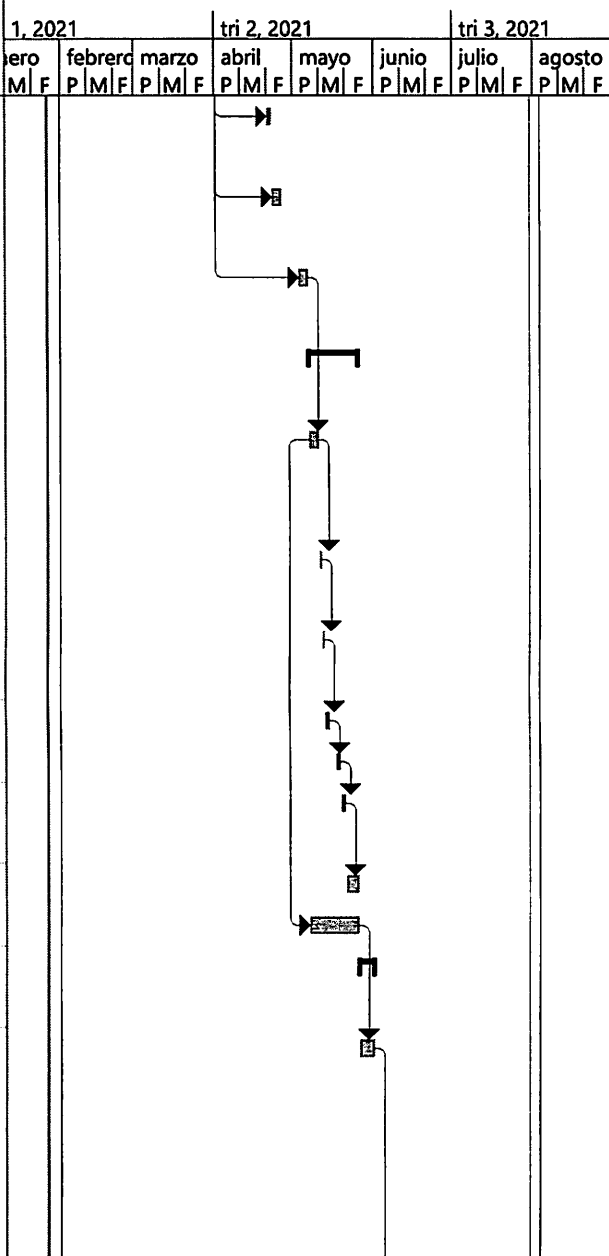


LINEA CONDUCCION 12" PVC TRAMO DESDE EST. 0 + 753 H/EST. 1+556, PROVINCIA MONTE PLATA-SANTO DOMINGO

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	1, 2021			tri 2, 2021			tri 3, 2021		
					enero	febrer	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	
					M F	P M F	P M F	P M F	P M F	P M F	P M F	P M F	
1	LINEA CONDUCCION 12" PVC TRAMO DESDE EST. 0 + 753 H/EST. 1+556	125 días	lun 08/02/21	vie 30/07/21									
2	INICIO	0 días	lun 08/02/21	lun 08/02/21									
3	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR CON CASETA DE MATERIALES CON (IU) BAÑO MOVIL)	125 días	lun 08/02/21	vie 30/07/21									
4	REPLANTEO	5 días	lun 08/02/21	vie 12/02/21									
5	MOVIMIENTO DE TIERRA	59 días	lun 15/02/21	jue 06/05/21									
6	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	30 días	lun 15/02/21	vie 26/03/21									
7	ASIENTO DE ARENA	30 días	lun 22/02/21	vie 02/04/21									
8	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	15 días	vie 16/04/21	jue 06/05/21									
9	BOTE DE MATERIAL CON CAMION, INCLUYE CARGIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO (DIST.=5.0 KM)	13 días	jue 18/02/21	lun 08/03/21									
10	SUMINISTRO DE TUBERIAS	30 días	lun 08/02/21	vie 19/03/21									
11	Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA	30 días	lun 08/02/21	vie 19/03/21									
12	COLOCACION DE TUBERIAS	30 días	lun 05/04/21	vie 14/05/21									
13	Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA	30 días	lun 05/04/21	vie 14/05/21									
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PRESION	19 días	lun 12/04/21	jue 06/05/21									
15	CODO 12X20" ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	lun 12/04/21	mar 13/04/21									
16	NIPLE 12" X 1.00 M ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	mié 14/04/21	jue 15/04/21									

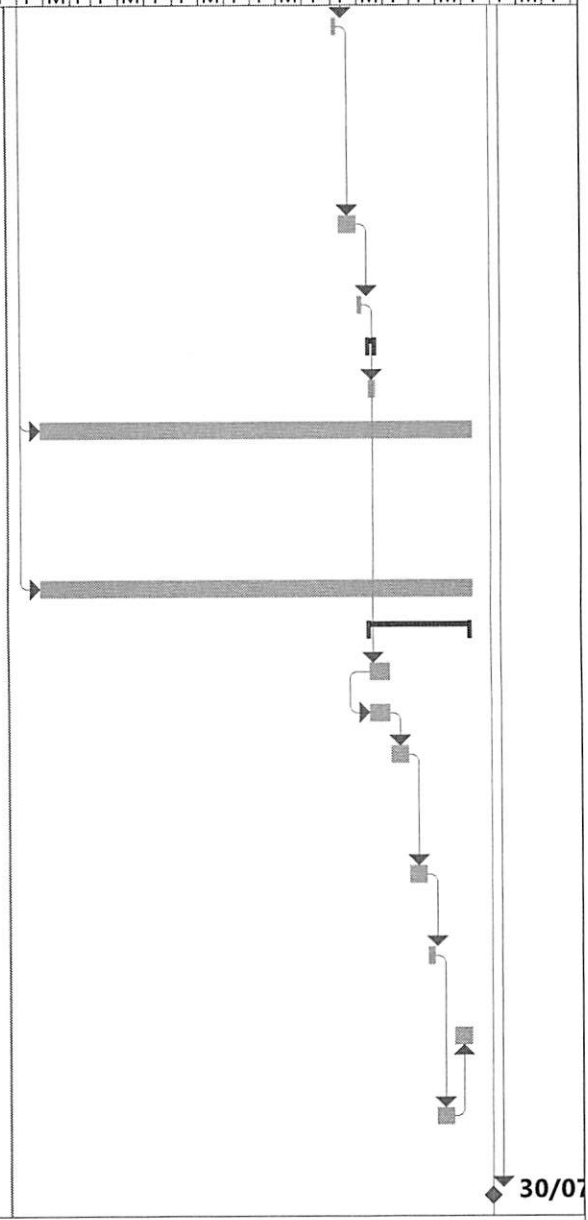
LINEA CONDUCCION 12" PVC TRAMO DESDE EST. 0 + 753 H/EST. 1+556, PROVINCIA MONTE PLATA-SANTO DOMINGO

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	1, 2021			tri 2, 2021			tri 3, 2021				
					enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto			
					M	F	P	M	F	P	M	F	P	M	F
17	CODO 12X15" ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	mié 21/04/21	jue 22/04/21											
18	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 12" HF	2 días	vie 23/04/21	lun 26/04/21											
19	ANCLAJE P/PIEZAS ESPECIALES (SEGUN DISEÑO)	4 días	lun 03/05/21	jue 06/05/21											
20	CRUCE DE PUENTE Ø 12" ACERO L=67.00 M (INC. 2.00 M DE BRAZOS)	13 días	vie 07/05/21	mar 25/05/21											
21	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø 12" ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	vie 07/05/21	lun 10/05/21											
22	CODO 12" X 45 ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1 día	mar 11/05/21	mar 11/05/21											
23	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 12" HF	1 día	mié 12/05/21	mié 12/05/21											
24	ANCLAJE DE H.A (SEGUN DISEÑO)	2 días	jue 13/05/21	vie 14/05/21											
25	PINTURA OXIDO ROJO	2 días	lun 17/05/21	mar 18/05/21											
26	PINTURA MANTENIMIENTO AZUL (SEGUN ESPECIFICACION)	2 días	mié 19/05/21	jue 20/05/21											
27	ABRAZADERA	3 días	vie 21/05/21	mar 25/05/21											
28	MANO DE OBRA PLOMERO	13 días	vie 07/05/21	mar 25/05/21											
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS	4 días	mié 26/05/21	lun 31/05/21											
30	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)	4 días	mié 26/05/21	lun 31/05/21											



LINEA CONDUCCION 12" PVC TRAMO DESDE EST. 0 + 753 H/EST. 1+556, PROVINCIA MONTE PLATA-SANTO DOMINGO

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	1, 2021			tri 2, 2021			tri 3, 2021				
					enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto			
					M	F	P	M	F	P	M	F	P	M	F
31	VALVULA DE DESAGUE Ø4" H.F. PLATILLADA (INC. 2 JUNTAS DE GOMA, 2 NIPLE PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	2 días	mar 01/06/21	mié 02/06/21											
32	REGISTRO PARA VALVULA EN TUBO DE Ø48" H.A. (INC. BASE Y TAPA DE H.S.)	5 días	jue 03/06/21	mié 09/06/21											
33	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	2 días	jue 10/06/21	vie 11/06/21											
34	PRUEBA HIDROSTATICA	3 días	lun 14/06/21	mié 16/06/21											
35	Ø12" PVC	3 días	lun 14/06/21	mié 16/06/21											
36	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL OBREROS,MECHONES, CONOS,CINTA, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)	120 días	lun 08/02/21	vie 23/07/21											
37	LIMPIEZA CONTINUA	120 días	lun 08/02/21	vie 23/07/21											
38	ASFALTO	29 días	lun 14/06/21	jue 22/07/21											
39	CORTE DE ASFALTO	6 días	lun 14/06/21	lun 21/06/21											
40	EXTRACCION DE ASFALTO	6 días	lun 14/06/21	lun 21/06/21											
41	BOTE DE CARPETA ASFALTO C/CAMION D=5 KM (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	5 días	mar 22/06/21	lun 28/06/21											
42	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE PARA RELLENO	5 días	mar 29/06/21	lun 05/07/21											
43	SUMINISTRO Y COLOCCION DE IMPRIMACION	3 días	mar 06/07/21	jue 08/07/21											
44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO CALIENTE+25% DESP e= 2"	5 días	vie 16/07/21	jue 22/07/21											
45	TRANSPORTE DE ASFALTO CALIENTE (50.00 KM)	5 días	vie 09/07/21	jue 15/07/21											
46	FIN	0 días	vie 30/07/21	vie 30/07/21											



Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	ene 12 '21	ene 2 '22	ene 23 '22	feb 13 '22	mar 6 '22	mar 27 '22	abr 17 '22	may 8 '22	may 29 '22	jun 19 '22	jul 10 '22	jul 31 '22	ago 21 '22						
1	LINEA DE CONDUCCION LOS BOTADOS (DESDE ESTACION 3+372.40 HASTA ESTACION 4+388.20)	150 días	lun 1/3/22	lun 6/27/22	16 24	1 9	17 25	2 10	18 26	6 14	22 30	7 15	23 1	9 17	25 2	10 18	26 4	12 20	28 5	13 21	29		
2	REPLANTEO	120 días	jue 2/3/22	mié 7/13/22			2/3															7/13	
3	MOVIMIENTO DE TIERRA	120 días	lun 2/28/22	lun 7/18/22																			
4	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	120 días	lun 2/28/22	lun 7/18/22			2/28																7/18
5	ASIENTO DE ARENA	120 días	lun 2/28/22	lun 7/18/22			2/28																7/18
6	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	120 días	lun 2/28/22	lun 7/18/22			2/28																7/18
7	BOTE DE MATERIAL CON CAMION, INCLUYE CARGO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO (DIST.=5.0 KM)	120 días	lun 2/28/22	lun 7/18/22			2/28																7/18
8	SUMINISTRO DE TUBERIAS	45 días	lun 1/3/22	jue 2/24/22																			
9	Ø12"PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA	45 días	lun 1/3/22	jue 2/24/22	1/3																		2/24
10	COLOCACION DE TUBERIAS	120 días	lun 2/28/22	lun 7/18/22																			
11	Ø12"PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA	120 días	lun 2/28/22	lun 7/18/22			2/28																7/18
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5 días	lun 7/18/22	sáb 7/23/22																			
13	CODO 12X45"ACERO (SCH-30)	1 día	lun 7/18/22	mar 7/19/22																			7/18
14	CRUZ 12X6"ACERO (SCH-30)	1 día	mar 7/19/22	mié 7/20/22																			7/19
15	CRUZ 12X3"ACERO (SCH-30)	1 día	mié 7/20/22	jue 7/21/22																			7/20
16	TEE 12X3"ACERO (SCH-30)	1 día	jue 7/21/22	vie 7/22/22																			7/21

Proyecto: Línea de Conduccion 12
Fecha: lun 4/25/22

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

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	dic 12 '21	ene 2 '22	ene 23 '22	feb 13 '22	mar 6 '22	mar 27 '22	abr 17 '22	may 8 '22	may 29 '22	jun 19 '22	jul 10 '22	jul 31 '22	ago 21 '22
17	NIPLE 12"X 1.00 MACERO (SCH-30)	4 días	lun 7/18/22	vie 7/22/22	16 24	1 9	17 25	2 10	18 26	6 14	22 30	7 15	23 31	9 17	25 31	10 18	26 31
18	NIPLE 3"X 1.00 MACERO (SCH-80)	2 días	mié 7/20/22	vie 7/22/22											7/20	7/22	
19	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 12"HF	4 días	lun 7/18/22	vie 7/22/22											7/18	7/22	
20	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 3"HF	2 días	mié 7/20/22	vie 7/22/22											7/20	7/22	
21	ANCLAJE H.A. P/PIEZAS ESPECIALES (SEGUN DISEÑO)	5 días	lun 7/18/22	sáb 7/23/22											7/18	7/23	
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS	6 días	lun 7/18/22	lun 7/25/22													
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	mar 7/19/22	mié 7/20/22											7/19	7/20	
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	mié 7/20/22	vie 7/22/22											7/20	7/22	
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)	1 día	vie 7/22/22	sáb 7/23/22											7/22	7/23	
26	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	1 día	lun 7/18/22	mar 7/19/22											7/18	7/19	
27	REGISTRO PARA VALVULA EN TUBO DE Ø48"H.A. (INC. BASE Y TAPA DE H.S.)	1 día	sáb 7/23/22	lun 7/25/22											7/23	7/25	
28	PRUEBA HIDROSTATICA	10 días	lun 7/18/22	vie 7/29/22													
29	Ø12" PVC	10 días	lun 7/18/22	vie 7/29/22											7/18	7/29	

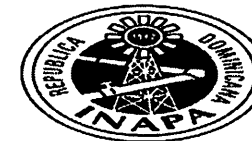
Proyecto: Línea de Conduccion 12 Fecha: lun 4/25/22	Tarea		Tarea resumida		Hito inactivo	solo el comienzo	
	División		Hito resumido		Resumen inactivo	solo fin	
	Hito		Progreso resumido		Tarea manual	Fecha límite	
	Resumen		Tareas externas		solo duración	Progreso	
	Resumen del proyecto		Hito externo		Informe de resumen manual		
Agrupar por síntesis		Tarea inactiva		Resumen manual			

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	dic '21	ene '22	ene '22	feb '22	mar '22	mar '22	abr '22	may '22	may '22	jun '22	jul '22	jul '22	ago '21
30	SEÑALIZACIÓN, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL OBREROS,MECHONES, CONOS,CINTA, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)	120 días	lun 2/28/22	lun 7/18/22	16 24	1 9	17 25	2 10 18 26	6 14	22 30	7 15 23	1 9 17	25 2 10 18	26 4 12 20	28 5 13	21 29	
31	LIMPIEZA CONTINUA	120 días	lun 2/28/22	lun 7/18/22	2/28 - 7/18												
32	ASFALTO	145 días	jue 2/24/22	vie 8/12/22	2/24 - 8/12												
33	CORTE DE ASFALTO	5 días	jue 2/24/22	mié 3/2/22	2/24 - 3/2												
34	EXTRACCION DE ASFALTO	90 días	lun 2/28/22	lun 6/13/22	2/28 - 6/13												
35	BOTE DE CARPETA ASFALTO C/CAMION D=5 KM (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	120 días	lun 2/28/22	lun 7/18/22	2/28 - 7/18												
36	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE PARA RELLENO	5 días	vie 7/29/22	jue 8/4/22	7/29 - 8/4												
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPRIMACION	2 días	jue 8/4/22	sáb 8/6/22	8/4 - 8/5												
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO CALIFENTE+75% DESP a= 2"	5 días	sáb 8/6/22	vie 8/12/22	8/6 - 8/12												
39	TRANSPORTE DE ASFALTO CALIENTE (50.00 KM)	5 días	sáb 8/6/22	vie 8/12/22	8/6 - 8/12												
40	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR CON CASETA DE MATERIALES CON (IU) BAÑO MOVIL)	150 días	lun 1/3/22	lun 6/27/22	1/3 - 6/27												

Proyecto: Línea de Conduccion 12 Fecha: lun 4/25/22	Tarea		Tarea resumida		Hito inactivo		solo el comienzo	
	División		Hito resumido		Resumen inactivo		solo fin	
	Hito		Progreso resumido		Tarea manual		Fecha limite	
	Resumen		Tareas externas		solo duración		Progreso	
	Resumen del proyecto		Hito externo		Informe de resumen manual			
Agrupar por síntesis		Tarea inactiva		Resumen manual				

Ing.
Virgilio Polonia Carrión

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

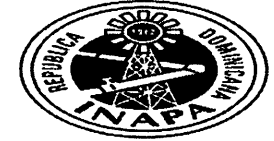


ID	Nombre de tarea	Duration	Start	Finish	Predecessors	2022																							
						April	May	June	July																				
						7	12	17	22	27	2	7	12	17	22	27	1	6	11	16	21	26	1	6	11	16	21		
0	LÍNEA DE CONDUCCION 12" PVC TRAMO DESDE EST. 1+556 HASTA EST. 2+359	67 days	Mon 4/18/22	Tue 7/19/22		[Gantt bar spanning from Mon 4/18/22 to Tue 7/19/22]																							
1																													
2	LÍNEA DE CONDUCCION GUANUMA (DESDE ESTACION 1+556 H/ ESTACION 2+359)	22 days	Mon 4/18/22	Tue 5/17/22		[Gantt bar spanning from Mon 4/18/22 to Tue 5/17/22]																							
3																													
4	REPLANTEO	50 days	Mon 4/18/22	Fri 6/24/22		[Gantt bar spanning from Mon 4/18/22 to Fri 6/24/22]																							
5	REPLANTEO	20 days	Mon 4/18/22	Fri 5/13/22		[Gantt bar spanning from Mon 4/18/22 to Fri 5/13/22]																							
6																													
7	MOVIMIENTO DE TIERRA	30 days	Mon 5/16/22	Fri 6/24/22		[Gantt bar spanning from Mon 5/16/22 to Fri 6/24/22]																							
8	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	20 days	Mon 5/16/22	Fri 6/10/22	5	[Gantt bar spanning from Mon 5/16/22 to Fri 6/10/22]																							
9	ASIENTO DE ARENA	20 days	Mon 5/16/22	Fri 6/10/22	8FF	[Gantt bar spanning from Mon 5/16/22 to Fri 6/10/22]																							
10	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	10 days	Mon 6/13/22	Fri 6/24/22	9	[Gantt bar spanning from Mon 6/13/22 to Fri 6/24/22]																							
11	BOTE DE MATERIAL CON CAMION, INCLUYE CARGIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO (DIST.=5.0 KM)	1 day	Mon 6/13/22	Mon 6/13/22	8	[Gantt bar spanning from Mon 6/13/22 to Mon 6/13/22]																							
12																													
13	SUMINISTRO DE TUBERIAS	7 days	Mon 4/18/22	Tue 4/26/22		[Gantt bar spanning from Mon 4/18/22 to Tue 4/26/22]																							
14	Ø12 " PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA	7 days	Mon 4/18/22	Tue 4/26/22		[Gantt bar spanning from Mon 4/18/22 to Tue 4/26/22]																							
15																													
16	COLOCACION DE TUBERIAS	20 days	Mon 5/16/22	Fri 6/10/22		[Gantt bar spanning from Mon 5/16/22 to Fri 6/10/22]																							

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

Ing.
Virgilio Polonia Carrión

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

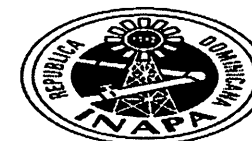


ID	Nombre de tarea	Duration	Start	Finish	Predecessors	2022																						
						Apr	May	June	July	Aug																		
						7	12	17	22	27	2	7	12	17	22	27	1	6	11	16	21	26	1	6	11	16	21	
17	Ø12 " PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA	20 days	Mon 5/16/22	Fri 6/10/22	9FF																							
18																												
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PRESION	15 days	Mon 5/23/22	Fri 6/10/22																								
20	CODO 12X20 " ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	15 days	Mon 5/23/22	Fri 6/10/22	17FF																							
21	CODO 12X15 " ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	15 days	Mon 5/23/22	Fri 6/10/22	17FF																							
22	NIPLE 12 " X 1.00 M	15 days	Mon 5/23/22	Fri 6/10/22	17FF																							
23	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 12 " HF	15 days	Mon 5/23/22	Fri 6/10/22	17FF																							
24	ANCLAJE P/PIEZAS ESPECIALES (SEGUN DISEÑO)	15 days	Mon 5/23/22	Fri 6/10/22	17FF																							
25																												
26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS	18 days	Wed 5/18/22	Fri 6/10/22																								
27	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)	16 days	Fri 5/20/22	Fri 6/10/22	17FF																							
28	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)	16 days	Fri 5/20/22	Fri 6/10/22	17FF																							

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

Ing.
Virgilio Polonia Carrión

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

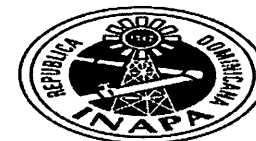


ID	Nombre de tarea	Duration	Start	Finish	Predecessors	2022		May 2022		June 2022		July 2022									
						7	12	17	22	27	2	7	12	17	22	27	1	6	11	16	21
29	REGISTRO PARA VALVULA EN TUBO DE Ø48 " H.A. (INC. BASE Y TAPA DE H.S.)	18 days	Wed 5/18/22	Fri 6/10/22	17FF																
30	CAJA TELESCOPICA	16 days	Fri 5/20/22	Fri 6/10/22	17FF																
31																					
32	PRUEBA HIDROSTATICA	25 days	Mon 6/13/22	Fri 7/15/22																	
33	Ø12 " PVC	25 days	Mon 6/13/22	Fri 7/15/22	17																
34																					
35	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL OBREROS,MECHONES, CONOS,CINTA, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)	5 days	Mon 5/16/22	Fri 5/20/22																	
36	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL OBREROS,MECHONES, CONOS,CINTA, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)	5 days	Mon 5/16/22	Fri 5/20/22	5																
37																					
38	Limpieza	60 days	Wed 4/27/22	Tue 7/19/22																	
39	LIMPIEZA CONTINUA	60 days	Wed 4/27/22	Tue 7/19/22	48FF																
40																					
41	ASFALTO	27 days	Mon 6/13/22	Tue 7/19/22																	
42	CORTE DE ASFALTO	7 days	Mon 6/27/22	Tue 7/5/22	10																
43	EXTRACCION DE ASFALTO	4 days	Wed 7/6/22	Mon 7/11/22	42																
44	BOTE DE CARPETA ASFALTO C/CAMION D=5 KM (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	4 days	Wed 7/6/22	Mon 7/11/22	43FF																

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

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	Predecessors	2022			
						7 12 17 22 27	2 7 12 17 22 27	1 6 11 16 21 26	1 6 11 16 21
45	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE PARA RELLENO	23 days	Mon 6/13/22	Wed 7/13/22	17				
46	SUMINISTRO Y COLOCCION DE IMPRIMACION	4 days	Thu 7/14/22	Tue 7/19/22	45				
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO CALIENTE+25% DESP e= 2 "	4 days	Thu 7/14/22	Tue 7/19/22	45				
48	TRANSPORTE DE ASFALTO CALIENTE (50.00 KM)	4 days	Thu 7/14/22	Tue 7/19/22	47FF				
49	VARIOS	7 days	Mon 4/18/22	Tue 4/26/22					
50									
51	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR CON CASETA DE MATERIALES CON (IU) BAÑO MOVIL)	7 days	Mon 4/18/22	Tue 4/26/22					

Nota:

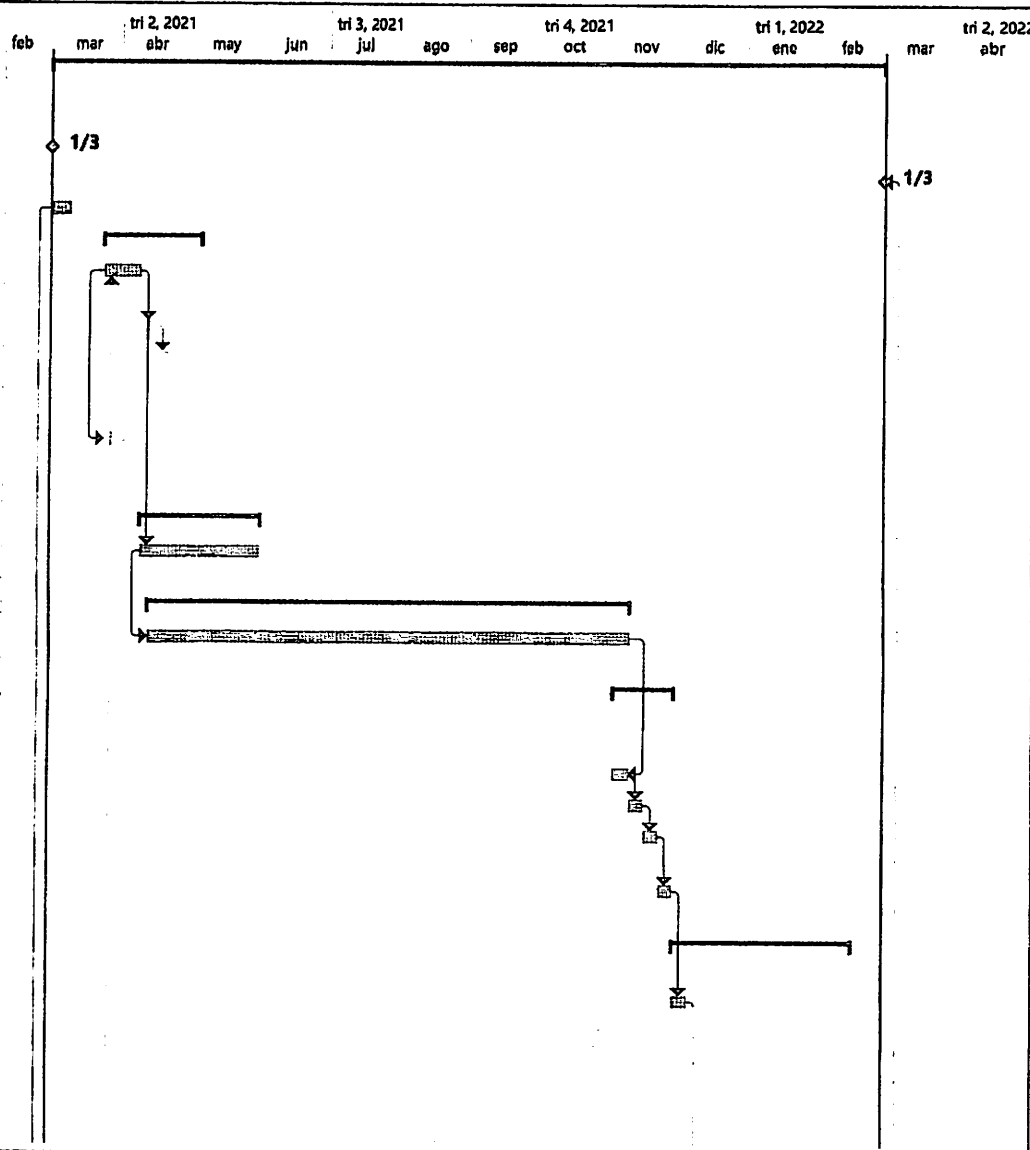
Este cronograma dependerá de la pluviometría de la zona.

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

Días Habiles: 280 días

Días Calendarios: 365 días ≈ 1 año

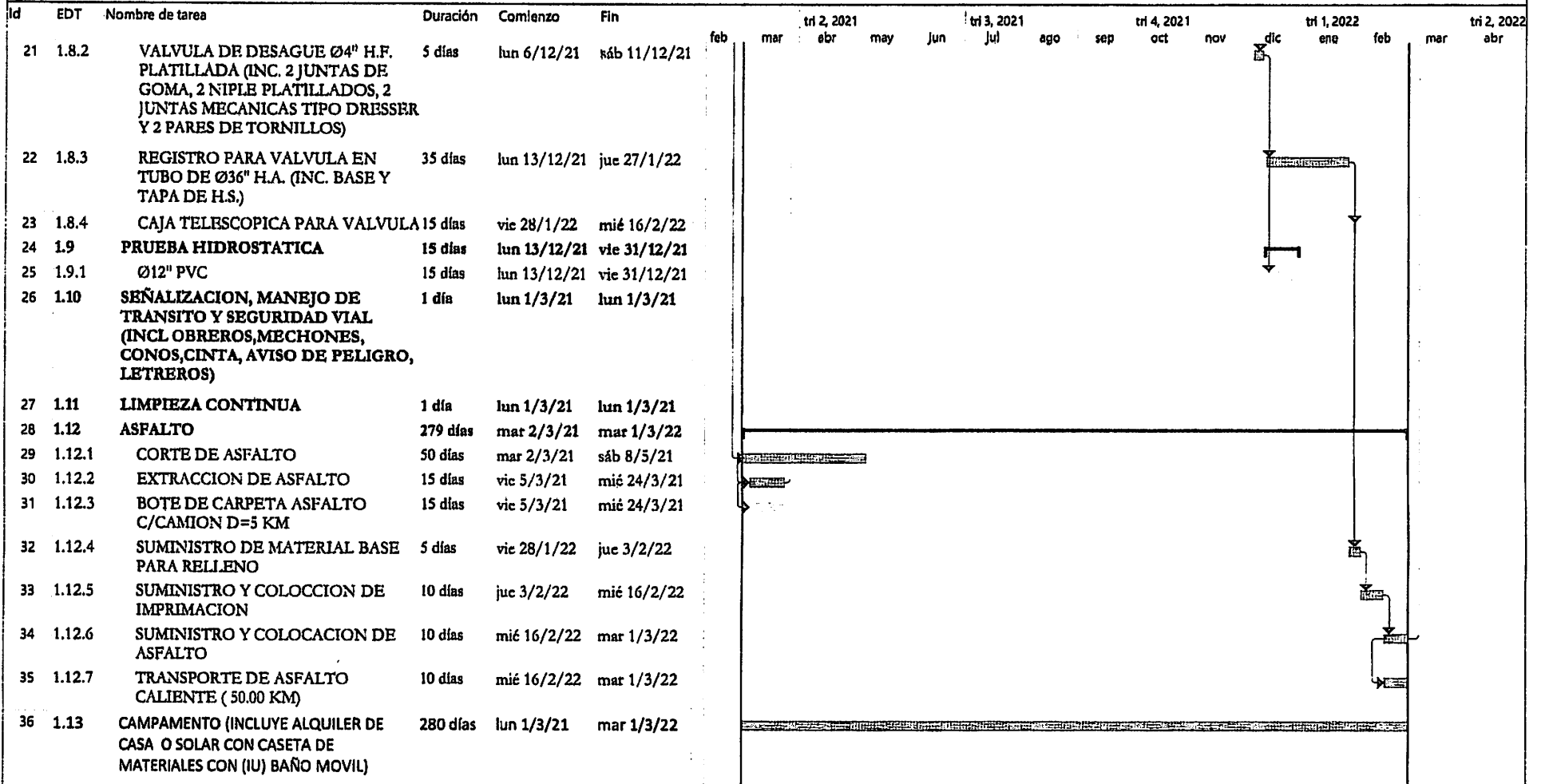
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	1	LINEA CONDUCCION DE LOS BOTADOS (DESDE EST. 0+325 HASTA EST. 1+340.80)	280 días	lun 1/3/21	mar 1/3/22
2	1.1	INICO	0 días	lun 1/3/21	lun 1/3/21
3	1.2	FIN	0 días	mar 1/3/22	mar 1/3/22
4	1.3	REPLANTEO	7 días	lun 1/3/21	mar 9/3/21
5	1.4	MOVIMIENTO DE TIERRA	30 días	mié 24/3/21	jue 6/5/21
6	1.4.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	10 días	mié 24/3/21	vie 9/4/21
7	1.4.2	ASIENTO DE ARENA	5 días	sáb 10/4/21	vie 16/4/21
8	1.4.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	15 días	vie 16/4/21	jue 6/5/21
9	1.4.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION, INCLUYE CARGIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	10 días	mié 24/3/21	vie 9/4/21
10	1.5	SUMINISTRO DE TUBERIAS	40 días	sáb 10/4/21	mar 1/6/21
11	1.5.1	Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA	40 días	sáb 10/4/21	mar 1/6/21
12	1.6	COLOCACION DE TUBERIAS	164 días	mar 13/4/21	mié 10/11/21
13	1.6.1	Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA	164 días	mar 13/4/21	mié 10/11/21
14	1.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PRESION CON PROTECCION	20 días	mié 3/11/21	lun 29/11/21
15	1.7.1	CODO 12"X 45 ACERO (SCH-30)	5 días	mié 3/11/21	mié 10/11/21
16	1.7.2	CODO 12"X 20 ACERO (SCH-30)	5 días	mié 10/11/21	mar 16/11/21
17	1.7.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 12 HF	5 días	mié 17/11/21	mar 23/11/21
18	1.7.4	ANCLAJE H.A P/PIEZAS ESPECIALES (SEGUN DISEÑO)	5 días	mar 23/11/21	lun 29/11/21
19	1.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS	60 días	mar 30/11/21	mié 16/2/22
20	1.8.1	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)	5 días	mar 30/11/21	lun 6/12/21



Comienzo Proyecto: lun 1/3/21 Fin Proyecto: mar 1/3/22	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			

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

Días Habiles: 280 días
Días Calendarios: 365 días ≈ 1 año



Comienzo Proyecto: lun 1/3/21 Fin Proyecto: mar 1/3/22	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			