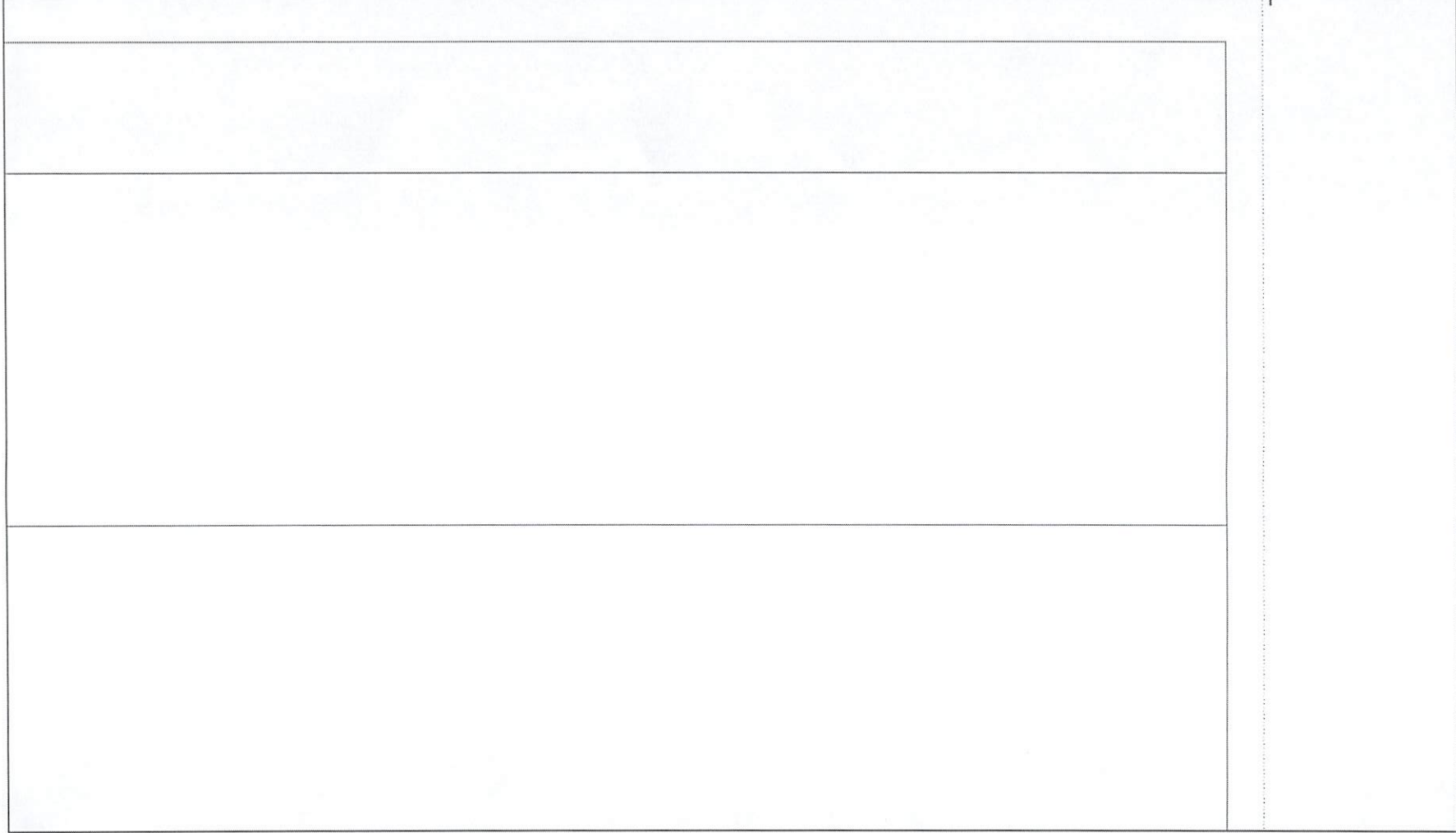


Proyecto: Cronograma Línea de Impulsión LOTE 3 LINEA 12 Sto	Tarea División Hito	Resumen Resumen del proyecto Tarea inactiva	Hitos inactivo Resumen inactivo Tarea manual	solo duración Informe de resumen manual Resumen manual	solo el comienzo solo fin Tareas externas	Hitos externos Fecha límite Progreso	Progreso manual
---	---------------------------	---	--	--	---	--	-----------------



[Handwritten signature]

12 feb. 23 19 feb. 23 26 feb. 23 5 mar. 23 12 mar. 23 19 mar. 23 26 mar. 23 2 abr. 23 9 abr. 23 16 abr. 23 23 abr. 23 30 abr. 23



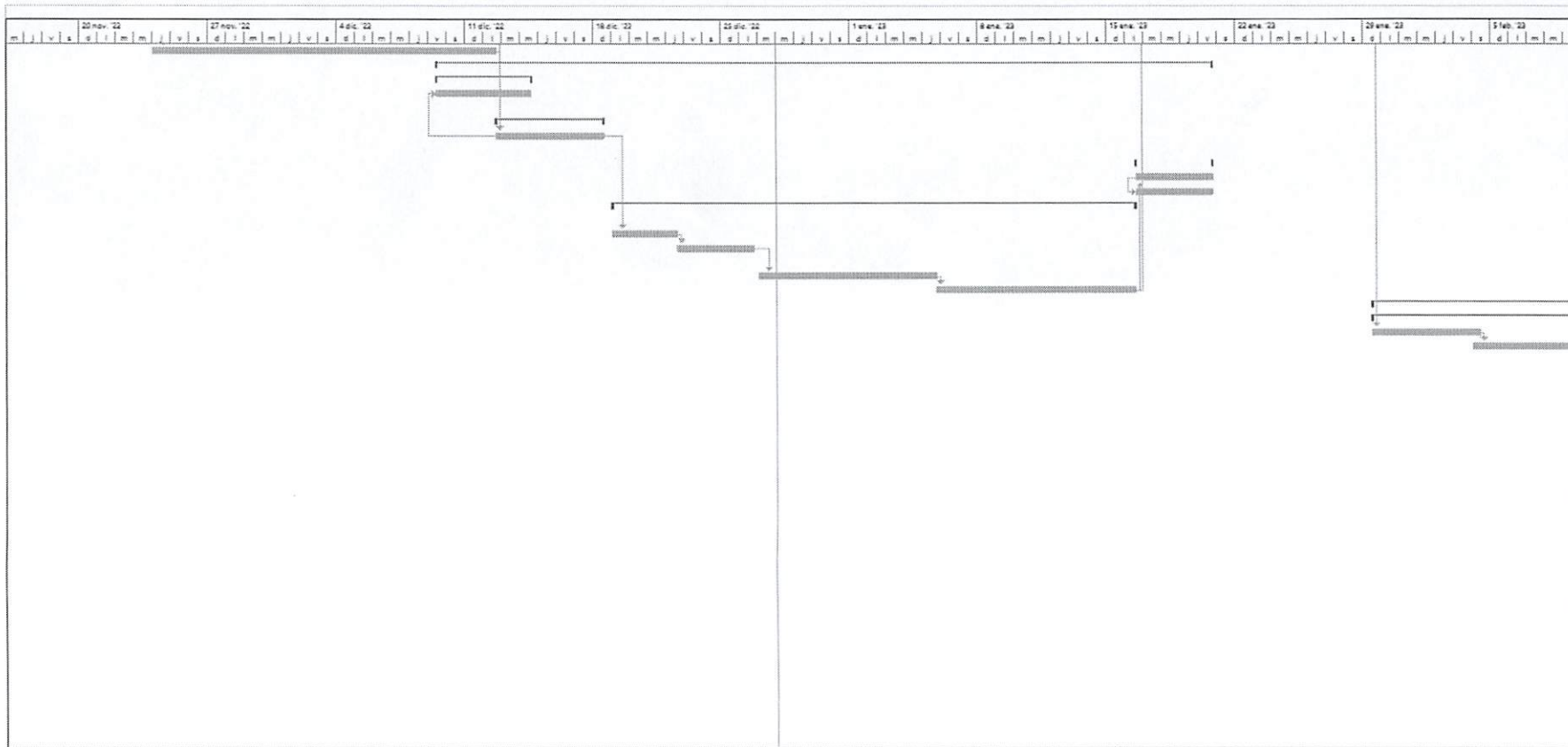
Proyecto: Cronograma
 Línea de Impulsión
 LOTE 3 LINEA 12 Sto

Tarea	Resumen	Resumen del proyecto	Hitos inactivos	Resumen inactivo	solo duración	solo al comienzo	Hitos externos	Progreso manual
División	Tarea inactiva	Tarea manual	Informe de resumen manual	Resumen manual	solo fin	Tareas externas	Fecha límite	Progreso
Hitos								

1	28 ago '22	4 sep '22	11 sep '22	18 sep '22	25 sep '22	2 oct '22	9 oct '22	16 oct '22	23 oct '22	30 oct '22	6 nov '22	13 nov '22
	d i m j v s	d i m j v s	d i m j v s	d i m j v s	d i m j v s	d i m j v s	d i m j v s	d i m j v s	d i m j v s	d i m j v s	d i m j v s	d i m j v s



Proyecto: Cronograma Línea de Impulsión LOTE 3 LINEA 12 Sto	Tarea		Resumen		Hito Inactivo		solo duración		solo el comienzo		Hito externo		Progreso manual	
	División		Resumen del proyecto		Resumen inactivo		Informe de resumen manual		solo fin		Fecha límite			
	Hito		Tarea inactiva		Tarea manual		Resumen manual		Tareas externas		Progreso			

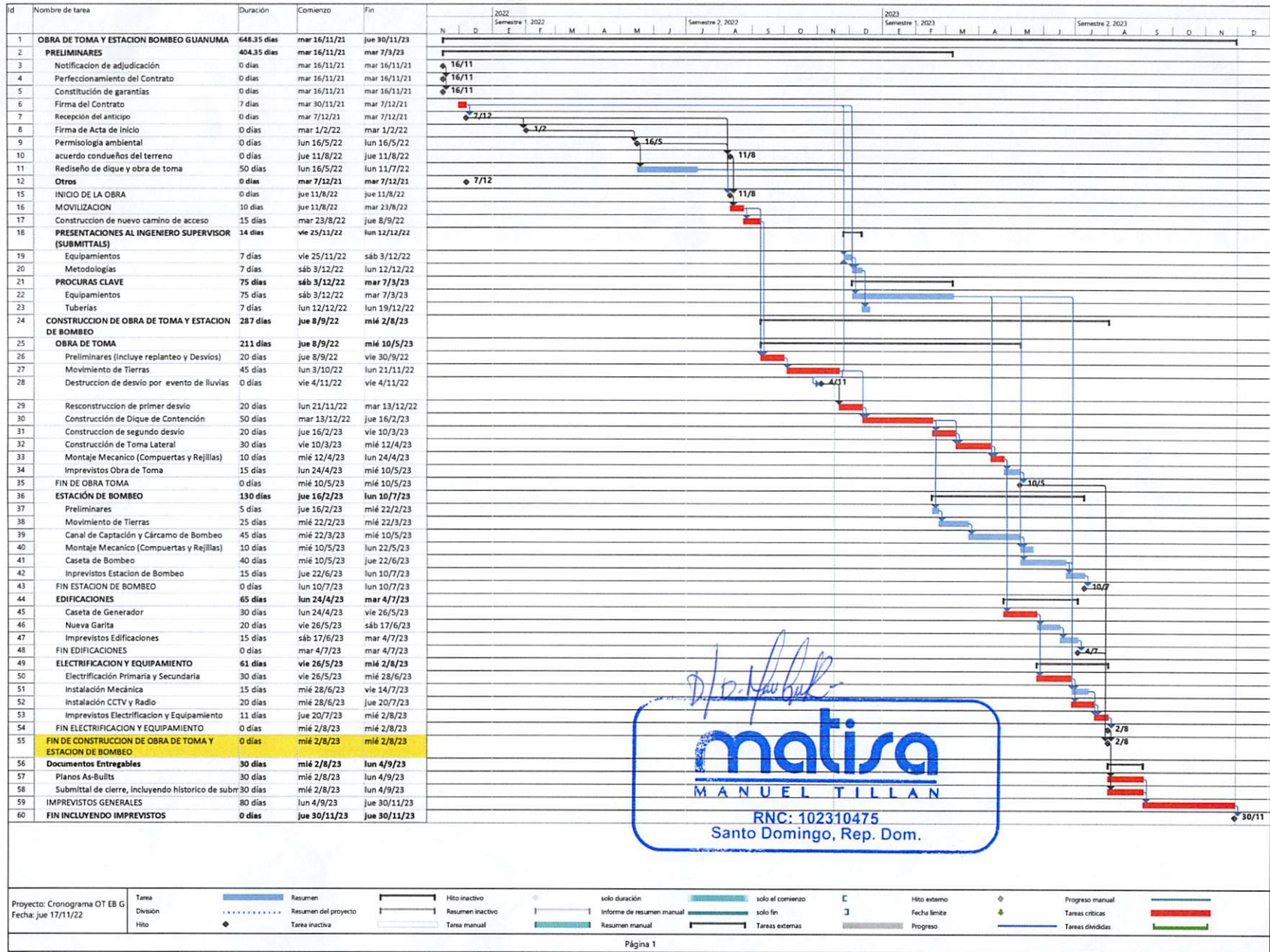


Proyecto: Cronograma Línea de Impulsión LOTE 3 LINEA 12 Sto	Tarea Resumen División Resumen del proyecto Hitos Tarea inactiva	Hitos inactivos Resumen inactivo Tareas manuales	solo duración Informe de resumen manual Resumen manual	solo el comienzo solo fin Tareas externas	Hitos externos Fecha límite Progreso	Progreso manual
---	---	--	--	---	--	---------------------

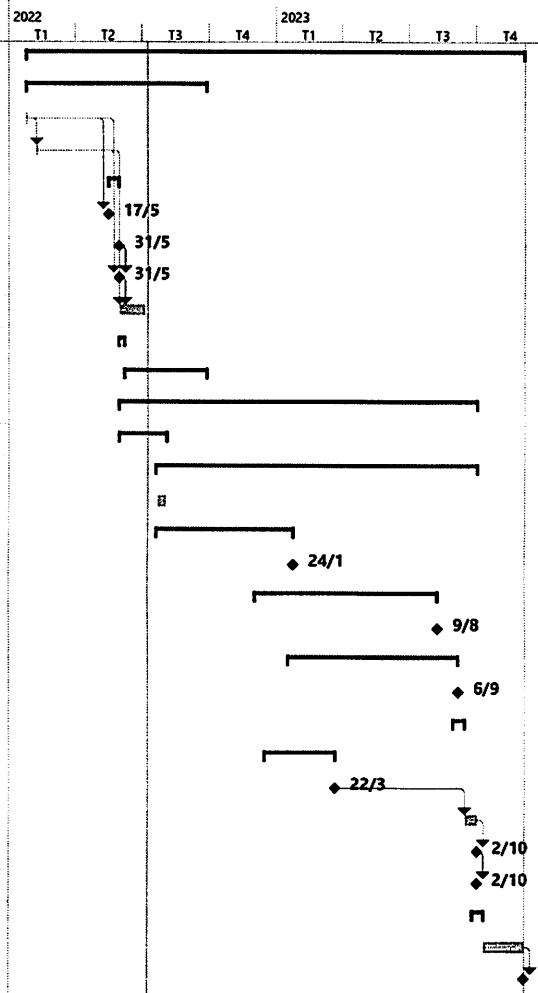


Proyecto: Cronograma
 Línea de Impulsión
 LOTE 3 LINEA 12 Site

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



Id	Nombre de tarea	Duración de línea base	Comienzo previsto	Fin de línea base	Duración	Comienzo	Fin	% completado	% físico completado	2022				2023			
										T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
1	REHABILITACIÓN ACUEDUCTO GUANUMA-LOS BOTADOS	0 días	NOD	NOD	593.63 d	mar 25/1/22	mié 6/12/23	0%	0%								
2	PRELIMINARES	0 días	NOD	NOD	217.63 d	mar 25/1/22	mié 28/9/22	0%	0%								
3	Recepción del anticipo	0 días	NOD	NOD	1.13 días	mar 25/1/22	mar 25/1/22	100%	0%								
4	Firma de acta de Inicio	0 días	NOD	NOD	1.13 días	mar 8/2/22	mar 8/2/22	100%	0%								
5	Otros	0 días	NOD	NOD	12.75 días	mar 17/5/22	mar 31/5/22	0%	0%								
6	Recepción de la Ingeniería de Detalle	0 días	NOD	NOD	0 días	mar 17/5/22	mar 17/5/22	0%	0%								
7	Recepción del Estudio de Impacto Ambiental	0 días	NOD	NOD	0 días	mar 31/5/22	mar 31/5/22	100%	0%								
8	INICIO DE LA OBRA	0 días	NOD	NOD	0 días	mar 31/5/22	mar 31/5/22	0%	0%								
9	MOVILIZACIÓN	0 días	NOD	NOD	30 días	mar 31/5/22	lun 4/7/22	0%	0%								
10	PRESENTACIONES AL INGENIERO SUPERVISOR (SUBMITTALS)	0 días	NOD	NOD	7 días	mar 31/5/22	mar 7/6/22	0%	0%								
21	PROCURAS CLAVE	0 días	NOD	NOD	100 días	mar 7/6/22	mié 28/9/22	0%	0%								
32	TRABAJOS CONTRACTUALES	0 días	NOD	NOD	425 días	mar 31/5/22	lun 2/10/23	0%	0%								
33	PRELIMINARES	0 días?	NOD	NOD	59 días	mar 31/5/22	jue 4/8/22	0%	0%								
37	PLANTA DE TRATAMIENTO	0 días?	NOD	NOD	380 días	mié 20/7/22	lun 2/10/23	0%	0%								
38	Movimiento de Tierra y Replanteos	0 días?	NOD	NOD	10 días	vie 22/7/22	mar 2/8/22	0%	0%								
39	OBRAS CIVILES	0 días?	NOD	NOD	160 días	mié 20/7/22	mar 24/1/23	0%	0%								
75	FIN DE OBRAS CIVILES	0 días?	NOD	NOD	0 días	mar 24/1/23	mar 24/1/23	0%	0%								
76	MONTAJE MECANICO	0 días?	NOD	NOD	209 días	sáb 3/12/22	mié 9/8/23	0%	0%								
87	FIN MONTAJE MECANICO	0 días?	NOD	NOD	0 días	mié 9/8/23	mié 9/8/23	0%	0%								
88	INSTALACIONES ELECTRICAS Y ELECTRIFICACION	0 días?	NOD	NOD	202 días	mar 17/1/23	mié 6/9/23	0%	0%								
93	FIN ELECTRIFICACION	0 días?	NOD	NOD	0 días	mié 6/9/23	mié 6/9/23	0%	0%								
94	PUESTA EN MARCHA	0 días?	NOD	NOD	15 días	mié 30/8/23	vie 15/9/23	0%	0%								
96	AREA EXTERIOR Y CUBIERTA METALICA	0 días?	NOD	NOD	75 días	vie 16/12/22	mié 22/3/23	0%	0%								
101	FIN DE AREA EXTERIOR Y CUBIERTA METALICA	0 días?	NOD	NOD	0 días	mié 22/3/23	mié 22/3/23	0%	0%								
102	IMPREVISTOS PLANTA	0 días?	NOD	NOD	15 días	vie 15/9/23	lun 2/10/23	0%	0%								
103	FIN PLANTA DE TRATAMIENTO	0 días?	NOD	NOD	0 días	lun 2/10/23	lun 2/10/23	0%	0%								
104	FIN TRABAJOS CONTRACTUALES	0 días?	NOD	NOD	0 días	lun 2/10/23	lun 2/10/23	0%	0%								
105	Documentos Entregables	0 días?	NOD	NOD	14 días	mar 26/9/23	mié 11/10/23	0%	0%								
108	IMPREVISTOS	0 días	NOD	NOD	50 días	mié 11/10/23	mié 6/12/23	0%	0%								
109	FIN INCLUYENDO IMPREVISTOS	0 días	NOD	NOD	0 días	mié 6/12/23	mié 6/12/23	0%	0%								



Proyecto: ACUEDUCTO GUANU Fecha: sáb 9/7/22	Tarea		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Hito externo		Hito de línea base	
	División		Hito inactivo		Resumen manual		Fecha límite		Resumen de línea base	
	Hito		Resumen inactivo		solo el comienzo		Tareas críticas		Progreso	
	Resumen		Tarea manual		solo fin		División crítica		Progreso manual	
	Resumen del proyecto		solo duración		Tareas externas		Línea base			