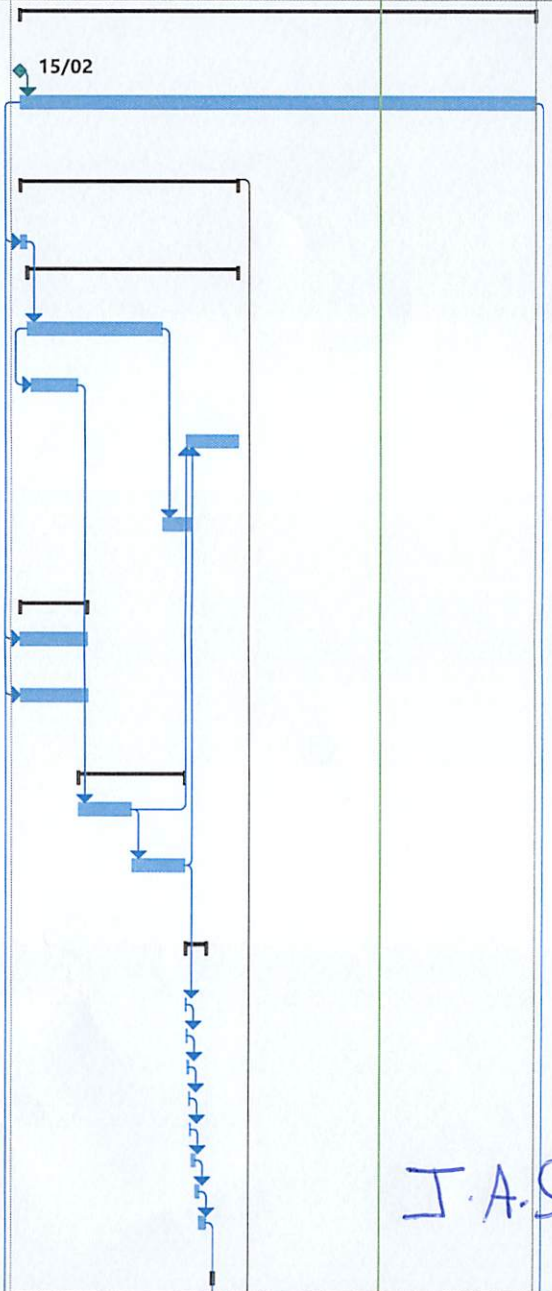


LÍNEA MATRIZ Y TRAMO LÍNEA DE CONDUCCIÓN EST. 0+325 H/EST. 0+753, PROVINCIAS SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predece	2021				2022				2023				2024		
							T4	T1	T2	T3	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	770 días	lun 15/02/21	vie 26/01/24																
2		INICIO	0 días	lun 15/02/21	lun 15/02/21																
3		CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR CON CASETA DE MATERIALES CON (IU) BAÑO MOVIL)	770 días	lun 15/02/21	vie 26/01/24	2															
4		LÍNEA MATRIZ DE GUANUMA Y LOS BOTADOS (DESDE E 0+00 HASTA E 0+325)	325 días	lun 15/02/21	vie 13/05/22																
5		REPLANTEO	10 días	lun 15/02/21	vie 26/02/21	3CC															
6		MOVIMIENTO DE TIERRA (AMBAS TUBERIAS EN LA MISMA ZANJA A=1.45, H=1.32 M)	315 días	lun 01/03/21	vie 13/05/22																
7		EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	200 días	lun 01/03/21	vie 03/12/21	5															
8		ASIENTO DE ARENA (SUMINISTRO Y COLOCACION)	70 días	lun 08/03/21	vie 11/06/21	7CC+5 días															
9		RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	80 días	lun 24/01/22	vie 13/05/22	16,15															
10		BOTE DE MATERIAL CON CAMION, INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO (DISTANCIA.=5.0 KM)	45 días	lun 06/12/21	vie 04/02/22	7															
11		SUMINISTRO DE TUBERÍAS	100 días	lun 15/02/21	vie 02/07/21																
12		Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA (HACIA GUANUMA)	100 días	lun 15/02/21	vie 02/07/21	3CC															
13		Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA (HACIA LOS BOTADOS)	100 días	lun 15/02/21	vie 02/07/21	3CC															
14		COLOCACIÓN DE TUBERIAS	160 días	lun 14/06/21	vie 21/01/22																
15		Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA (HACIA GUANUMA)	80 días	lun 14/06/21	vie 01/10/21	8															
16		Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA (HACIA LOS BOTADOS)	80 días	lun 04/10/21	vie 21/01/22	15															
17		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	32 días	lun 24/01/22	mar 08/03/22																
18		CODO 12X45" ACERO (SCH-30)	2 días	lun 24/01/22	mar 25/01/22	16															
19		CODO 12X35" ACERO (SCH-30)	2 días	mié 26/01/22	jue 27/01/22	18															
20		CODO 12X30" ACERO (SCH-30)	2 días	vie 28/01/22	lun 31/01/22	19															
21		CODO 12X25" ACERO (SCH-30)	2 días	mar 01/02/22	mié 02/02/22	20															
22		CODO 12X20" ACERO (SCH-30)	2 días	jue 03/02/22	vie 04/02/22	21															
23		NIPLE 12" X 1.00 M ACERO (SCH-30)	6 días	lun 07/02/22	lun 14/02/22	22															
24		JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 12 HF	6 días	mar 15/02/22	mar 22/02/22	23															
25		ANCLAJE P/PIEZAS ESPECIALES 12" (SEGUN DISEÑO)	10 días	mié 23/02/22	mar 08/03/22	24															
26		PRUEBA HIDROSTATICA	3 días	mié 23/03/22	vie 25/03/22																



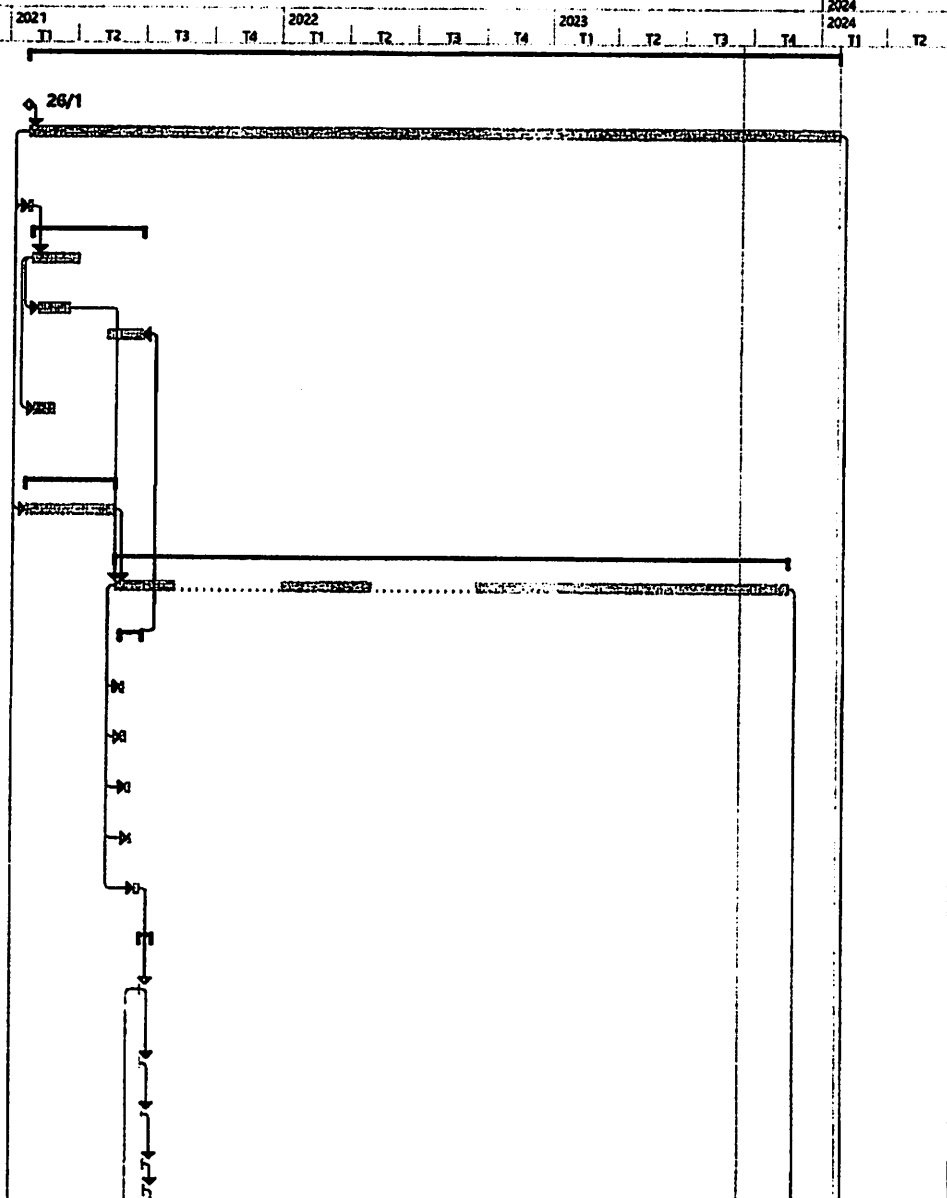
J.A.S

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

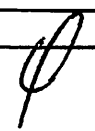
ld	i	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predece	2021				2022				2023				2024		
								T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2
27			Ø12" PVC (AMBAS TUBERIAS)	3 días	mié 23/03/22	vie 25/03/22	25FC+															
28			SEÑALIZACION, MANEJO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL OBREROS,MECHONES, CONOS,CINTA, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)	300 días	lun 15/02/21	vie 08/04/22	3CC															
29			LIMPIEZA CONTINUA	300 días	lun 15/02/21	vie 08/04/22	3CC															
30			ASFALTO	23 días	lun 28/03/22	mié 27/04/22																
31			CORTE DE ASFALTO	5 días	lun 28/03/22	vie 01/04/22	27															
32			EXTRACCION DE ASFALTO	5 días	lun 04/04/22	vie 08/04/22	31															
33			BOTE DE CARPETA ASFALTO C/CAMION D=5 KM (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1 día	lun 11/04/22	lun 11/04/22	32															
34			SUMINISTRO DE MATERIAL BASE PARA RELLENO	3 días	mar 12/04/22	jue 14/04/22	33															
35			SUMINISTRO Y COLOCCION DE IMPRIMACION	3 días	vie 15/04/22	mar 19/04/22	34															
36			SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO CALIENTE+25% DESP e= 2"	3 días	lun 25/04/22	mié 27/04/22	37															
37			TRANSPORTE DE ASFALTO CALIENTE (50.00 KM)	3 días	mié 20/04/22	vie 22/04/22	35															
38			LÍNEA DE CONDUCCIÓN GUANUMA (DESDE EST. 0+325 HASTA EST. 0+753)	530 días	lun 15/02/21	vie 24/02/23																
39			REPLANTEO	12 días	jue 21/04/22	vie 06/05/22	4FF-5 c															
40			MOVIMIENTO DE TIERRA	210 días	lun 09/05/22	vie 24/02/23																
41			EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	45 días	lun 09/05/22	vie 08/07/22	39															
42			ASIENTO DE ARENA	20 días	lun 16/05/22	vie 10/06/22	41CC+															
43			RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	35 días	lun 09/01/23	vie 24/02/23	48															
44			BOTE DE MATERIAL CON CAMION, INCLUYE CARGIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO (DIST.=5.0 KM)	10 días	lun 11/07/22	vie 22/07/22	41															
45			SUMINISTRO DE TUBERIAS	75 días	lun 15/02/21	vie 28/05/21																
46			Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA	75 días	lun 15/02/21	vie 28/05/21	3CC															
47			COLOCACION DE TUBERIAS	150 días	lun 13/06/22	vie 06/01/23																
48			Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA	150 días	lun 13/06/22	vie 06/01/23	42															
49			SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5 días	lun 09/01/23	vie 13/01/23																
50			CODO 12X15" ACERO (SCH-30)	1 día	lun 09/01/23	lun 09/01/23	48															
51			NIPLE 12" X 1.00 M ACERO (SCH-30)	1 día	mar 10/01/23	mar 10/01/23	50															
52			JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 12 HF	1 día	mié 11/01/23	mié 11/01/23	51															

J.A.S

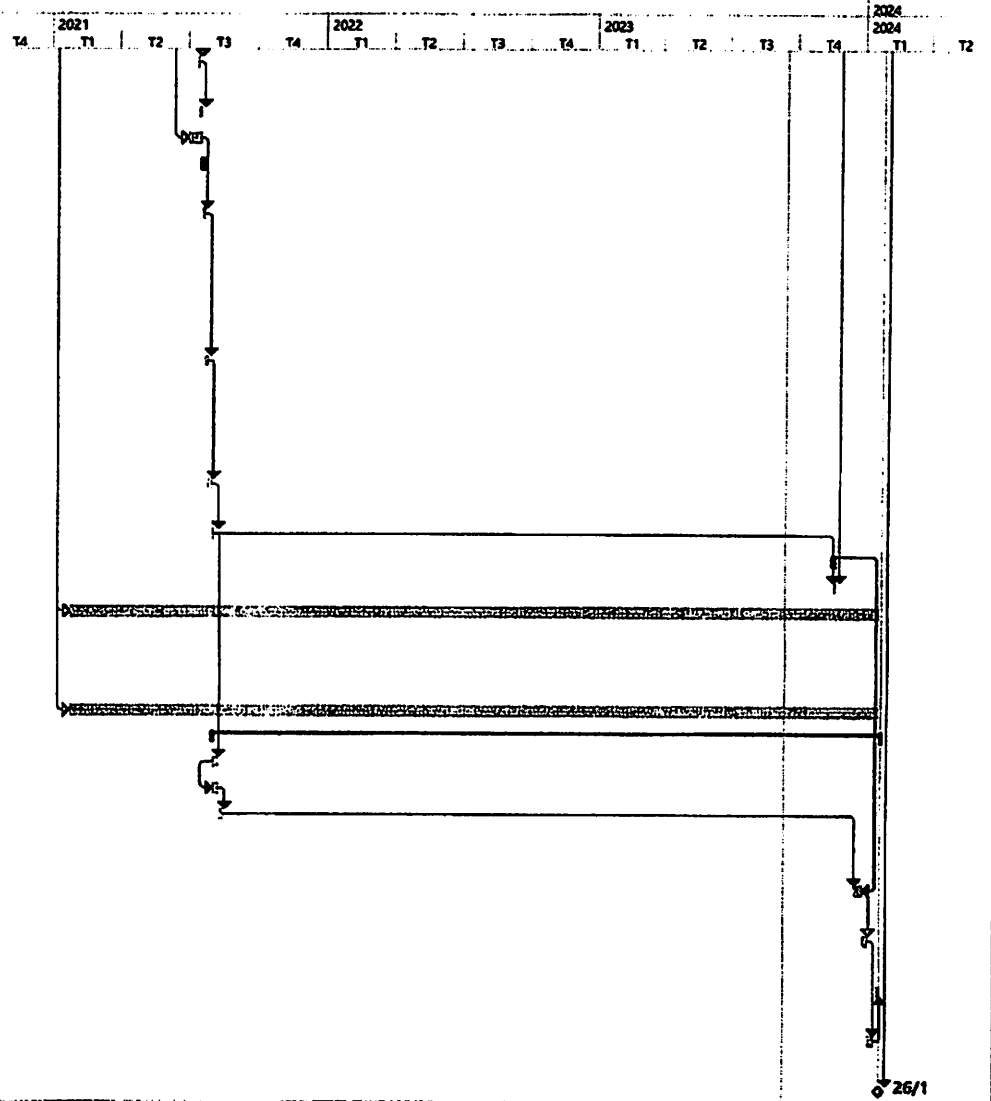
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2021				2022				2023				2024	
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2
1	LINEA CONDUCCION 12" PVC TRAMO DESDE EST. 0 + 753 H/EST. 1+556	784 días	mar 26/1/21	vie 26/1/24														
2	INICIO	0 días	mar 26/1/21	mar 26/1/21														
3	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR CON CASITA DE MATERIALES CON (RU) BAÑO MOVIL)	784 días	mar 26/1/21	vie 26/1/24														
4	REPLANTEO	5 días	mar 26/1/21	lun 1/2/21														
5	MOVIMIENTO DE TIERRA	106 días	mar 2/2/21	mar 29/6/21														
6	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	45 días	mar 2/2/21	lun 5/4/21														
7	ASIENTO DE ARENA	30 días	mar 9/2/21	lun 22/3/21														
8	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	35 días	mié 12/5/21	mar 29/6/21														
9	BOTE DE MATERIAL CON CAMION, INCLUYE CARGIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO (DIST.=5.0 KM)	18 días	vie 5/2/21	mar 2/3/21														
10	SUMINISTRO DE TUBERIAS	85 días	mar 26/1/21	lun 24/5/21														
11	Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA	85 días	mar 26/1/21	lun 24/5/21														
12	COLOCACION DE TUBERIAS	650 días	mar 25/5/21	lun 20/11/23														
13	Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA	450 días	mar 25/5/21	lun 20/11/23														
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PRESION	21 días	mar 1/6/21	mar 29/6/21														
15	CODO 12X20" ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5 días	mar 1/6/21	lun 7/6/21														
16	NIPLE 12" X 1.00 M ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5 días	jue 3/6/21	mié 9/6/21														
17	CODO 12X15" ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5 días	jue 10/6/21	mié 16/6/21														
18	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 12" HF	5 días	lun 14/6/21	vie 18/6/21														
19	ANCLAJE P/PIEZAS ESPECIALES (SEGUN DISEÑO)	6 días	mar 22/6/21	mar 29/6/21														
20	CRUCE DE PUENTE Ø 12" ACERO L=67.00 M (INC. 2.00 M DE BRAZOS)	13 días	mié 30/6/21	vie 16/7/21														
21	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø 12" ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	mié 30/6/21	jue 1/7/21														
22	CODO 12" X 45 ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1 día	vie 2/7/21	vie 2/7/21														
23	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 12" HF	1 día	lun 5/7/21	lun 5/7/21														
24	ANCLAJE DE H.A (SEGUN DISEÑO)	2 días	mar 6/7/21	mié 7/7/21														
25	PINTURA OXIDO ROJO	2 días	jue 8/7/21	vie 9/7/21														



Proyecto: LC 12 GUANUMA Fecha: dom 17/9/23	Tarea		Resumen del proyecto	Tarea manual		solo el comienzo	E	Fecha límite	
	División		Tarea inactiva	solo duración		solo fin	J	Progreso	
	Hito		Hito inactivo	Informe de resumen manual		Tareas externas		Progreso manual	
	Resumen		Resumen inactivo	Resumen manual		Hito externo			



Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
26	PINTURA MANTENIMIENTO AZUL (SEGUN ESPECIFICACION)	2 días	lun 12/7/21	mar 13/7/21
27	ABRAZADERA	3 días	mié 14/7/21	vie 16/7/21
28	MANO DE OBRA PLOMERO	13 días	mié 30/6/21	vie 16/7/21
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS	4 días	lun 19/7/21	jue 22/7/21
30	VALVULA DE AIRE COMBINADA Ø2" H.F. 150 PSI, PLATILLADA (INC. 2 JUNTAS DE GOMA, 2 NIPLA PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	4 días	lun 19/7/21	jue 22/7/21
31	VALVULA DE DESAGUE Ø4" H.F. PLATILLADA (INC. 2 JUNTAS DE GOMA, 2 NIPLA PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	2 días	vie 23/7/21	lun 26/7/21
32	REGISTRO PARA VALVULA EN TUBO DE Ø48" H.A. (INC. BASE Y TAPA DE H.S.)	5 días	mar 27/7/21	lun 2/8/21
33	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	2 días	mar 3/8/21	mié 4/8/21
34	PRUEBA HIDROSTATICA	3 días	mar 21/11/23	jue 23/11/23
35	Ø12" PVC	3 días	mar 21/11/23	jue 23/11/23
36	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL OBREROS,MECHONES, CONOS,CINTA, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)	780 días	mar 26/1/21	lun 22/1/24
37	LIMPIEZA CONTINUA	780 días	mar 26/1/21	lun 22/1/24
38	ASFALTO	647 días	jue 5/8/21	vie 26/1/24
39	CORTE DE ASFALTO	6 días	jue 5/8/21	jue 12/8/21
40	EXTRACCION DE ASFALTO	6 días	jue 5/8/21	jue 12/8/21
41	BOTE DE CARPETA ASFALTO C/CAMION D=5 KM (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	5 días	vie 13/8/21	jue 19/8/21
42	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE PARA RELLENO	8 días	vie 22/12/23	mar 2/1/24
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPRIMACION	5 días	mié 3/1/24	mar 9/1/24
44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO CALIENTE+25% DESP e= 2"	5 días	lun 22/1/24	vie 26/1/24
45	TRANSPORTE DE ASFALTO CALIENTE (50.00 KM)	8 días	mié 10/1/24	vie 19/1/24
46	FIN	0 días	vie 26/1/24	vie 26/1/24























Proyecto: LC 12 GUANUMA Fecha: dom 17/9/23	Tarea		Resumen del proyecto		Tarea manual		solo el comienzo		Fecha limite	
	División		Tarea inactiva		Tarea duración		solo fin		Progreso	
	Hito		Hito inactivo		Informe de resumen manual		Tareas externas		Progreso manual	
	Resumen		Resumen inactivo		Resumen manual		Hito externo			

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	ene '23 5 feb '23 5 mar '23 2 abr '23 30 abr '23 28 may '23 25 jun '23 23 jul '23 20 ago '23 17 sep '23 15 oct '23 12 nov '23 10 d																														
				J	L	V	M	S	X	D	J	L	V	M	S	X	D	J	L	V	M	S	X	D	J	L	V	M	S	X	D	J	L	V
1	LINEA DE CONDUCCION LOS BOTADOS (DESDE ESTACION 3+372.40 HASTA ESTACION 4+388.20)	190 días	lun 6/2/23	[Gantt bar for task 1]																														
2	REPLANTEO	120 días	lun 17/4/23	[Gantt bar for task 2]																														
3	MOVIMIENTO DE TIERRA	120 días	vie 21/4/23	[Gantt bar for task 3]																														
4	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	120 días	vie 21/4/23	[Gantt bar for task 4]																														
5	ASIENTO DE ARENA	120 días	vie 21/4/23	[Gantt bar for task 5]																														
6	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	120 días	vie 21/4/23	[Gantt bar for task 6]																														
7	BOTE DE MATERIAL CON CAMION, INCLUYE CARGIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO (DIST.=5.0 KM)	120 días	vie 21/4/23	[Gantt bar for task 7]																														
8	SUMINISTRO DE TUBERIAS	45 días	lun 6/2/23	[Gantt bar for task 8]																														
9	Ø12 " PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA	45 días	lun 6/2/23	[Gantt bar for task 9]																														
10	COLOCACION DE TUBERIAS	120 días	vie 21/4/23	[Gantt bar for task 10]																														
11	Ø12 " PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA	120 días	vie 21/4/23	[Gantt bar for task 11]																														
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5 días	vie 27/10/23	[Gantt bar for task 12]																														
13	CODO 12X45 " ACERO (SCH-30)	1 día	vie 27/10/23	[Gantt bar for task 13]																														
14	CRUZ 12X6 " ACERO (SCH-30)	1 día	lun 30/10/23	[Gantt bar for task 14]																														
15	CRUZ 12X3 " ACERO (SCH-30)	1 día	mar 31/10/23	[Gantt bar for task 15]																														
16	TEE 12X3 " ACERO (SCH-30)	1 día	mié 1/11/23	[Gantt bar for task 16]																														
17	NIPLE 12 " X 1.00 M ACERO (SCH-30)	4 días	vie 27/10/23	[Gantt bar for task 17]																														
18	NIPLE 3 " X 1.00 M ACERO (SCH-80)	2 días	mar 31/10/23	[Gantt bar for task 18]																														
19	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 12 " HF	4 días	vie 27/10/23	[Gantt bar for task 19]																														
20	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 3 " HF	2 días	mar 31/10/23	[Gantt bar for task 20]																														
21	ANCLAJE H.A. P/PIEZAS ESPECIALES (SEGUN DISEÑO)	5 días	vie 27/10/23	[Gantt bar for task 21]																														
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS	6 días	vie 27/10/23	[Gantt bar for task 22]																														
23	VALVULA DE COMPUERTA Ø6 " H.F. PLATILLADA (INC. 2 JUNTAS DE GOMA, 2 NIPLE PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	1 día	lun 30/10/23	[Gantt bar for task 23]																														

Proyecto: losbotados Fecha: lun 18/9/23	Tarea		Tarea inactiva		Sólo el comienzo	
	División		Hito inactivo		Sólo fin	
	Hito		Resumen inactivo		Fecha límite	
	Resumen		Tarea manual		Tareas críticas	
	Resumen del proyecto		Sólo duración		División crítica	
	Tareas externas		Informe de resumen manual		Progreso	
	Hito externo		Resumen manual			

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	ene '23	5 feb '23	5 mar '23	2 abr '23	30 abr '23	28 may '23	25 jun '23	23 jul '23	20 ago '23	17 sep '23	15 oct '23	12 nov '23	10 dic '23
				J	L	V	M	S	X	D	J	L	V	M	S	X
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)	2 días	mar 31/10/23													
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)	1 día	jue 2/11/23													
26	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	1 día	vie 27/10/23													
27	REGISTRO PARA VALVULA EN TUBO DE Ø4" H.A. (INC. BASE Y TAPA DE H.S.)	1 día	vie 3/11/23													
28	PRUEBA HIDROSTATICA	10 días	vie 27/10/23													
29	Ø12 " PVC	10 días	vie 27/10/23													
30	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL OBREROS,MECHONES, CONOS,CINTA, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)	120 días	vie 21/4/23													
31	LIMPIEZA CONTINUA	120 días	vie 21/4/23													
32	ASFALTO	145 días	lun 17/4/23													
33	CORTE DE ASFALTO	5 días	lun 17/4/23													
34	EXTRACCION DE ASFALTO	90 días	vie 21/4/23													
35	BOTE DE CARPETA ASFALTO C/CAMION D=5 KM (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	120 días	vie 21/4/23													
36	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE PARA RELLENO	5 días	lun 13/11/23													
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPRIMACION	2 días	lun 20/11/23													
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO CALIENTE+25% DESP e= 2 "	5 días	jue 23/11/23													
39	TRANSPORTE DE ASFALTO CALIENTE (50.00 KM)	5 días	jue 23/11/23													
40	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR CON CASETA DE MATERIALES CON (U) BAÑO MOVIL)	190 días	lun 6/2/23													

Proyecto: losbotados
Fecha: lun 18/9/23

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



Ing.
Virgilio Polonia Carrión

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



ID	Task Mode	WBS	Nombre de tarea	Duration	Start	Finish	Predecessors	Half 1, 2023							Half 2, 2023							Half 1, 2024					
								D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F					
25	→	5.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 12 " HF	30 days	Thu 7/6/23	Wed 8/16/23	17FF																				
26	→	5.7	ANCLAJE P/PIEZAS ESPECIALES (SEGUN DISEÑO)	30 days	Thu 7/6/23	Wed 8/16/23	17FF																				
27	→																										
28	→	6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS	30 days	Thu 7/6/23	Wed 8/16/23																					
29	→	6.1	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)	30 days	Thu 7/6/23	Wed 8/16/23	17FF																				
30	→	6.2	VALVULA DE DESAGUE Ø4 " H.F. 150 PSI, PLATILLADA (INC. 2 JUNTAS DE GOMA, 2 NIPLE PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	30 days	Thu 7/6/23	Wed 8/16/23	17FF																				
31	→	6.3	REGISTRO PARA VALVULA EN TUBO DE Ø48 " H.A. (INC. BASE Y TAPA DE H.S.)	30 days	Thu 7/6/23	Wed 8/16/23	17FF																				
32	→	6.4	CAJA TELESCOPICA	30 days	Thu 7/6/23	Wed 8/16/23	17FF																				
33	→																										
34	→	7	PRUEBA HIDROSTATICA	45 days	Thu 8/17/23	Wed 10/18/23																					
35	→	7.1	Ø12 " PVC	45 days	Thu 8/17/23	Wed 10/18/23	17																				
36	→																										
37	→	8	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL OBREROS,MECHONES, CONOS,CINTA, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)	35 days	Thu 3/9/23	Wed 4/26/23																					
38	→	8.1	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL OBREROS,MECHONES, CONOS,CINTA, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)	35 days	Thu 3/9/23	Wed 4/26/23	5																				
39	→																										
40	→	9	Limpieza	60 days	Mon 11/6/23	Fri 1/26/24																					
41	→	9.1	LIMPIEZA CONTINUA	60 days	Mon 11/6/23	Fri 1/26/24	50FF																				
42	→																										
43	→	10	ASFALTO	142 days	Thu 7/13/23	Fri 1/26/24																					

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

Nota:
Este cronograma dependerá de la pluviometría de la zona.

VP

Ing.
Virgilio Polonia Carrión

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



ID	Task Mode	WBS	Nombre de tarea	Duration	Start	Finish	Predecessors	Half 1, 2023			Half 2, 2023					Half 1, 2024										
								D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F				
44	→	10.1	CORTE DE ASFALTO	45 days	Thu 7/13/23	Wed 9/13/23	10																			
45	→	10.2	EXTRACCION DE ASFALTO	30 days	Thu 9/14/23	Wed 10/25/23	44																			
46	→	10.3	BOTE DE CARPETA ASFALTO C/CAMION D=5 KM (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	30 days	Thu 9/14/23	Wed 10/25/23	45FF																			
47	→	10.4	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE PARA RELLENO	40 days	Thu 10/26/23	Wed 12/20/23	46																			
48	→	10.5	SUMINISTRO Y COLOCCION DE IMPRIMACION	27 days	Thu 12/21/23	Fri 1/26/24	47																			
49	→	10.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO CALIENTE+25% DESP e= 2 "	27 days	Thu 12/21/23	Fri 1/26/24	47																			
50	→	10.7	TRANSPORTE DE ASFALTO CALIENTE (50.00 KM)	27 days	Thu 12/21/23	Fri 1/26/24	49FF																			
51	→																									
52	→	11	VARIOS	10 days	Thu 1/26/23	Wed 2/8/23																				
53	→	11.1	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR CON CASETA DE MATERIALES CON (IU) BAÑO MOVIL)	10 days	Thu 1/26/23	Wed 2/8/23																				

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

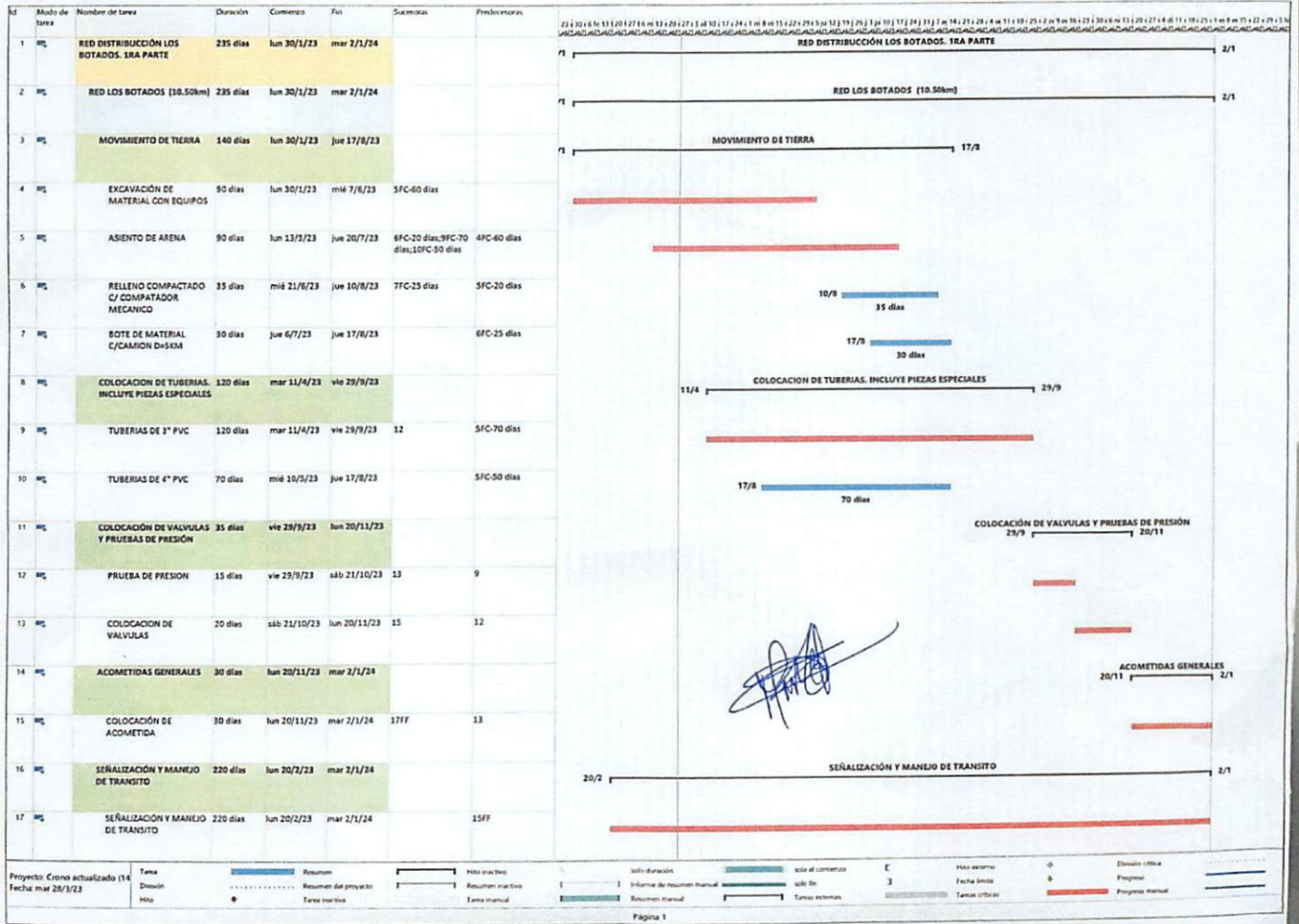
Nota:
Este cronograma dependerá de la pluviometría de la zona.

Id	Módulo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Semestre 2, 2021												Semestre 1, 2022												Semestre 2, 2022												Semestre 1, 2023												Semestre 2, 2023												Semestre 1, 2024											
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
35		DE COMPUERTA Ø3" H.F. (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLANTILLADA COMPLETA	\$111,378.40	2 días	mié 1/12/21	jue 2/12/21	INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLANTILLADA COMPLETA												1/12 2/12																																																											
36		DE COMPUERTA Ø4" H.F. (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLANTILLADA COMPLETA	\$103,333.71	2 días	vie 3/12/21	sáb 4/12/21	INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLANTILLADA COMPLETA												3/12 4/12																																																											
37		DE DESAGUE DE 4" H.F. 200 PSI PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, TEE DE 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)	\$85,620.88	2 días	lun 6/12/21	mar 7/12/21	DESAGUE DE 4" H.F. 200 PSI PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, TEE DE 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)												6/12 7/12																																																											
38		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)	\$114,415.68	2 días	lun 6/12/21	mar 7/12/21	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)												6/12 7/12																																																											
39		CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	\$38,850.00	2 días	vie 3/12/21	sáb 4/12/21	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA												3/12 4/12																																																											
40		REGISTRO P/VALVULA DE AIRE, SEGÚN DI\$7,560.20		2 días	mié 8/12/21	jue 9/12/21	REGISTRO P/VALVULA DE AIRE, SEGÚN DETALLE												8/12 9/12																																																											
41																																																																														
42		PRUEBA HIDROSTATICA	\$85,248.00	3 días	vie 10/12/21	lun 13/12/21	PRUEBA HIDROSTATICA												10/12 13/12																																																											
43		Ø 8" PVC	\$85,248.00	3 días	vie 10/12/21	lun 13/12/21	Ø 8" PVC												10/12 13/12																																																											
44																																																																														
45		ASFALTO	\$1,941,849.70	451.13 días	lun 9/8/21	jue 19/1/23	ASFALTO												9/8 19/1																																																											
46		CORTE DE ASFALTO E=4" (AMBOS LADOS)	\$239,520.00	5 días	lun 9/8/21	vie 13/8/21	CORTE DE ASFALTO E=4" (AMBOS LADOS)												9/8 13/8																																																											
47		EXTRACCION DE ASFALTO C/EQUIPO E=4"	\$55,284.00	5 días	sáb 14/8/21	jue 19/8/21	EXTRACCION DE ASFALTO C/EQUIPO E=4"												14/8 19/8																																																											
48		BOTE DE CAPA DE ASFALTO C/CAMION D=357,000.00		3 días	mar 7/9/21	jue 9/9/21	BOTE DE CAPA DE ASFALTO C/CAMION D=5 KM (INC												7/9 9/9																																																											
49		SUMINISTRO DE MATERIAL BASE PARA RELLENO	\$256,106.50	15 días	mar 15/11/22	vie 2/12/22	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE PARA RELLENO												15/11 2/12																																																											
50		SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPRIMACION	\$149,491.20	15 días	vie 2/12/22	mar 20/12/22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPRIMACION												2/12 20/12																																																											
51		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO	\$796,480.00	13 días	mié 4/1/23	jue 19/1/23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO												4/1 19/1																																																											
52		TRANSPORTE DE ASFALTO CALIENTE (50.00 KM)	\$87,968.00	13 días	mar 20/12/21	mié 4/1/23	TRANSPORTE DE ASFALTO CALIENTE (50.00 KM)												20/12 4/1																																																											
53																																																																														
54		SUMINISTRO Y COLOCACION DE HIDRANTE (INCLUYE HIDRANTE, JUNTA DRESSER, VALVULA DE COMPUERTA, NIPLE, TEE, CODO, MOVIMIENTO DE TIERRA, ANCLAJE Y MANO DE OBRA)	\$149,286.61	2 días	vie 10/12/21	sáb 11/12/21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HIDRANTE (INCLUYE HIDRANTE, JUNTA DRESSER, VALVULA DE COMPUERTA, NIPLE, TEE, CODO, MOVIMIENTO DE TIERRA, ANCLAJE Y MANO DE OBRA)												10/12 11/12																																																											
56																																																																														
57		SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SE	\$38,080.00	100 días	mié 18/8/21	sáb 11/12/21	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL. OBREROS, MECHONES, CONOS, CINTA, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)												18/8 11/12																																																											
58		LIMPIEZA CONTINUA	\$24,000.00	100 días	mié 18/8/21	sáb 11/12/21	LIMPIEZA CONTINUA												18/8 11/12																																																											
59																																																																														
60		CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR CON CASETA DE MATERIALES CON (BAÑO MOVIL)	\$106,500.00	100 días	mié 18/8/21	sáb 11/12/21	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR CON CASETA DE MATERIALES CON (BAÑO MOVIL)												18/8 11/12																																																											
61																																																																														
62																																																																														
63		ACTUALIZADO N0.1 D/F MARZO 2022 VARIACION DE CANTIDAD	\$179,158.57	106 días	lun 9/8/21	jue 9/12/21	ACTUALIZADO N0.1 D/F MARZO 2022 VARIACION DE CANTIDAD												9/8 9/12																																																											
64																																																																														

Palumbo

ID	Modo de tarea	Número de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Semestre 2, 2021				Semestre 1, 2022				Semestre 2, 2022				Semestre 1, 2023				Semestre 2, 2023				Semestre 1, 2024													
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
99		AUMENTO DE PRECIO	\$264,340.78	77 días?	mar 14/9/2	sáb 11/12/2							14/9	AUMENTO DE PRECIO				11/12																						
101		MOVIMIENTO DE TIERRA	\$21,860.41	1 día?	mar 14/9/2	mar 14/9/2							14/9	MOVIMIENTO DE TIERRA				14/9																						
102		ASIENTO DE ARENA	\$21,860.41	1 día?	mar 14/9/2	mar 14/9/2							14/9	ASIENTO DE ARENA				14/9																						
105		COLOCACION DE TUBERIAS	\$37,126.94	1 día?	jue 4/11/21	jue 4/11/21							4/11	COLOCACION DE TUBERIAS				4/11																						
106		Ø8" PVC (SDR-26) C/ JUNTA DE GOMA + 3	\$37,126.94	1 día?	jue 4/11/21	jue 4/11/21							4/11	Ø8" PVC (SDR-26) C/ JUNTA DE GOMA + 3 % PERD. P/CAMPANA				4/11																						
108		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ES	\$3,363.01	1 día?	lun 29/11/2	lun 29/11/2							29/11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCION ANTICORROSIVA				29/11																						
109		RED 12"X 8 (SCH-30)	\$3,363.01	1 día?	lun 29/11/2	lun 29/11/2							29/11	RED 12"X 8 (SCH-30)				29/11																						
112		SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS	\$113,815.92	1 día?	mar 30/11/	mar 30/11/							30/11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				30/11																						
113		REGISTRO P/VALVULA DE AIRE, SEGÚN DI	\$113,815.92	1 día?	mar 30/11/	mar 30/11/							30/11	REGISTRO P/VALVULA DE AIRE, SEGÚN DETALLE				30/11																						
115		ASFALTO	\$45,347.04	1 día?	mié 1/12/2	mié 1/12/2							1/12	ASFALTO				1/12																						
116		BOTE DE CAPA DE ASFALTO C/CAMION D	\$45,347.04	1 día?	mié 1/12/2	mié 1/12/2							1/12	BOTE DE CAPA DE ASFALTO C/CAMION D=5 KM (INC				1/12																						
118		SUMINISTRO Y COLOCACION DE HIDRANTE	\$4,643.79	1 día?	vie 10/12/2	vie 10/12/2							10/12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HIDRANTE (INCLUYE HIDRANTE, JUNTA DRESSER, VALVULA DE COMPUERTA, NIPLLETEE, CODO, MOVIMIENTO DE TIERRA, ANCLAJE Y MANO DE OBRA)				10/12																						
119		HIDRANTE H.F. EN TUBERIA Ø4"	\$4,643.79	1 día?	vie 10/12/2	vie 10/12/2							10/12	HIDRANTE H.F. EN TUBERIA Ø4"				10/12																						
121		SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL. OBREROS, MECHONES, CONOS, CINTA, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)	\$38,183.67	50 días	vie 15/10/21	sáb 11/12/21							15/10	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL. OBREROS, MECHONES, CONOS, CINTA, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)				11/12																						
125		NUEVAS PARTIDAS	\$1,094,519.21	406.13 días	sáb 11/9/2	sáb 31/12/2							11/9	NUEVAS PARTIDAS				31/12																						
127		MOVIMIENTO DE TIERRA	\$724,366.89	366.13 días	sáb 11/9/2	mar 15/11/2							11/9	MOVIMIENTO DE TIERRA				15/11																						
128		EXCAVACION MATERIAL CON COMPRESOR	\$371,779.73	5 días	sáb 11/9/2	jue 16/9/21							11/9	EXCAVACION MATERIAL CON COMPRESOR				16/9																						
129		SUMINISTRO Y COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.2 M DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO	\$133,000.01	5 días	mié 9/11/22	mar 15/11/22							9/11	SUMINISTRO Y COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.2 M DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO				15/11																						
130		TRANSPORTE DE MATERIAL DE MINA, DISTANCIA DE 45 KM	\$187,652.15	5 días	jue 3/11/22	mié 9/11/22							3/11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE MINA, DISTANCIA DE 45 KM				9/11																						

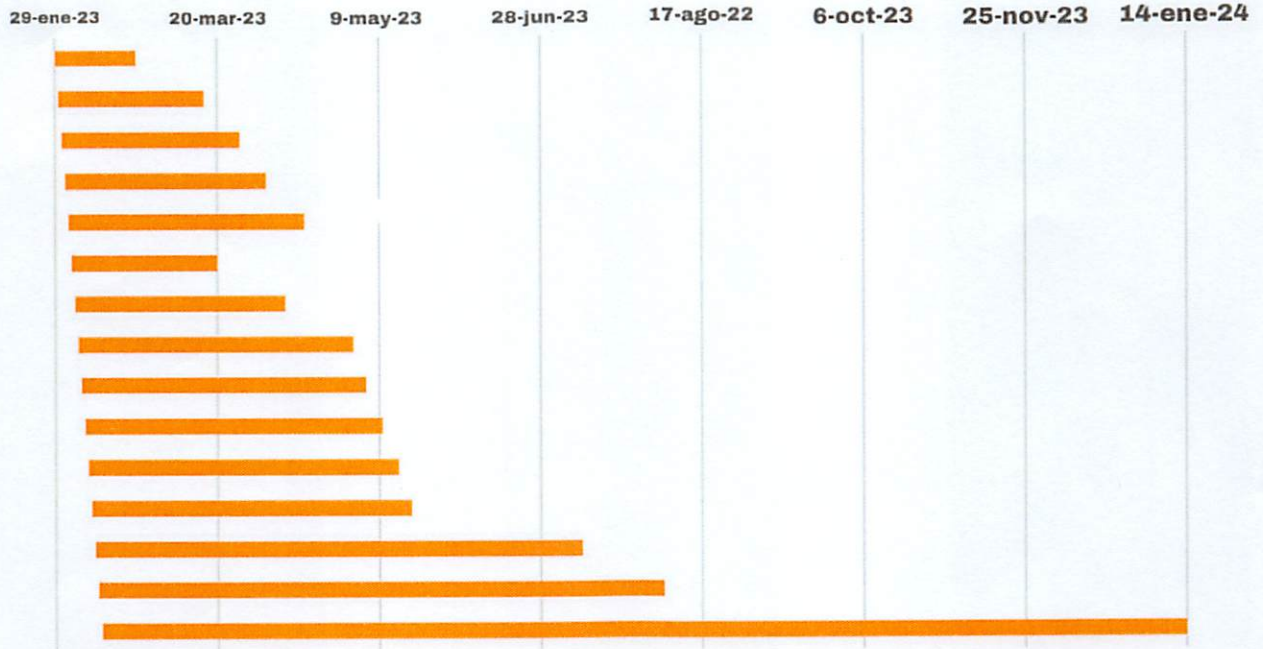
[Handwritten signature]



CRONOGRAMA	REDES GUANUMA PRIMERA PARTE											
	2023											
	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
	Ene/23	Feb/23	Mar/23	Abr/23	May/23	Jun/23	Jul/23	Ago/23	Sep/23	Oct/23	Nov/23	Dic/23
ING. EDWARD NUNEZ												
Tarea												
PARTIDAS												
REPLANTEO/TOPOGRAFIA												
EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO												
ASIENTO DE ARENA												
RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS 0.30												
BOTE DE MATERIAL												
SUMINISTRO DE TUBERIA												
COLOCACION DE TUBERIA												
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES												
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS												
ACOMETIDAS RURALES (339 U)												
ACOMETIDAS URBANAS (60 U)												
PRUEBA HIDROSTATICA												
ACERAS/CONTENES												
CORTE DE ASFALTO Y REMOCION CARPETA EXIST.												
PAVIMENTACION												
SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL												
CAMPAMENTO (FUNCIONAMIENTO-ALQUILER-BAÑOS ETC)												
	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
	Ene/23	Feb/23	Mar/23	Abr/23	May/23	Jun/23	Jul/23	Ago/23	Sep/23	Oct/23	Nov/23	Dic/23

ENU

CRONOGRAMA RED DISTRIBUCION MONTE PLATA



Exm



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	Hito límite	Fecha límite
	División	Tareas externas	Resumen inactivo	Resumen manual	Progreso	Progreso manual
	Hito	Hito externo	Tarea manual	Sólo el comienzo	Progreso manual	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			



Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	nov	ene	mar	may	jul	sep	nov	ene	mar	may	jul
1	1	LINEA CONDUCCION DE LOS BOTADOS (DESDE EST. 0+325 HASTA	382 días	sáb 28/1/23	mar 28/5/24											
2	1.1	INICO	0 días	sáb 28/1/23	sáb 28/1/23		28/1									
3	1.2	FIN	0 días	vie 19/1/24	vie 19/1/24								19/1			
4	1.3	REPLANTEO	7 días	sáb 28/1/23	lun 6/2/23											
5	1.4	MOVIMIENTO DE TIERRA	30 días	mié 22/2/23	vie 31/3/23											
6	1.4.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	10 días	mié 22/2/23	lun 6/3/23											
7	1.4.2	ASIENTO DE ARENA	5 días	mar 7/3/23	lun 13/3/23											
8	1.4.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	15 días	lun 13/3/23	vie 31/3/23											
9	1.4.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION, INCLUYE CARGIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	10 días	mié 22/2/23	lun 6/3/23											
10	1.5	SUMINISTRO DE TUBERIAS	40 días	mar 7/3/23	mié 26/4/23											
11	1.5.1	Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA	40 días	mar 7/3/23	mié 26/4/23											
12	1.6	COLOCACION DE TUBERIAS	164 días	jue 9/3/23	mar 3/10/23											
13	1.6.1	Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA	164 días	jue 9/3/23	mar 3/10/23											
14	1.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PRESION CON PROTECCION	20 días	mié 27/9/23	lun 23/10/23											
15	1.7.1	CODO 12"X 45 ACERO (SCH-30)	5 días	mié 27/9/23	mar 3/10/23											
16	1.7.2	CODO 12"X 20 ACERO (SCH-30)	5 días	mié 4/10/23	mar 10/10/23											
17	1.7.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 12 HF	5 días	mar 10/10/23	lun 16/10/23											
18	1.7.4	ANCLAJE H.A P/PIEZAS ESPECIALES (SEGUN DISEÑO)	5 días	mar 17/10/23	lun 23/10/23											
19	1.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS	60 días	lun 23/10/23	sáb 6/1/24											
20	1.8.1	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	lun 23/10/23	sáb 28/10/23											

Comienzo Proyecto: sáb 28/1/23
Fin Proyecto: mar 28/5/24

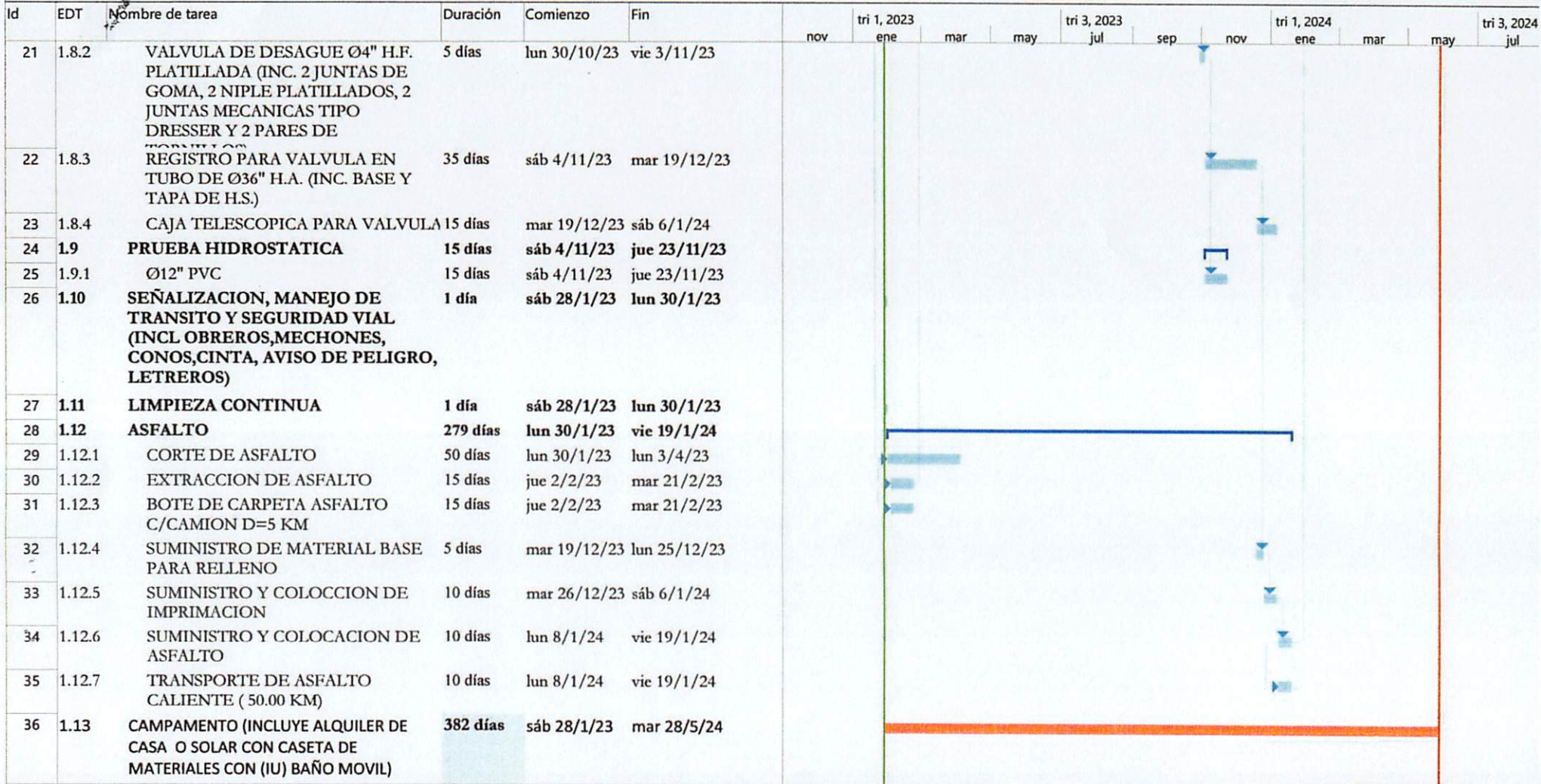
Tarea		Hito inactivo		solo el comienzo		División crítica
División		Resumen inactivo		solo fin		Progreso
Hito		Tarea manual		Tareas externas		Progreso manual
Resumen		solo duración		Hito externo		
Resumen del proyecto		Informe de resumen manual		Fecha límite		
Tarea inactiva		Resumen manual		Tareas críticas		



Constán Caballero

CRONOGRAMA LINEA CONDUCCION DE LOS BOTADOS (DESDE EST. 0+325 HASTA EST. 1+340.80)

Días Habiles: 382días
Días Calendarios: 365 días ≈ 1 año



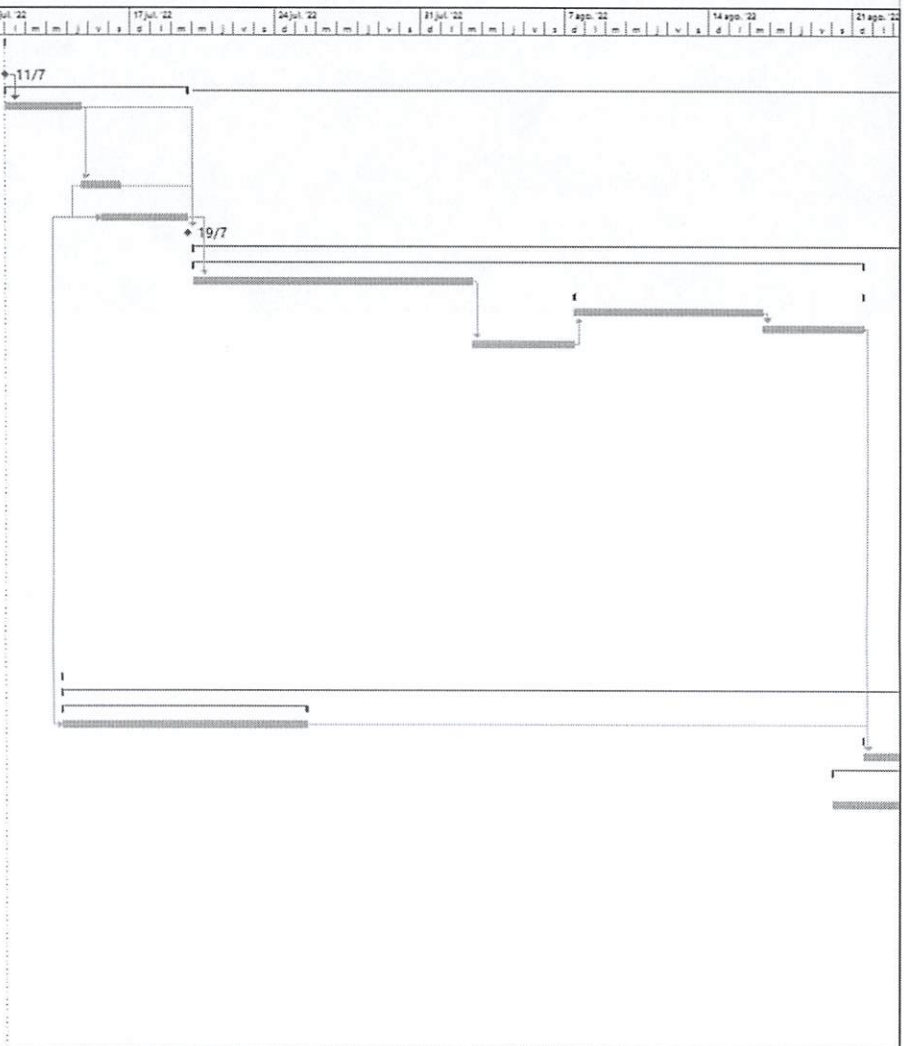
Comienzo Proyecto: sáb 28/1/23
Fin Proyecto: mar 28/5/24

Tarea		Hito inactivo		solo el comienzo		División critica
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 criticas		



Cristian Lombello N.

Id	Modo	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predece	Costo	10 Jul. 22	17 Jul. 22	24 Jul. 22	31 Jul. 22	7 Ago. 22	14 Ago. 22	21 Ago. 22
1	%	CRONOGRAMA COLOCACION LINEA DE IMPULSION 12" STO. DGO - MONTE PLATA	282 días	lun. 11/7/22 9:00	lun. 24/4/23 10:00		\$20.052.033.4							
2	%	Inicio de obra	0 días	lun. 11/7/22 9:00	lun. 11/7/22 9:00		\$0.00							
3	%	PRELIMINARES	9 días	lun. 11/7/22 9:00	mar. 19/7/22 18:00		\$202,938.96							
4	%	VALLA ANUNCIANDO OBRA 8' X 4' IMPRESION 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 CUAD. 4" X 4" (PARA EL PROYECTO COMPLETO)	4 días	lun. 11/7/22 9:00	jue. 14/7/22 15:00	2	\$150,000.00							
5	%	CAMPAMENTO (INC ALQUILER DE CASA O SOLAR, CON CASERA DE MATERIALES CON (U) BAÑO MOVIL)	2 días	jue. 14/7/22 15:00	sáb. 16/7/22 12:00	4	\$35,500.00							
6	%	REPLANTEO	4 días	vie. 15/7/22 14:00	mar. 19/7/22 18:00	555+1	\$17,438.96							
7	%	FIN DE PRELIMINARES	0 días	mar. 15/7/22 18:00	mar. 19/7/22 18:00	4,5,6	\$0.00							
8	%	MOVIMIENTO DE TIERRA:	190 días	mié. 20/7/22 8:00	dom. 29/1/23 11:00		\$513,624.02							
9	%	FASE I:	32 días	mié. 20/7/22 8:00	dom. 21/8/22 12:00		\$87,806.49							
10	%	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO C/EQUIPO	13 días	mié. 20/7/22 9:00	mar. 2/8/22 11:00	6	\$51,112.13							
11	%	ASEIETO DE ARENA	14 días	dom. 7/8/22 10:00	dom. 21/8/22 12:00		\$16,108.06							
12	%	Suministro y Transporte de Arena	9 días	dom. 7/8/22 10:00	mar. 16/8/22 14:00	14	\$11,275.64							
13	%	Colocación de Arena	5 días	mar. 16/8/22 14:00	dom. 21/8/22 12:00	12	\$4,832.42							
14	%	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D=5 KM (SUJETO A CUANTIFICACION DEL SUPERVISOR)	5 días	mar. 2/8/22 11:00	dom. 7/8/22 10:00	10	\$20,586.30							
15	%	FASE II:	19 días	vie. 2/9/22 13:00	mié. 21/9/22 18:00		\$87,806.49							
16	%	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO C/EQUIPO	10 días	vie. 2/9/22 13:00	mar. 13/9/22 9:00	36	\$51,112.13							
17	%	ASEIETO DE ARENA	9 días	mar. 13/9/22 9:00	mié. 21/9/22 18:00		\$16,108.06							
18	%	Suministro y Transporte de Arena	9 días	mar. 13/9/22 9:00	jue. 15/9/22 16:00	16	\$11,275.64							
19	%	Colocación de Arena	6 días	jue. 15/9/22 16:00	mié. 21/9/22 18:00	18	\$4,832.42							
20	%	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D=5 KM (SUJETO A CUANTIFICACION DEL SUPERVISOR)	10 días	lun. 5/9/22 9:00	mié. 14/9/22 17:00	1655+2	\$20,586.30							
21	%	FASE III:	47 días	lun. 12/12/22 16:00	dom. 29/1/23 11:00		\$338,011.04							
22	%	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO C/EQUIPO	13 días	lun. 12/12/22 16:00	lun. 26/12/22 9:00	50	\$102,224.25							
23	%	ASEIETO DE ARENA	19 días	mié. 21/12/22 15:00	mar. 10/1/23 10:00		\$16,108.06							
24	%	Suministro y Transporte de Arena	9 días	mié. 21/12/22 15:00	lun. 26/12/22 18:00	30FF+2	\$11,275.64							
25	%	Colocación de Arena	14 días	mar. 27/12/22 8:00	mar. 10/1/23 10:00	24	\$4,832.42							
26	%	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	20 días	lun. 9/1/23 11:00	dom. 29/1/23 11:00		\$199,092.43							
27	%	Suministro de Relleno	5 días	lun. 9/1/23 11:00	vie. 13/1/23 16:00	63FF+2	\$0.00							
28	%	Transporte de Material	7 días	vie. 13/1/23 16:00	vie. 20/1/23 17:00	27	\$0.00							
29	%	Coloc. Y compactación del material	8 días	vie. 20/1/23 17:00	dom. 29/1/23 11:00	28	\$0.00							
30	%	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D=5 KM (SUJETO A CUANTIFICACION DEL SUPERVISOR)	3 días	lun. 26/12/22 9:00	mié. 28/12/22 16:00	22	\$20,586.30							
31	%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	188 días	mié. 13/7/22 16:00	vie. 20/1/23 17:00		\$9,823,840.98							
32	%	FASE I:	50 días	mié. 13/7/22 16:00	vie. 2/9/22 12:00		\$1,944,851.84							
33	%	SUMINISTRO DE TUBERIA	11 días	mié. 13/7/22 16:00	lun. 25/7/22 11:00		\$1,900,528.64							
34	%	DE Ø12" PVC SDR-21 C/J.G	11 días	mié. 13/7/22 16:00	lun. 25/7/22 11:00	655-2	\$1,900,528.64							
35	%	COLOCACION DE TUBERIA	12 días	dom. 21/8/22 12:00	vie. 2/9/22 12:00		\$14,323.20							
36	%	DE Ø12" PVC SDR-21 C/J.G	12 días	dom. 21/8/22 12:00	vie. 2/9/22 12:00	34,13	\$14,323.20							
37	%	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCION ANTICORROSIVA	13 días	sáb. 20/8/22 9:00	vie. 2/9/22 12:00		\$30,000.00							
38	%	SUMINISTRO Y COLOC. DE CODOS Y NIPLES	13 días	sáb. 20/8/22 9:00	vie. 2/9/22 12:00	36FF	\$30,000.00							
39	%	FASE II:	97 días	lun. 5/9/22 9:00	lun. 12/12/22 16:00		\$4,547,204.36							
40	%	SUMINISTRO DE TUBERIA	15 días	lun. 5/9/22 9:00	mar. 20/9/22 10:00		\$3,931,511.76							
41	%	DE Ø12" PVC SDR-21 C/J.G	15 días	lun. 5/9/22 9:00	mar. 20/9/22 10:00	19FF+2	\$1,900,528.64							
42	%	DE Ø12" ACERO SCH-30 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	15 días	lun. 5/9/22 9:00	mar. 20/9/22 10:00	4155	\$2,030,983.14							
43	%	COLOCACION DE TUBERIA	30 días	jue. 22/9/22 8:00	sáb. 22/10/22 10:00		\$191,419.00							
44	%	DE Ø12" PVC SDR-21 C/J.G	15 días	jue. 22/9/22 8:00	vie. 7/10/22 9:00	19,41	\$14,323.20							
45	%	DE Ø12" ACERO SCH-30 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	15 días	vie. 7/10/22 9:00	sáb. 22/10/22 10:00	44	\$177,095.80							
46	%	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCION ANTICORROSIVA	50 días	sáb. 22/10/22 10:00	lun. 12/12/22 16:00		\$424,273.58							
47	%	SUMINISTRO Y COLOC. DE CODOS Y NIPLES	10 días	sáb. 22/10/22 10:00	mar. 1/11/22 17:00	45	\$72,080.17							
48	%	SUMINISTRO Y COLOC. DE JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER	10 días	mar. 1/11/22 17:00	vie. 11/11/22 15:00	47	\$180,676.30							
49	%	JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER Ø12" 150 PSI	12 días	vie. 11/11/22 15:00	jue. 24/11/22 9:00	48	\$61,714.65							

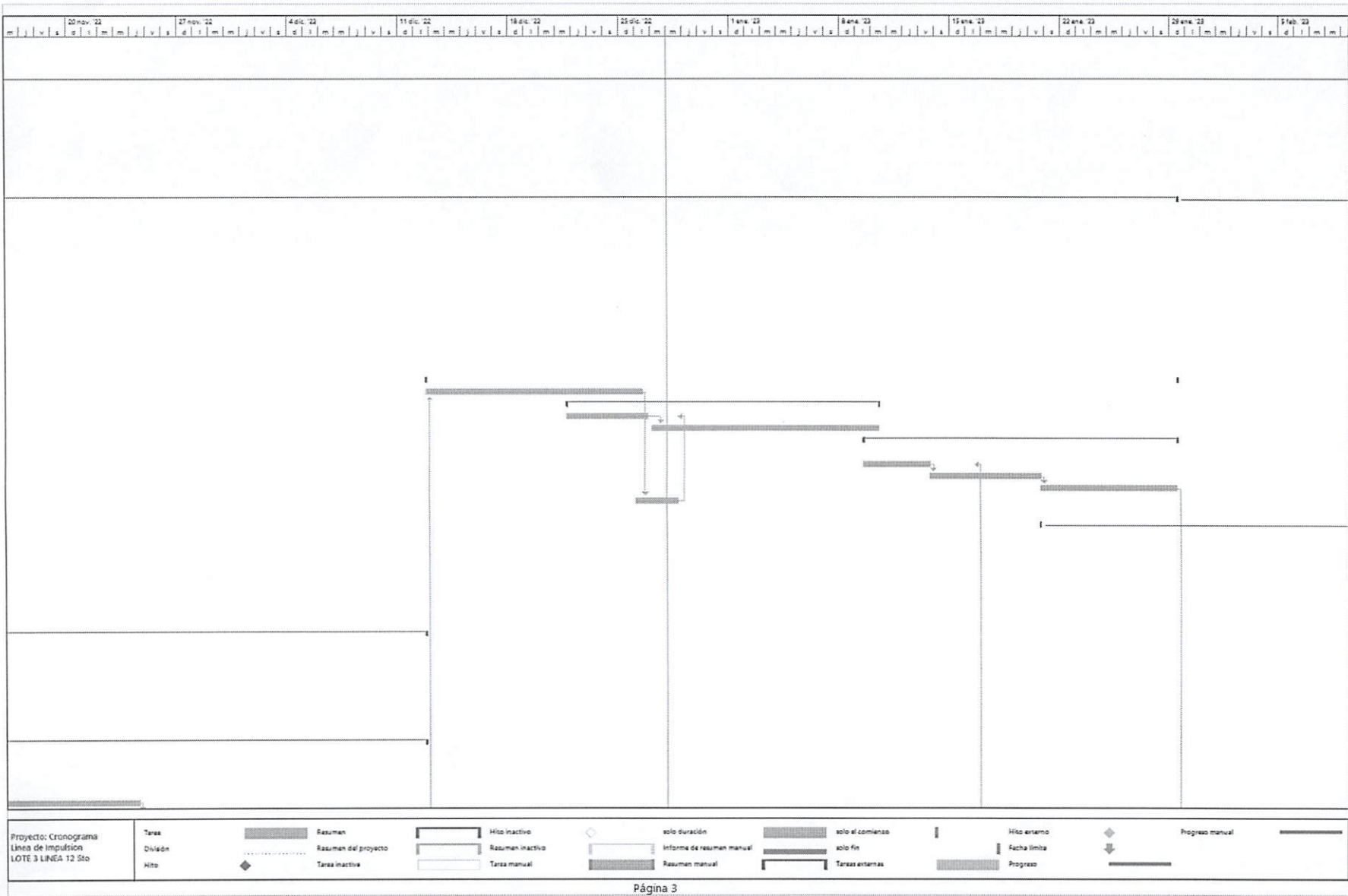


Proyecto: Cronograma Linea de Impulsion LOTE 3 LINEA 12 Sto
 Tarea: [Barra gris] Resumen del proyecto [Barra blanca] Hitos inactivos [Barra blanca con borde] solo duración [Barra blanca] solo el comienzo [Barra blanca] Hitos externos [Barra blanca con borde] Progreso manual [Barra blanca con borde]
 División: [Barra gris] Resumen del proyecto [Barra blanca] Resumen inactivo [Barra blanca con borde] Informe de resumen manual [Barra blanca] solo fin [Barra blanca] Fecha límite [Barra blanca con borde]
 Hitos: [Barra blanca con borde] Tarea inactiva [Barra blanca] Tarea manual [Barra blanca con borde] Resumen manual [Barra blanca] Tareas externas [Barra blanca] Progreso [Barra blanca con borde]

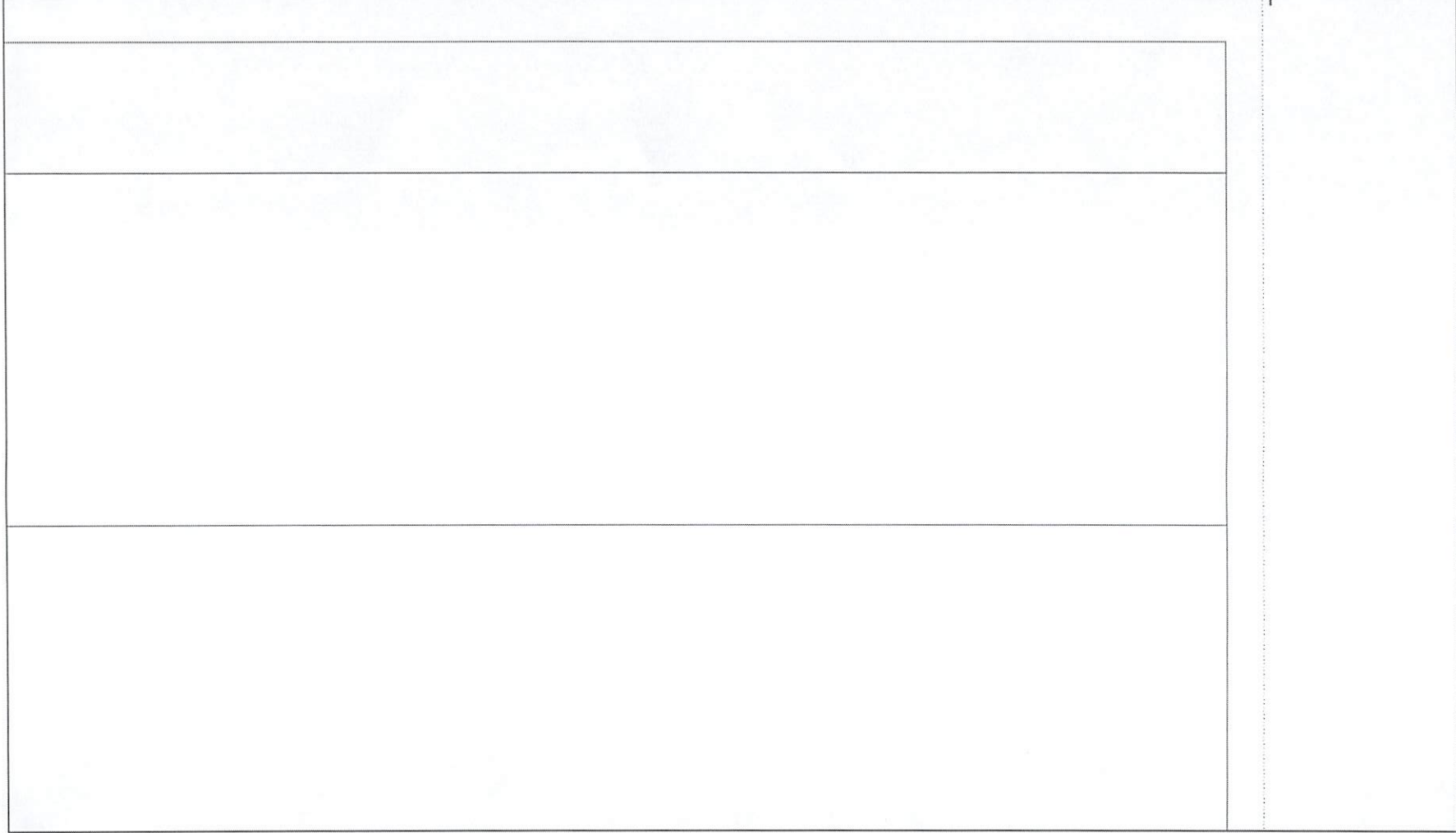
28 ago. 22 4 sep. 22 11 sep. 22 18 sep. 22 25 sep. 22 2 oct. 22 9 oct. 22 16 oct. 22 23 oct. 22 30 oct. 22 6 nov. 22 13 nov. 22



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
---	---------------------------	---	--	--	---	--	-----------------



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



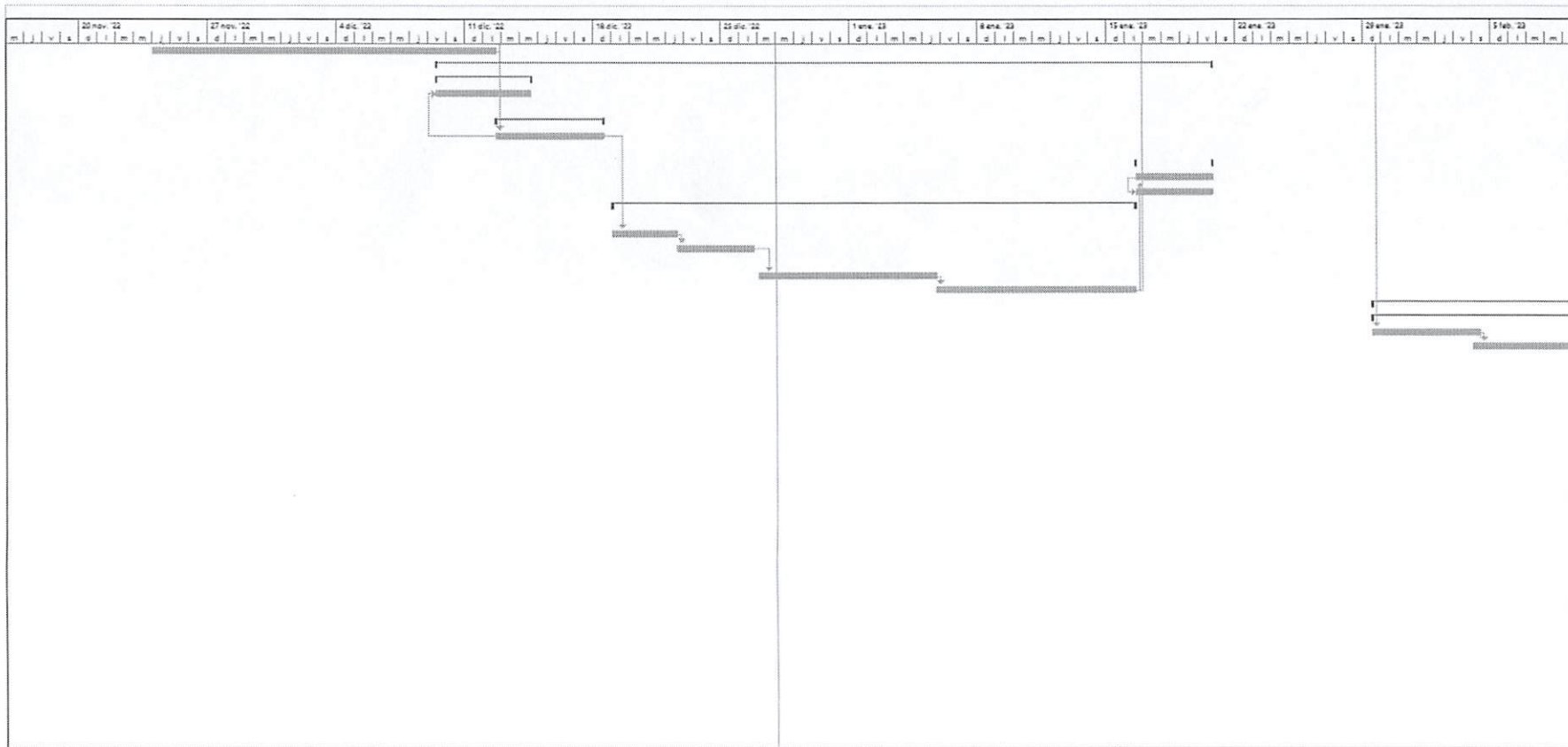
Proyecto: Cronograma
 Línea de Impulsión
 LOTE 3 LINEA 12 Sto

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

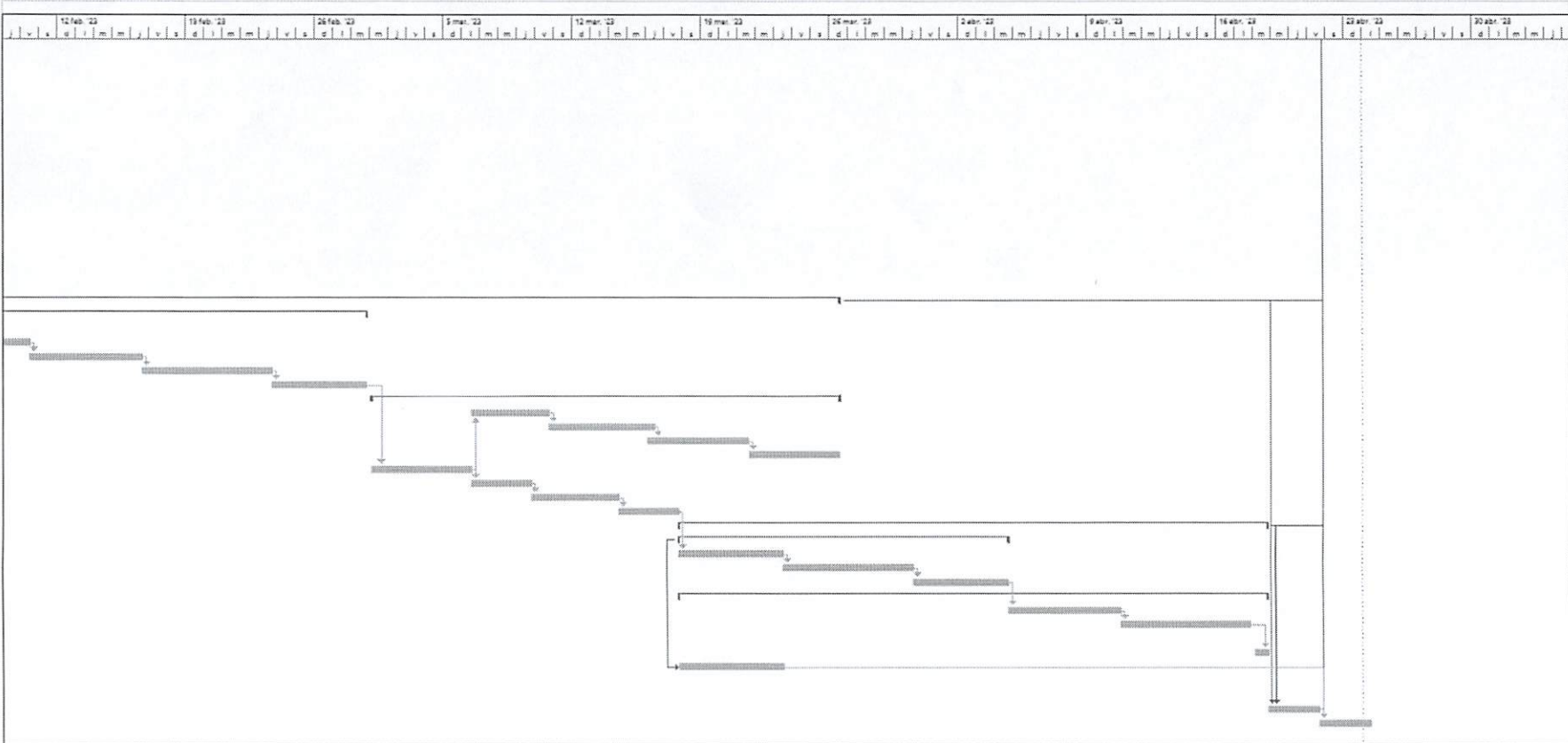
1	28 ago '22	4 sep '22	11 sep '22	18 sep '22	25 sep '22	2 oct '22	9 oct '22	16 oct '22	23 oct '22	30 oct '22	6 nov '22	13 nov '22
	d i m j v s	d i m j v s	d i m j v s	d i m j v s	d i m j v s	d i m j v s	d i m j v s	d i m j v s	d i m j v s	d i m j v s	d i m j v s	d i m j v s



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			

CRONOGRAMA	REDES GUANUMA SEGUNDA PARTE											
GRUPO CASPITEL SRL	2023											
	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
	Ene/23	Feb/23	Mar/23	Abr/23	May/23	Jun/23	Jul/23	Ago/23	Sep/23	Oct/23	Nov/23	Dic/23
Tarea PARTIDAS												
REPLANTEO/TOPOGRAFIA												
EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO												
ASIENTO DE ARENA												
RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS 0.30												
BOTE DE MATERIAL												
SUMINISTRO DE TUBERIA												
COLOCACION DE TUBERIA												
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES												
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS												
ACOMETIDAS RURALES (339 U)												
ACOMETIDAS URBANAS (60 U)												
PRUEBA HIDROSTATICA												
ACERAS/CONTENES												
CORTE DE ASFALTO Y REMOCION CARPETA EXIST.												
PAVIMENTACION												
SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL												
CAMPAMENTO (FUNCIONAMIENTO-ALQUILER-BAÑOS ETC)												
	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
	Ene/23	Feb/23	Mar/23	Abr/23	May/23	Jun/23	Jul/23	Ago/23	Sep/23	Oct/23	Nov/23	Dic/23



Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	
1	OBRA DE TOMA Y ESTACION BOMBEO GUANUMA	1016.88 días	mar 16/11/21	jue 30/1/25	91%	
2	PRELIMINARES	620.63 días	mar 16/11/21	mié 8/11/23	100%	
36	CONSTRUCCION DE OBRA DE TOMA Y ESTACION DE BOMBEO	752.25 días	vie 23/9/22	jue 30/1/25	86%	
37	OBRA DE TOMA Y DIQUE	735.25 días	vie 23/9/22	lun 13/1/25	97%	
61	FIN DE OBRA TOMA Y DIQUE	0 días	lun 13/1/25	lun 13/1/25	0%	13/1
62	TOMA LATERAL Y CANAL DE CAPTACION	282.88 días	sáb 3/12/22	lun 30/10/23	100%	
70	FIN TOMA LATERAL Y CANA DEL CAPTACION	0 días	vie 3/1/25	vie 3/1/25	0%	3/1
71	EDIFICACIONES	542.75 días	mar 30/5/23	jue 30/1/25	71%	
78	FIN EDIFICACIONES	0 días	jue 30/1/25	jue 30/1/25	0%	30/1
79	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO	457.05 días	mié 30/8/23	lun 27/1/25	51%	
86	FIN ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO	0 días	lun 27/1/25	lun 27/1/25	0%	27/1
87	CONSTRUCCION DE VERJA PERIMETRAL	30 días	mié 11/10/23	mié 29/1/25	27%	
88	FIN DE CONSTRUCCION DE OBRA DE TOMA Y ESTACION DE BOMBEO	0 días	jue 30/1/25	jue 30/1/25	0%	30/1



Proyecto: Cronograma OT EB G Fecha: mar 28/11/23	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			