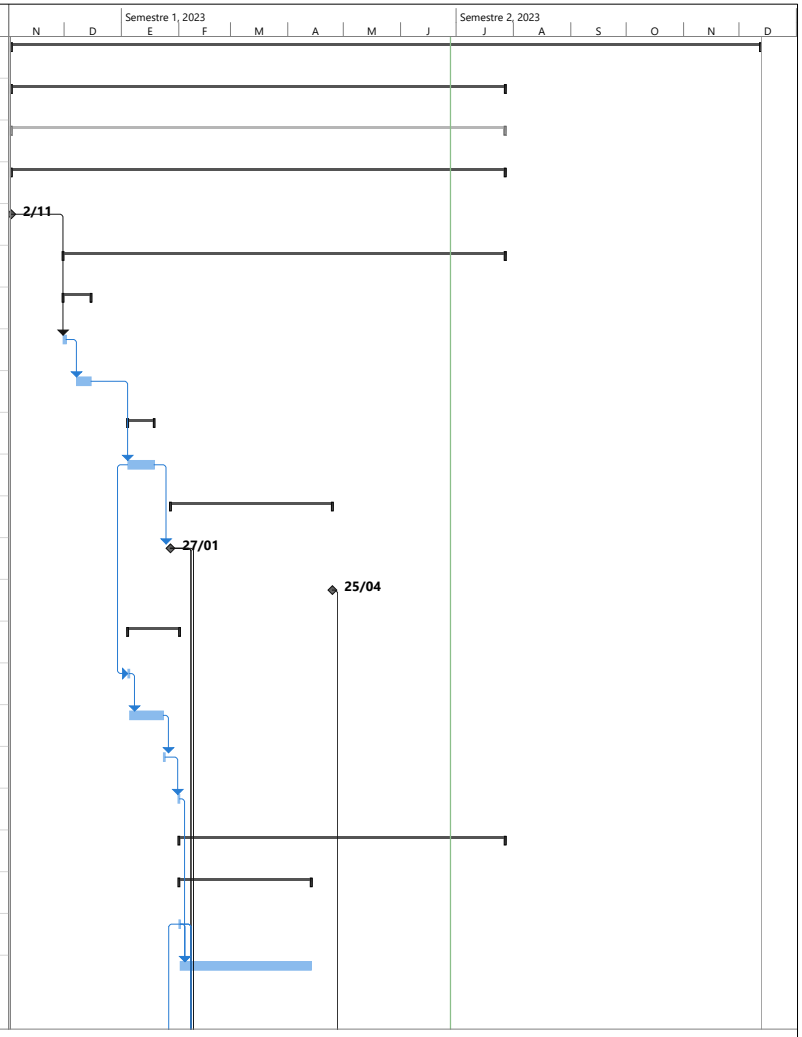
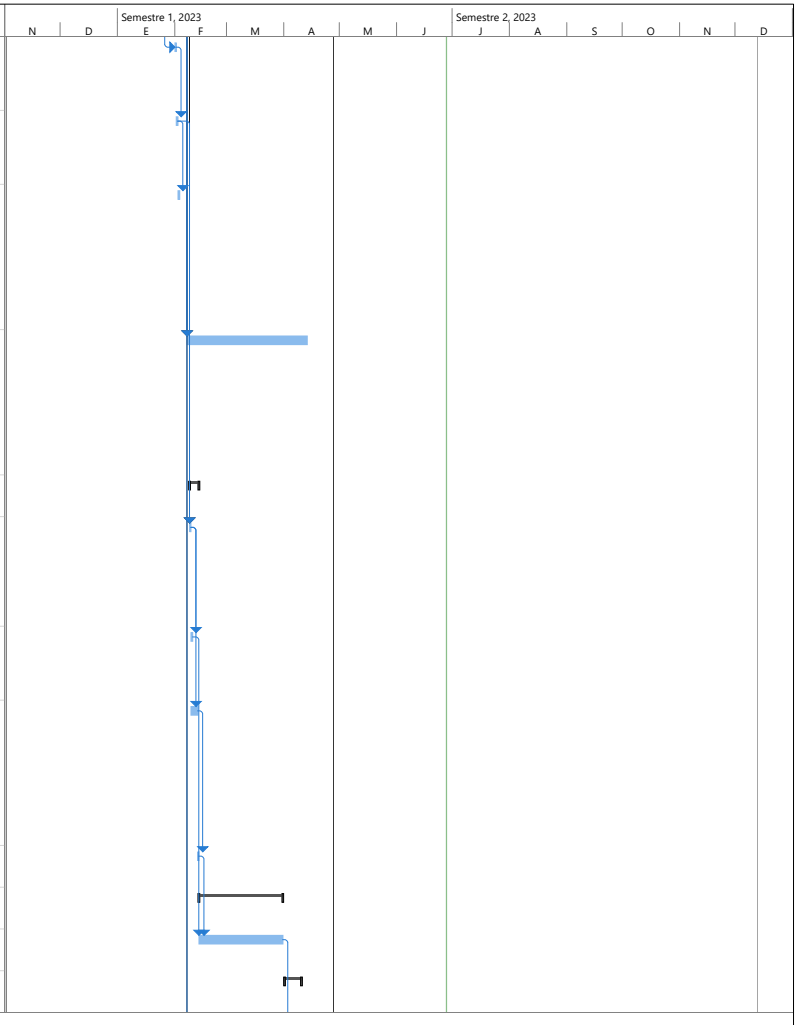
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1		**PROYECTO VIAS ENGATIVA**	**346,13 días**	**mié 2/11/22**	**mar 12/12/23**
2		**FRENTE DE OBRA 1**	**223,25 días**	**mié 2/11/22**	**jue 27/07/23**
3		**10011127**	**223,13 días**	**mié 2/11/22**	**jue 27/07/23**
1		**CIV 10011127**	**223,13 días**	**mié 2/11/22**	**jue 27/07/23**
2		ACTA DE INICIO	0 días	mié 2/11/22	mié 2/11/22
3		**TRAMO LOS ANGELES CARRERA 102 X CALLE 70 - CIV 10011127**	**198,13 días**	**mié 30/11/22**	**jue 27/07/23**
4		**PMT**	**14 días**	**mié 30/11/22**	**jue 15/12/22**
5		LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN TPD	2 días	mié 30/11/22	jue 1/12/22
6		TRAMITE DE PMT ANTE LA SDM	7 días	mié 7/12/22	jue 15/12/22
7		**DISEÑO**	**12 días**	**mié 4/01/23**	**mié 18/01/23**
8		ALTERNATIVAS DE CONSTRUCCIÓN	12 días	mié 4/01/23	mié 18/01/23
9		**APROBACION DE DISEÑOS**	**74,13 días**	**vie 27/01/23**	**mar 25/04/23**
10		DISEÑOS APROBADOS	0 días	vie 27/01/23	vie 27/01/23
11		APROBACIÓN DE APU´S NO PREVISTOS	0 días	mar 25/04/23	mar 25/04/23
12		**COMPONENTE SOCIAL**	**24 días**	**mié 4/01/23**	**mié 1/02/23**
13		VOLANTES INICIO ACTAS DE VECINDAD	1 día	mié 4/01/23	jue 5/01/23
14		ELABORACIÓN ACTAS DE VECINDAD	15 días	jue 5/01/23	lun 23/01/23
15		VOLANTES INICIO ACTAS DE INICIO	1 día	lun 23/01/23	mar 24/01/23
16		REUNIÓN DE INICIO	1 día	mar 31/01/23	mié 1/02/23
17		**INICIO DE OBRA**	**145,5 días**	**mié 1/02/23**	**jue 27/07/23**
18		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**61 días**	**mié 1/02/23**	**jue 13/04/23**
19		REPLANTEO DE OBRA	1 día	mié 1/02/23	mié 1/02/23
20		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	60 días	mié 1/02/23	jue 13/04/23



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

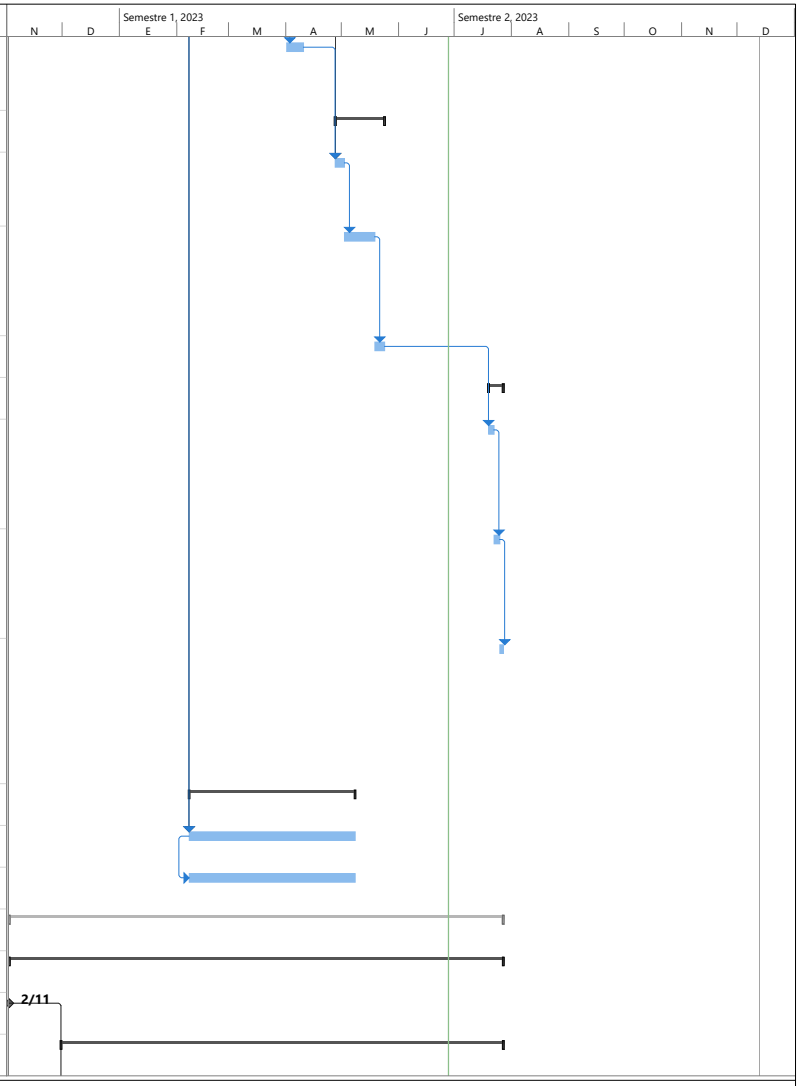
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
21		INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	1 día	mié 1/02/23	mié 1/02/23
22		EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	1 día	mié 1/02/23	jue 2/02/23
23		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	1 día	jue 2/02/23	vie 3/02/23
24		ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	55 días	mar 7/02/23	jue 13/04/23
25		**ADECUACION CAJA DE VIA**	**4 días**	**jue 9/02/23**	**lun 13/02/23**
26		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	1 día	jue 9/02/23	jue 9/02/23
27		ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO.	1 día	jue 9/02/23	vie 10/02/23
28		ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO A MANO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA Y BENITÍN DE 1 TONELADA INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	2 días	jue 9/02/23	lun 13/02/23
29		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1 día	lun 13/02/23	lun 13/02/23
30		**CONFORMACION ESTRUCTURAS GRANULARES**	**40 días**	**mar 14/02/23**	**vie 31/03/23**
31		Base estabilizada con cemento y agente quimico	40 días	mar 14/02/23	vie 31/03/23
32		**ADECUACION DE OBRS DE ARTE, POZOS Y SUMIDEROS**	**5 días**	**sáb 1/04/23**	**lun 10/04/23**



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

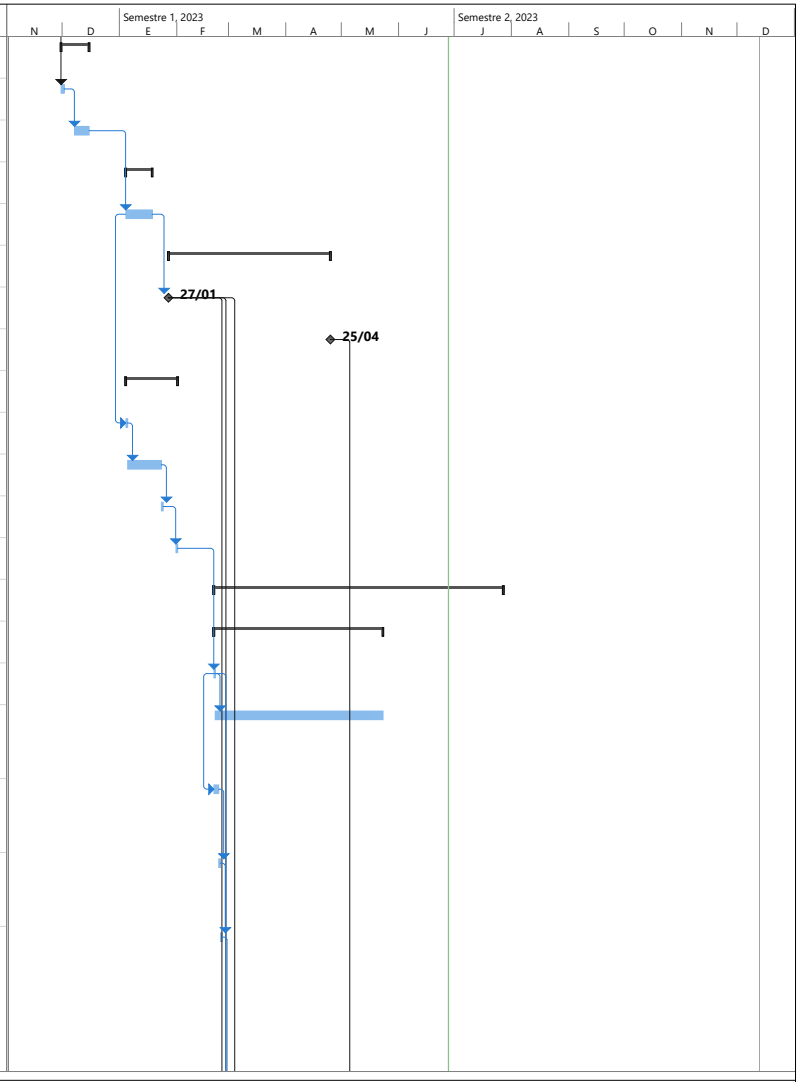
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
33		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	5 días	sáb 1/04/23	lun 10/04/23
34		**INSTALACION DE BASE ASFALTICA + CARPETA ASFALTICA**	**21 días**	**jue 27/04/23**	**mié 24/05/23**
35		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	3 días	jue 27/04/23	mar 2/05/23
36		MEZCLA ASFÁLTICA CON ASFALTO MODIFICADO CON CAUCHO POR VÍA HÚMEDA MCCH-25A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	15 días	mar 2/05/23	jue 18/05/23
37		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 19	3 días	vie 19/05/23	mié 24/05/23
38		**DEMARCACION VIAL**	**6 días**	**mié 19/07/23**	**jue 27/07/23**
39		DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. LINEA 0.15M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	2 días	mié 19/07/23	sáb 22/07/23
40		DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. PARADEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	2 días	sáb 22/07/23	mar 25/07/23
41		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	2 días	mar 25/07/23	jue 27/07/23
42		**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	**75 días**	**mar 7/02/23**	**lun 8/05/23**
43		Actividades SISOMA	75 días	mar 7/02/23	lun 8/05/23
44		Actividades Sociales	75 días	mar 7/02/23	lun 8/05/23
4		**10011764**	**223,25 días**	**mié 2/11/22**	**jue 27/07/23**
1		**CIV 10011764**	**223,25 días**	**mié 2/11/22**	**jue 27/07/23**
2		ACTA DE INICIO	0 días	mié 2/11/22	mié 2/11/22
3		**TRAMO LOS ANGELES CARRERA 102 X CALLE 70 - CIV 10011764**	**198,25 días**	**mié 30/11/22**	**jue 27/07/23**



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

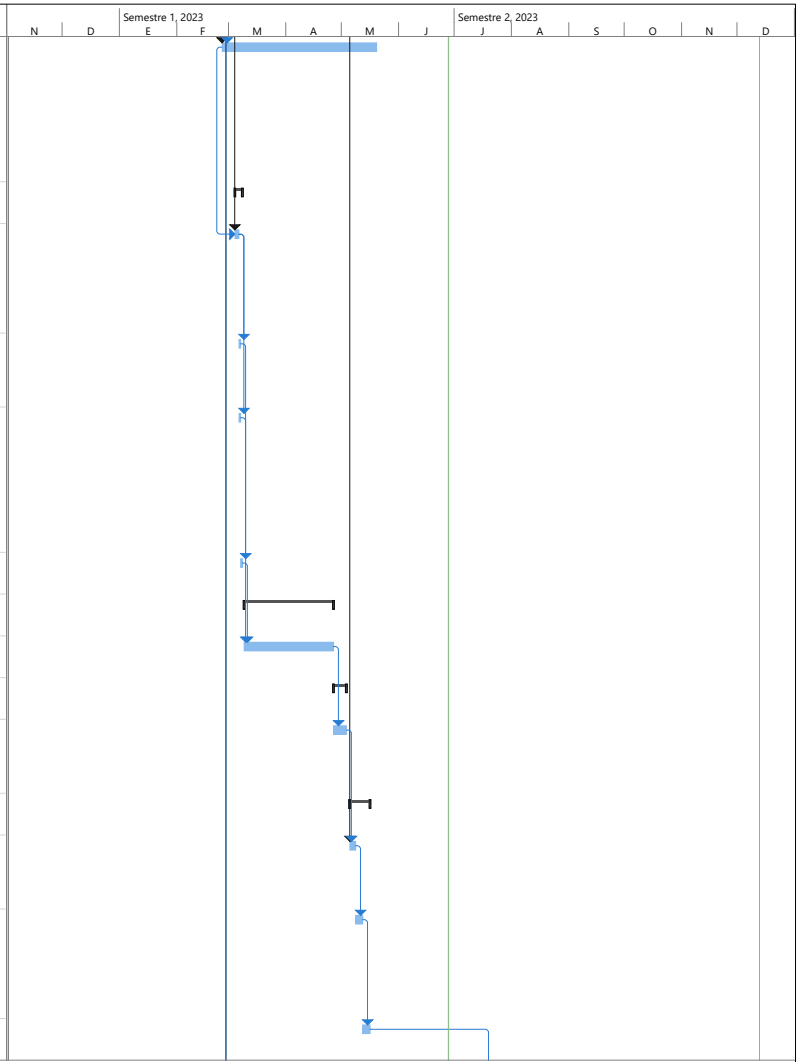
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
4		**PMT**	**14 días**	**mié 30/11/22**	**jue 15/12/22**
5		LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN TPD	2 días	mié 30/11/22	jue 1/12/22
6		TRAMITE DE PMT ANTE LA SDM	7 días	mié 7/12/22	jue 15/12/22
7		**DISEÑO**	**12 días**	**mié 4/01/23**	**mié 18/01/23**
8		ALTERNATIVAS DE CONSTRUCCIÓN	12 días	mié 4/01/23	mié 18/01/23
9		**APROBACION DE DISEÑOS**	**74,13 días**	**vie 27/01/23**	**mar 25/04/23**
10		DISEÑOS APROBADOS	0 días	vie 27/01/23	vie 27/01/23
11		APROBACIÓN DE APU´S NO PREVISTOS	0 días	mar 25/04/23	mar 25/04/23
12		**COMPONENTE SOCIAL**	**24 días**	**mié 4/01/23**	**mié 1/02/23**
13		VOLANTES INICIO ACTAS DE VECINDAD	1 día	mié 4/01/23	jue 5/01/23
14		ELABORACIÓN ACTAS DE VECINDAD	15 días	jue 5/01/23	lun 23/01/23
15		VOLANTES INICIO ACTAS DE INICIO	1 día	lun 23/01/23	mar 24/01/23
16		REUNIÓN DE INICIO	1 día	mar 31/01/23	mié 1/02/23
17		**INICIO DE OBRA**	**128 días**	**mar 21/02/23**	**jue 27/07/23**
18		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**76 días**	**mar 21/02/23**	**mar 23/05/23**
19		REPLANTEO DE OBRA	1 día	mar 21/02/23	mar 21/02/23
20		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	75 días	mar 21/02/23	mar 23/05/23
21		INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	3 días	mar 21/02/23	jue 23/02/23
22		EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	1 día	jue 23/02/23	vie 24/02/23
23		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	1 día	vie 24/02/23	sáb 25/02/23



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

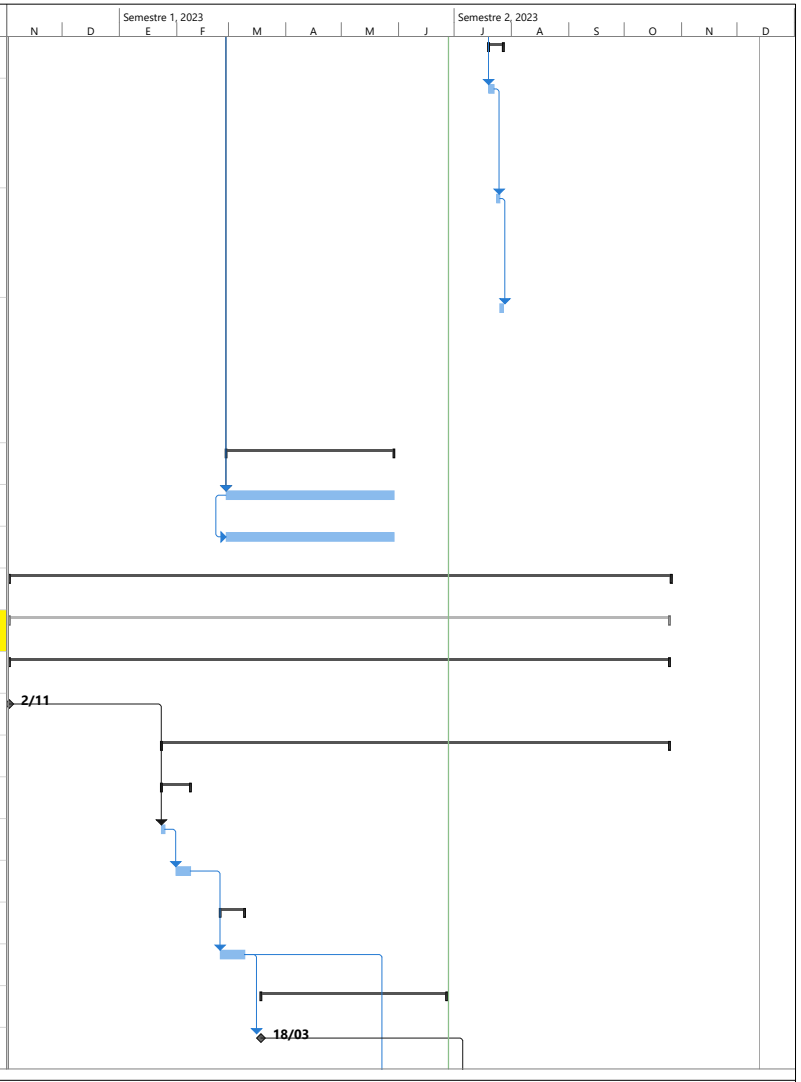
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
24		ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	70 días	sáb 25/02/23	vie 19/05/23
25		**ADECUACION CAJA DE VIA**	**3 días**	**sáb 4/03/23**	**mié 8/03/23**
26		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	1 día	sáb 4/03/23	lun 6/03/23
27		ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO.	1 día	lun 6/03/23	mar 7/03/23
28		ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO A MANO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA Y BENITÍN DE 1 TONELADA INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	1 día	lun 6/03/23	mar 7/03/23
29		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1 día	mar 7/03/23	mié 8/03/23
30		**CONFORMACION ESTRUCTURAS GRANULARES**	**40 días**	**jue 9/03/23**	**mié 26/04/23**
31		Base estabilizada con cemento y agente quimico	40 días	jue 9/03/23	mié 26/04/23
32		**ADECUACION DE OBRS DE ARTE, POZOS Y SUMIDEROS**	**5 días**	**mié 26/04/23**	**mié 3/05/23**
33		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	5 días	mié 26/04/23	mié 3/05/23
34		**INSTALACION DE BASE ASFALTICA + CARPETA ASFALTICA**	**9 días**	**vie 5/05/23**	**mar 16/05/23**
35		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	vie 5/05/23	lun 8/05/23
36		Ampliacion puente vehicular calle 153 por autonorte - Base estabilizada con asfalto en caliente mgea-a entregada en planta (Incluye suministro, extendido, nivelación y compactación).	4 días	lun 8/05/23	vie 12/05/23
37		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 19	3 días	vie 12/05/23	mar 16/05/23



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

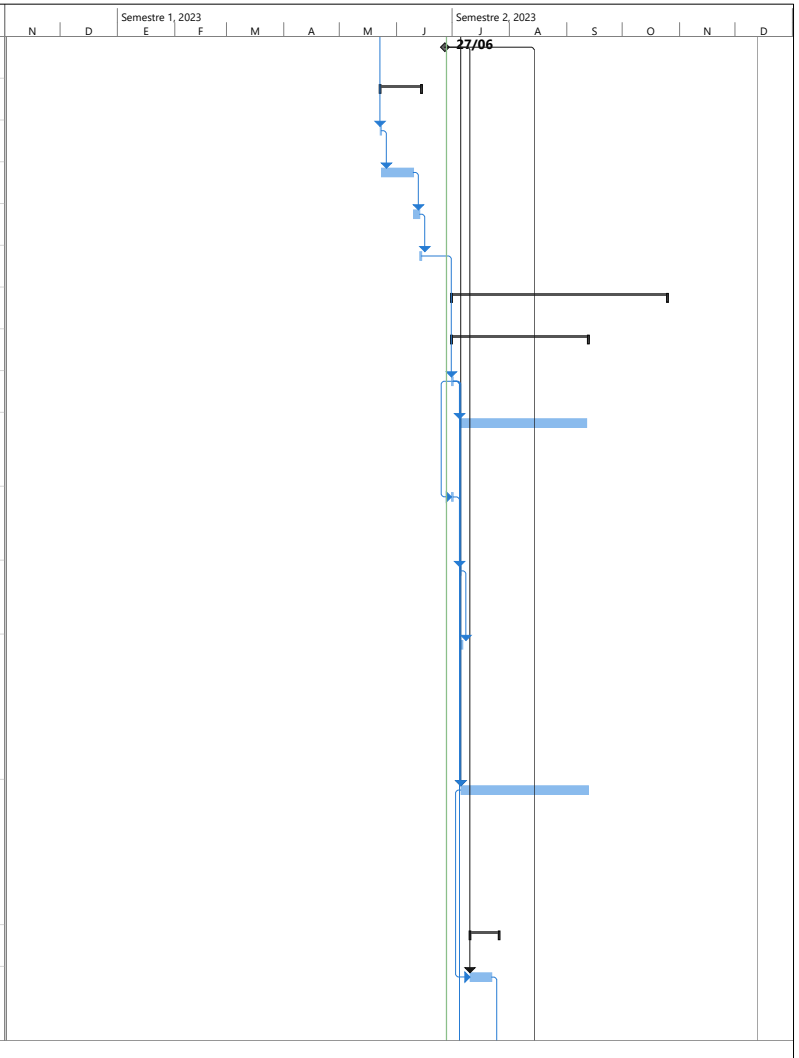
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
38		**DEMARCACION VIAL**	**6 días**	**mié 19/07/23**	**jue 27/07/23**
39		DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. LINEA 0.15M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	2 días	mié 19/07/23	sáb 22/07/23
40		DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. PARADEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	2 días	lun 24/07/23	mar 25/07/23
41		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	2 días	mar 25/07/23	jue 27/07/23
42		**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	**75 días**	**lun 27/02/23**	**lun 29/05/23**
43		Actividades SISOMA	75 días	lun 27/02/23	lun 29/05/23
44		Actividades Sociales	75 días	lun 27/02/23	lun 29/05/23
5		**FRENTE DE OBRA 2**	**304,02 días**	**mié 2/11/22**	**jue 26/10/23**
6		**10004440**	**303,15 días**	**mié 2/11/22**	**mié 25/10/23**
1		**CIV 10004440**	**303,15 días**	**mié 2/11/22**	**mié 25/10/23**
2		ACTA DE INICIO	0 días	mié 2/11/22	mié 2/11/22
3		**TRAMO BOLIVIA CL83 ENTRE KR 109 Y KR 109A - CIV 10004440**	**233,15 días**	**lun 23/01/23**	**mié 25/10/23**
4		**PMT**	**14 días**	**lun 23/01/23**	**mié 8/02/23**
5		LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN TPD	2 días	lun 23/01/23	mié 25/01/23
6		TRAMITE DE PMT ANTE LA SDM	7 días	mar 31/01/23	mié 8/02/23
7		**DISEÑO**	**12 días**	**vie 24/02/23**	**jue 9/03/23**
8		ALTERNATIVAS DE CONSTRUCCIÓN	12 días	vie 24/02/23	jue 9/03/23
9		**APROBACION DE DISEÑOS**	**79,75 días**	**sáb 18/03/23**	**mar 27/06/23**
10		DISEÑOS APROBADOS	0 días	sáb 18/03/23	sáb 18/03/23



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

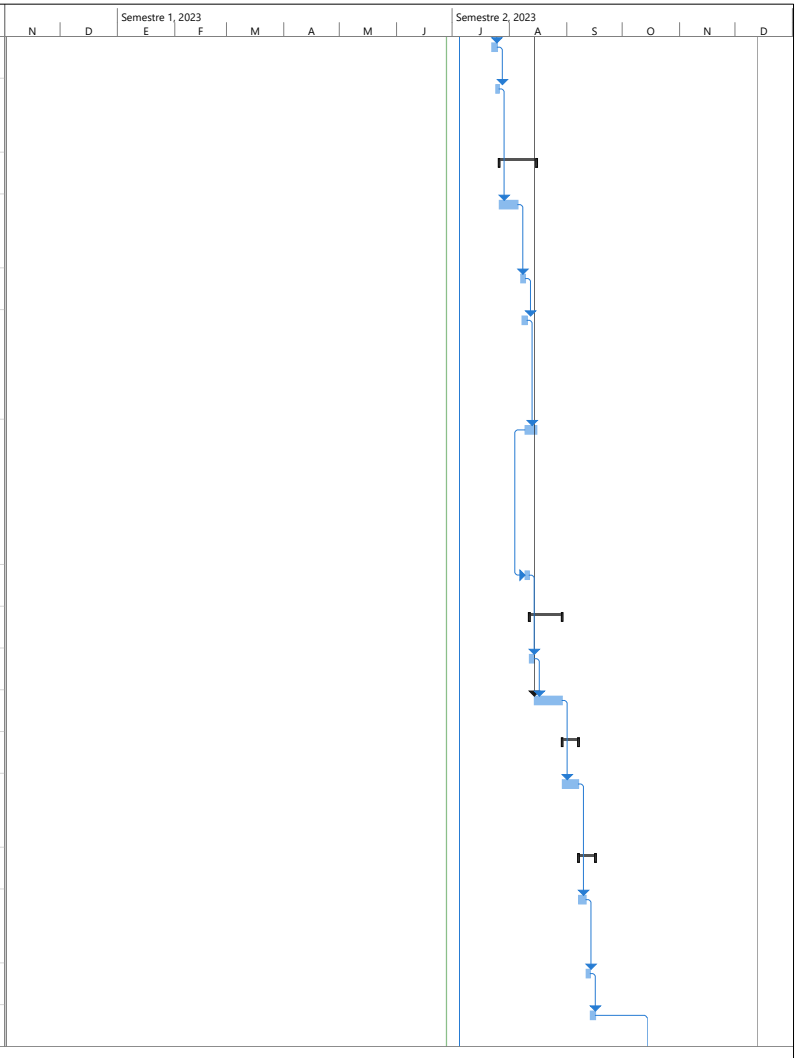
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
11		APROBACIÓN DE APU´S NO PREVISTOS	0 días	mar 27/06/23	mar 27/06/23
12		**COMPONENTE SOCIAL**	**19 días**	**mar 23/05/23**	**mié 14/06/23**
13		VOLANTES INICIO ACTAS DE VECINDAD	1 día	mar 23/05/23	mar 23/05/23
14		ELABORACIÓN ACTAS DE VECINDAD	16 días	mar 23/05/23	vie 9/06/23
15		VOLANTES INICIO ACTAS DE INICIO	1 día	sáb 10/06/23	mar 13/06/23
16		REUNIÓN DE INICIO	1 día	mar 13/06/23	mié 14/06/23
17		**INICIO DE OBRA**	**100,28 días**	**vie 30/06/23**	**mié 25/10/23**
18		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**62 días**	**vie 30/06/23**	**mar 12/09/23**
19		REPLANTEO DE OBRA	1 día	vie 30/06/23	sáb 1/07/23
20		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	60 días	mié 5/07/23	lun 11/09/23
21		INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	1 día	vie 30/06/23	sáb 1/07/23
22		EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	1 día	mié 5/07/23	mié 5/07/23
23		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	1 día	mié 5/07/23	jue 6/07/23
24		ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	60 días	mié 5/07/23	mar 12/09/23
25		**ADECUACION DE REDES HUMEDAS**	**13 días**	**lun 10/07/23**	**mié 26/07/23**
26		INSTALLACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO FABRICADO EN SITIO CIPP, D 14", T= 3.8MM e= 10000MPA	10 días	lun 10/07/23	sáb 22/07/23



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

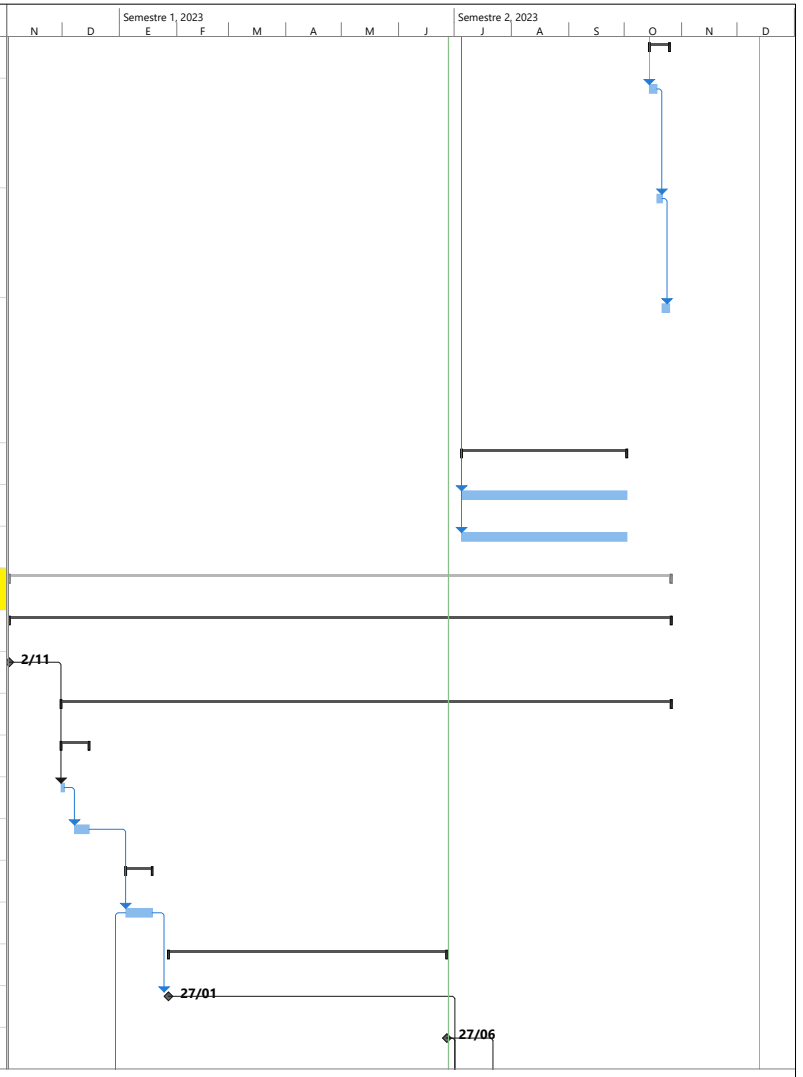
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
27		CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	2 días	sáb 22/07/23	mar 25/07/23
28		INSTALLACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO FABRICADO EN SITIO CIPP, D 8", T= 3MM e= 10000MPA	2 días	lun 24/07/23	mié 26/07/23
29		**ADECUACION CAJA DE VIA**	**18,4 días**	**mié 26/07/23**	**mar 15/08/23**
30		DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	10 días	mié 26/07/23	sáb 5/08/23
31		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	3 días	lun 7/08/23	mié 9/08/23
32		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	3 días	lun 7/08/23	jue 10/08/23
33		ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO A MANO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA Y BENITÍN DE 1 TONELADA INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	6 días	mié 9/08/23	mar 15/08/23
34		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	mié 9/08/23	vie 11/08/23
35		**CONFORMACION ESTRUCTURAS GRANULARES**	**15 días**	**vie 11/08/23**	**mar 29/08/23**
36		LLENO DE REDES CON MATERIAL SELECCIONADO	1 día	vie 11/08/23	lun 14/08/23
37		Base estabilizada con cemento y agente quimico	14 días	lun 14/08/23	mar 29/08/23
38		**ADECUACION DE OBRS DE ARTE, POZOS Y SUMIDEROS**	**8 días**	**mar 29/08/23**	**jue 7/09/23**
39		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	8 días	mar 29/08/23	jue 7/09/23
40		**INSTALACION DE BASE ASFALTICA + CARPETA ASFALTICA**	**9 días**	**jue 7/09/23**	**sáb 16/09/23**
41		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	3 días	jue 7/09/23	lun 11/09/23
42		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 25	3 días	lun 11/09/23	mié 13/09/23
43		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 19	3 días	mié 13/09/23	sáb 16/09/23



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

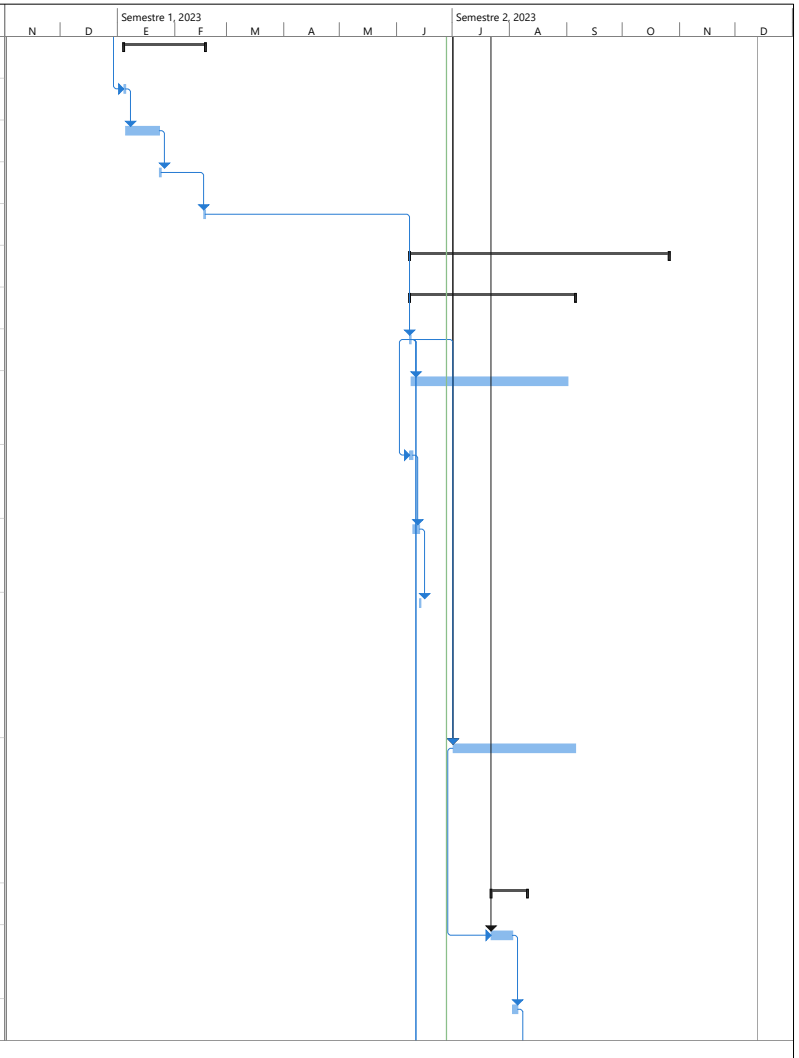
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
44		**DEMARCACION VIAL**	**9 días**	**sáb 14/10/23**	**mié 25/10/23**
45		DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. LINEA 0.15M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	3 días	sáb 14/10/23	mié 18/10/23
46		DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. PARADEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	3 días	mié 18/10/23	sáb 21/10/23
47		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	3 días	sáb 21/10/23	mié 25/10/23
48		**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	**78 días**	**mié 5/07/23**	**lun 2/10/23**
49		Actividades SISOMA	78 días	mié 5/07/23	lun 2/10/23
50		Actividades Sociales	78 días	mié 5/07/23	lun 2/10/23
7		**10004298**	**304,02 días**	**mié 2/11/22**	**jue 26/10/23**
1		**CIV 10004298**	**304,02 días**	**mié 2/11/22**	**jue 26/10/23**
2		ACTA DE INICIO	0 días	mié 2/11/22	mié 2/11/22
3		**TRAMO LOS ANGELES CARRERA 102 X CALLE 70 - CIV 10004298**	**279,02 días**	**mié 30/11/22**	**jue 26/10/23**
4		**PMT**	**14 días**	**mié 30/11/22**	**jue 15/12/22**
5		LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN TPD	2 días	mié 30/11/22	jue 1/12/22
6		TRAMITE DE PMT ANTE LA SDM	7 días	mié 7/12/22	jue 15/12/22
7		**DISEÑO**	**12 días**	**mié 4/01/23**	**mié 18/01/23**
8		ALTERNATIVAS DE CONSTRUCCIÓN	12 días	mié 4/01/23	mié 18/01/23
9		**APROBACION DE DISEÑOS**	**124,75 días**	**vie 27/01/23**	**mar 27/06/23**
10		DISEÑOS APROBADOS	0 días	vie 27/01/23	vie 27/01/23
11		APROBACIÓN DE APU´S NO PREVISTOS	0 días	mar 27/06/23	mar 27/06/23



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

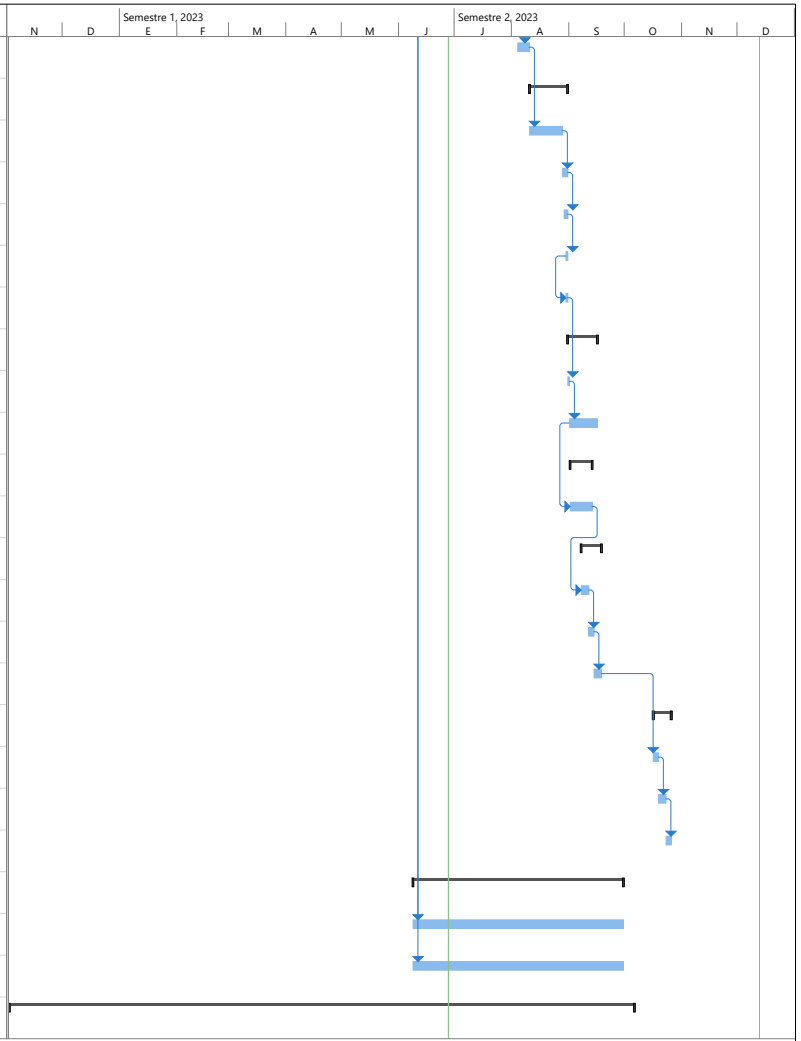
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
12		**COMPONENTE SOCIAL**	**39 días**	**mié 4/01/23**	**vie 17/02/23**
13		VOLANTES INICIO ACTAS DE VECINDAD	1 día	mié 4/01/23	jue 5/01/23
14		ELABORACIÓN ACTAS DE VECINDAD	15 días	jue 5/01/23	lun 23/01/23
15		VOLANTES INICIO ACTAS DE INICIO	1 día	lun 23/01/23	mar 24/01/23
16		REUNIÓN DE INICIO	1 día	jue 16/02/23	vie 17/02/23
17		**INICIO DE OBRA**	**118,4 días**	**jue 8/06/23**	**jue 26/10/23**
18		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**73,13 días**	**jue 8/06/23**	**mar 5/09/23**
19		REPLANTEO DE OBRA	1 día	jue 8/06/23	jue 8/06/23
20		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	69 días	jue 8/06/23	vie 1/09/23
21		INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	2 días	jue 8/06/23	vie 9/06/23
22		EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	1 día	vie 9/06/23	mar 13/06/23
23		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	1 día	mar 13/06/23	mar 13/06/23
24		ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	55 días	sáb 1/07/23	mar 5/09/23
25		**ADECUACION DE REDES HUMEDAS**	**17,5 días**	**sáb 22/07/23**	**jue 10/08/23**
26		INSTALLACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO FABRICADO EN SITIO CIPP, D 14", T= 3.8MM e= 10000MPA	10 días	sáb 22/07/23	mié 2/08/23
27		CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	3 días	mié 2/08/23	sáb 5/08/23



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

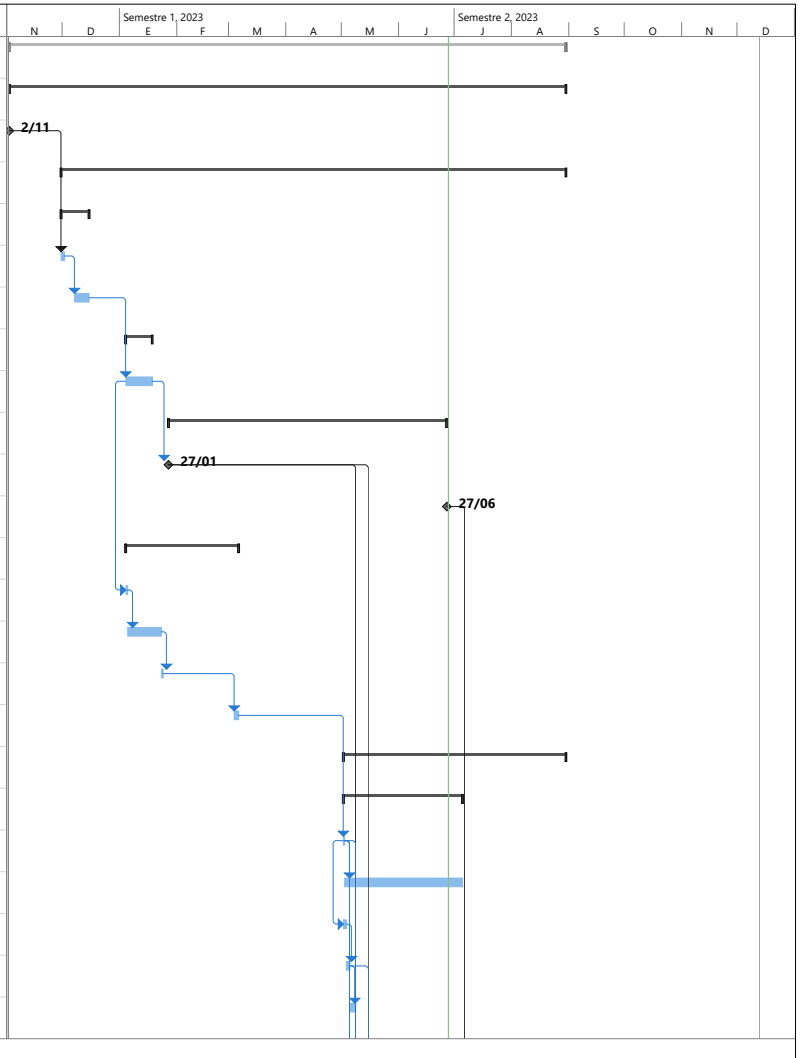
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
28		INSTALLACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO FABRICADO EN SITIO CIPP, D 8", T= 3MM	6 días	vie 4/08/23	jue 10/08/23
29		**ADECUACION CAJA DE VIA**	**18 días**	**jue 10/08/23**	**jue 31/08/23**
30		DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRAI	15 días	jue 10/08/23	lun 28/08/23
31		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	3 días	lun 28/08/23	jue 31/08/23
32		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA	2 días	mar 29/08/23	jue 31/08/23
33		ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SI	1 día	mié 30/08/23	jue 31/08/23
34		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1 día	mié 30/08/23	jue 31/08/23
35		**CONFORMACION ESTRUCTURAS GRANULARES**	**15 días**	**jue 31/08/23**	**sáb 16/09/23**
36		LLENO DE REDES CON MATERIAL SELECCIONADO	1 día	jue 31/08/23	vie 1/09/23
37		Base estabilizada con cemento y agente quimico	14 días	vie 1/09/23	sáb 16/09/23
38		**ADECUACION DE OBRS DE ARTE, POZOS Y SUMIDEROS**	**10 días**	**vie 1/09/23**	**mié 13/09/23**
39		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.:	10 días	vie 1/09/23	mié 13/09/23
40		**INSTALACION DE BASE ASFALTICA + CARPETA ASFALTICA**	**9 días**	**jue 7/09/23**	**lun 18/09/23**
41		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y	3 días	jue 7/09/23	lun 11/09/23
42		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 25	3 días	lun 11/09/23	jue 14/09/23
43		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 19	3 días	jue 14/09/23	lun 18/09/23
44		**DEMARCACION VIAL**	**9 días**	**lun 16/10/23**	**jue 26/10/23**
45		DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR N	3 días	lun 16/10/23	jue 19/10/23
46		DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. PARAD	3 días	jue 19/10/23	lun 23/10/23
47		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICRO	3 días	lun 23/10/23	jue 26/10/23
48		**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	**95 días**	**jue 8/06/23**	**sáb 30/09/23**
49		Actividades SISOMA	95 días	jue 8/06/23	sáb 30/09/23
50		Actividades Sociales	95 días	jue 8/06/23	sáb 30/09/23
8		**FRENTE DE OBRA 3**	**286,75 días**	**mié 2/11/22**	**vie 6/10/23**



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

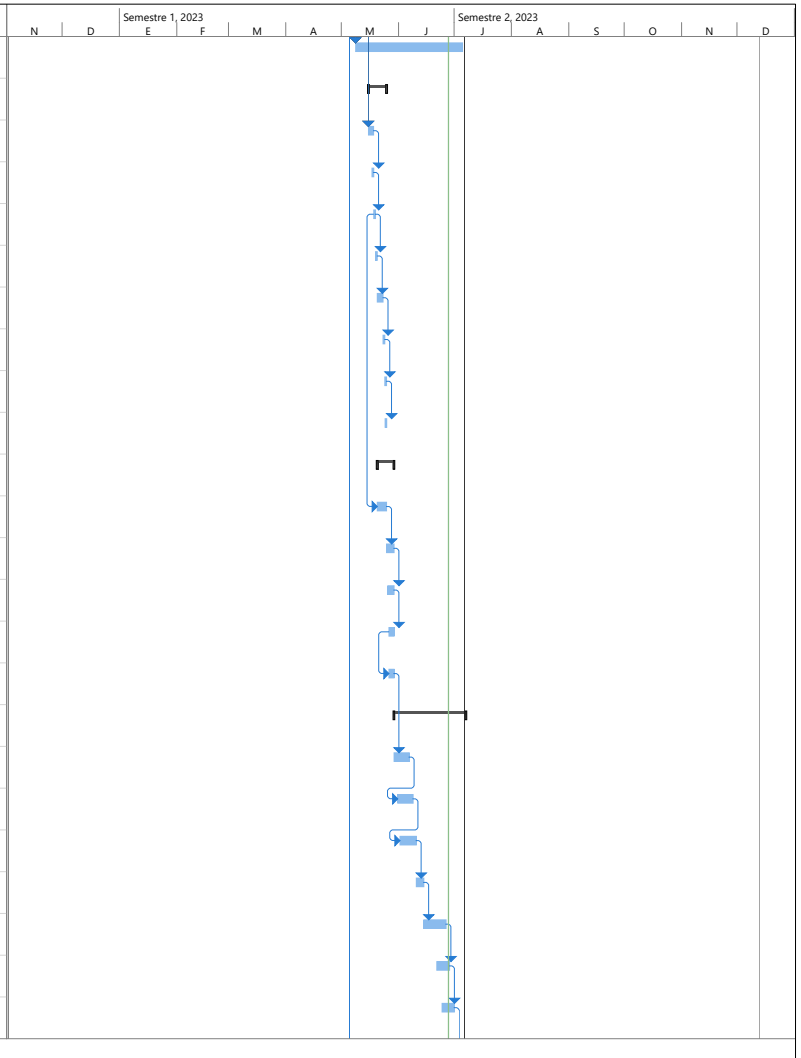
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
9		**10002230**	**253,05 días**	**mié 2/11/22**	**mié 30/08/23**
1		**CIV 10002230**	**253,05 días**	**mié 2/11/22**	**mié 30/08/23**
2		ACTA DE INICIO	0 días	mié 2/11/22	mié 2/11/22
3		**TRAMO CALLE 76 - CIV 10002230**	**228,05 días**	**mié 30/11/22**	**mié 30/08/23**
4		**PMT**	**14 días**	**mié 30/11/22**	**jue 15/12/22**
5		LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN TPD	2 días	mié 30/11/22	jue 1/12/22
6		TRAMITE DE PMT ANTE LA SDM	7 días	mié 7/12/22	jue 15/12/22
7		**DISEÑO**	**12 días**	**mié 4/01/23**	**mié 18/01/23**
8		ALTERNATIVAS DE CONSTRUCCIÓN	12 días	mié 4/01/23	mié 18/01/23
9		**APROBACION DE DISEÑOS**	**124,75 días**	**vie 27/01/23**	**mar 27/06/23**
10		DISEÑOS APROBADOS	0 días	vie 27/01/23	vie 27/01/23
11		APROBACIÓN DE APU´S NO PREVISTOS	0 días	mar 27/06/23	mar 27/06/23
12		**COMPONENTE SOCIAL**	**53 días**	**mié 4/01/23**	**lun 6/03/23**
13		VOLANTES INICIO ACTAS DE VECINDAD	1 día	mié 4/01/23	jue 5/01/23
14		ELABORACIÓN ACTAS DE VECINDAD	15 días	jue 5/01/23	lun 23/01/23
15		VOLANTES INICIO ACTAS DE INICIO	1 día	lun 23/01/23	mar 24/01/23
16		REUNIÓN DE INICIO	1 día	sáb 4/03/23	lun 6/03/23
17		**INICIO DE OBRA**	**99,8 días**	**mar 2/05/23**	**mié 30/08/23**
18		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**51 días**	**mar 2/05/23**	**mié 5/07/23**
19		REPLANTEO DE OBRA	1 día	mar 2/05/23	mar 2/05/23
20		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANT	50 días	mar 2/05/23	mié 5/07/23
21		INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS EN	2 días	mar 2/05/23	mié 3/05/23
22		EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	2 días	mié 3/05/23	vie 5/05/23
23		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CC	2 días	vie 5/05/23	lun 8/05/23



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

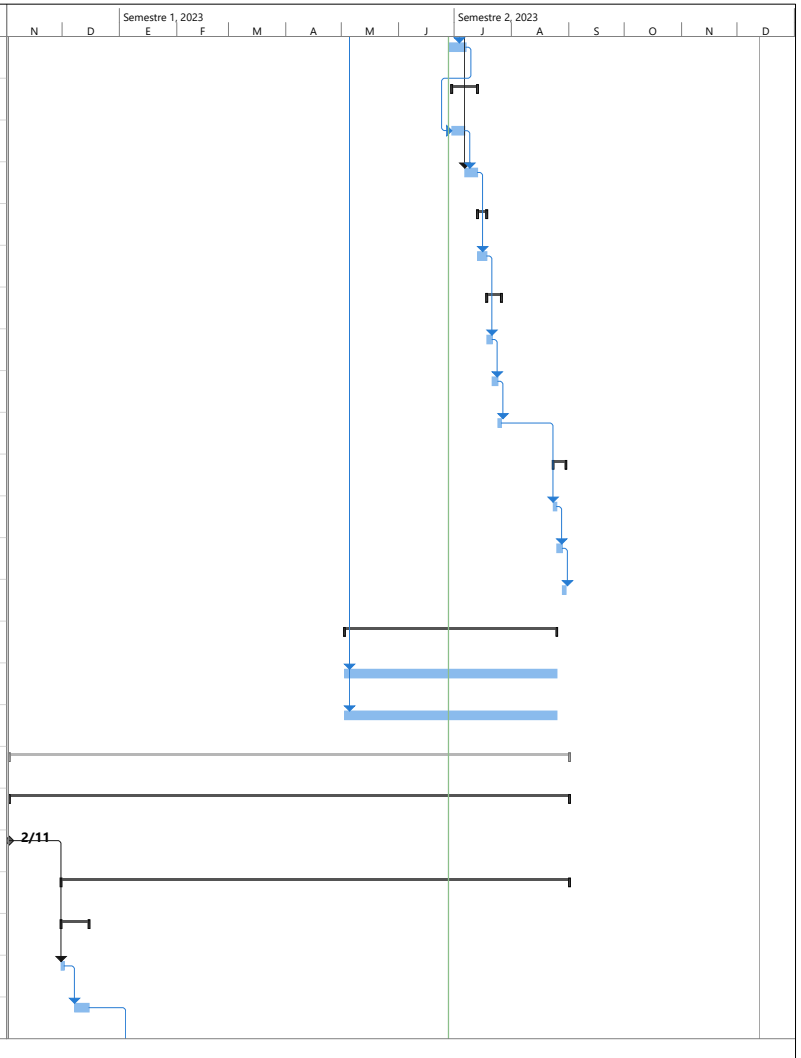
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
24		ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTU	45 días	lun 8/05/23	mié 5/07/23
25		**ADECUACION DE ANDEN**	**8,4 días**	**lun 15/05/23**	**jue 25/05/23**
26		REHABILITACION DE ANDENES EN CONCRETO, INCLUYE DEMOLICIONES, EXCAVACION, F	3 días	lun 15/05/23	jue 18/05/23
27		DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DE INSPECCIÓN	1 día	mié 17/05/23	jue 18/05/23
28		TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE	1 día	jue 18/05/23	vie 19/05/23
29		CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE M	1 día	vie 19/05/23	sáb 20/05/23
30		TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	1 día	sáb 20/05/23	mar 23/05/23
31		ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 6" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBER	1 día	mar 23/05/23	mié 24/05/23
32		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN	1 día	mié 24/05/23	jue 25/05/23
33		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M	1 día	mié 24/05/23	jue 25/05/23
34		**ADECUACION CAJA DE VIA**	**6 días**	**sáb 20/05/23**	**lun 29/05/23**
35		DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRAI	3 días	sáb 20/05/23	jue 25/05/23
36		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	3 días	jue 25/05/23	lun 29/05/23
37		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA	2 días	vie 26/05/23	lun 29/05/23
38		ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SI	1 día	vie 26/05/23	lun 29/05/23
39		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1 día	vie 26/05/23	lun 29/05/23
40		**ADECUACION DE REDES HUMEDAS**	**30 días**	**lun 29/05/23**	**vie 7/07/23**
41		EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	8 días	lun 29/05/23	mar 6/06/23
42		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA	8 días	mié 31/05/23	jue 8/06/23
43		ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINI	8 días	jue 1/06/23	sáb 10/06/23
44		DEMOLICIÓN DE POZOS	2 días	sáb 10/06/23	mié 14/06/23
45		CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA	8 días	mié 14/06/23	lun 26/06/23
46		TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUY	6 días	mié 21/06/23	mié 28/06/23
47		CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	6 días	sáb 24/06/23	vie 30/06/23



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

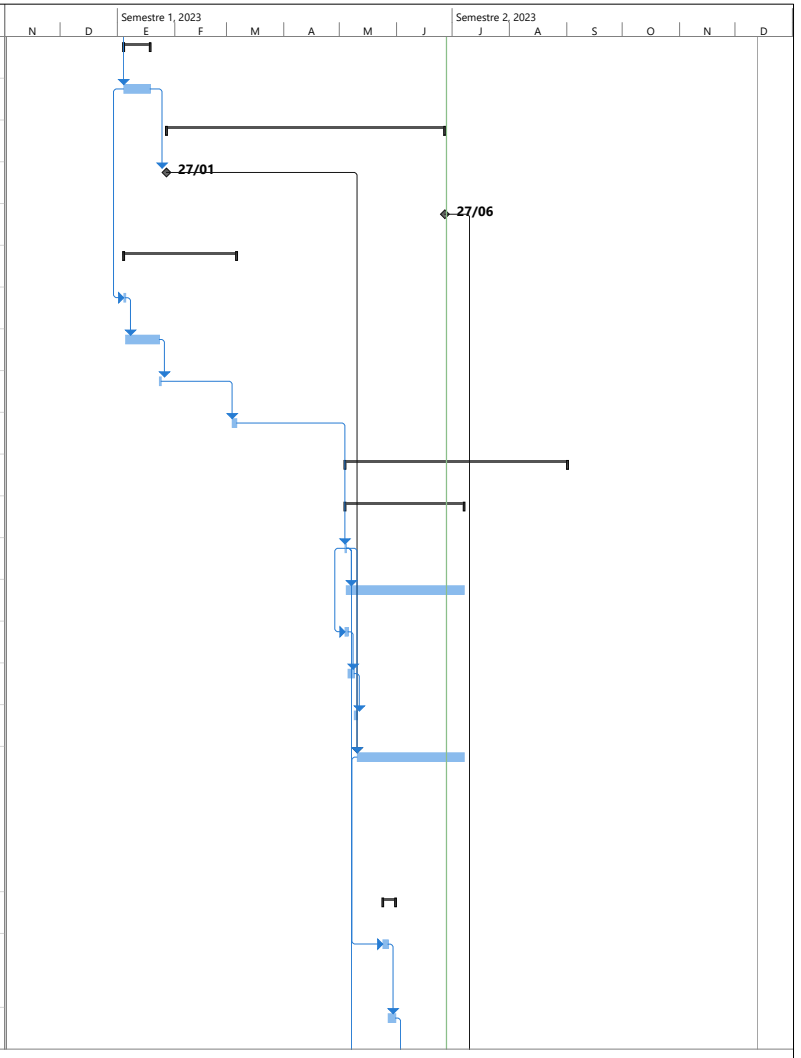
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
48		TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE	6 días	mié 28/06/23	vie 7/07/23
49		**CONFORMACION ESTRUCTURAS GRANULARES**	**10 días**	**jue 29/06/23**	**jue 13/07/23**
50		LLENO DE REDES CON MATERIAL SELECCIONADO	4 días	jue 29/06/23	jue 6/07/23
51		Base estabilizada con cemento y agente quimico	6 días	jue 6/07/23	jue 13/07/23
52		**ADECUACION DE OBRS DE ARTE, POZOS Y SUMIDEROS**	**4 días**	**jue 13/07/23**	**mar 18/07/23**
53		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.:	4 días	jue 13/07/23	mar 18/07/23
54		**INSTALACION DE BASE ASFALTICA + CARPETA ASFALTICA**	**6 días**	**mar 18/07/23**	**mié 26/07/23**
55		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y	2 días	mar 18/07/23	vie 21/07/23
56		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 25	2 días	vie 21/07/23	lun 24/07/23
57		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 19	2 días	lun 24/07/23	mié 26/07/23
58		**DEMARCACION VIAL**	**6 días**	**mié 23/08/23**	**mié 30/08/23**
59		DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR N	2 días	mié 23/08/23	vie 25/08/23
60		DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. PARAD	2 días	vie 25/08/23	lun 28/08/23
61		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICRO	2 días	lun 28/08/23	mié 30/08/23
62		**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	**95 días**	**mar 2/05/23**	**vie 25/08/23**
63		Actividades SISOMA	95 días	mar 2/05/23	vie 25/08/23
64		Actividades Sociales	95 días	mar 2/05/23	vie 25/08/23
10		**10002159**	**255,2 días**	**mié 2/11/22**	**vie 1/09/23**
1		**CIV 10002159**	**255,2 días**	**mié 2/11/22**	**vie 1/09/23**
2		ACTA DE INICIO	0 días	mié 2/11/22	mié 2/11/22
3		**TRAMO CALLE 76 - CIV 10002159**	**230,2 días**	**mié 30/11/22**	**vie 1/09/23**
4		**PMT**	**14 días**	**mié 30/11/22**	**jue 15/12/22**
5		LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN TPD	2 días	mié 30/11/22	jue 1/12/22
6		TRAMITE DE PMT ANTE LA SDM	7 días	mié 7/12/22	jue 15/12/22



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

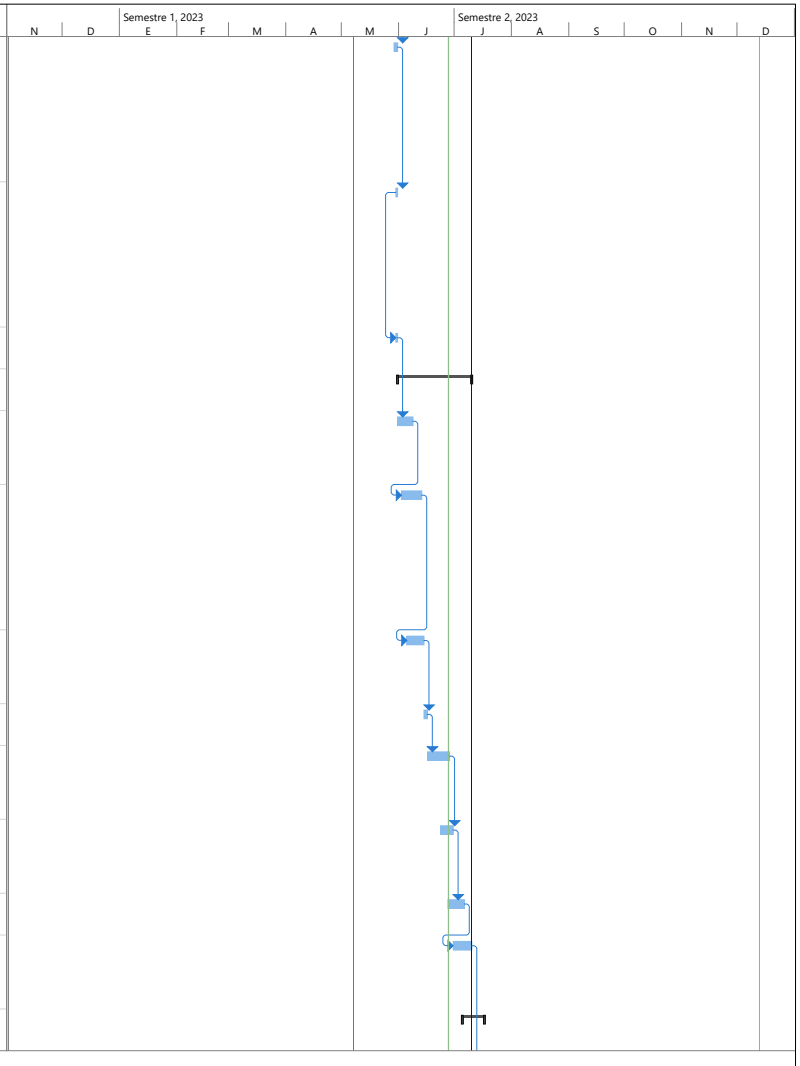
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
7		**DISEÑO**	**12 días**	**mié 4/01/23**	**mié 18/01/23**
8		ALTERNATIVAS DE CONSTRUCCIÓN	12 días	mié 4/01/23	mié 18/01/23
9		**APROBACION DE DISEÑOS**	**124,75 días**	**vie 27/01/23**	**mar 27/06/23**
10		DISEÑOS APROBADOS	0 días	vie 27/01/23	vie 27/01/23
11		APROBACIÓN DE APU´S NO PREVISTOS	0 días	mar 27/06/23	mar 27/06/23
12		**COMPONENTE SOCIAL**	**53 días**	**mié 4/01/23**	**lun 6/03/23**
13		VOLANTES INICIO ACTAS DE VECINDAD	1 día	mié 4/01/23	jue 5/01/23
14		ELABORACIÓN ACTAS DE VECINDAD	15 días	jue 5/01/23	lun 23/01/23
15		VOLANTES INICIO ACTAS DE INICIO	1 día	lun 23/01/23	mar 24/01/23
16		REUNIÓN DE INICIO	1 día	sáb 4/03/23	lun 6/03/23
17		**INICIO DE OBRA**	**99,7 días**	**jue 4/05/23**	**vie 1/09/23**
18		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**51 días**	**jue 4/05/23**	**vie 7/07/23**
19		REPLANTEO DE OBRA	1 día	jue 4/05/23	jue 4/05/23
20		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANT	50 días	jue 4/05/23	vie 7/07/23
21		INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS EN	2 días	jue 4/05/23	vie 5/05/23
22		EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	2 días	vie 5/05/23	lun 8/05/23
23		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CC	2 días	mar 9/05/23	mié 10/05/23
24		ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	45 días	mié 10/05/23	vie 7/07/23
25		**ADECUACION CAJA DE VIA**	**6 días**	**mié 24/05/23**	**mié 31/05/23**
26		DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	3 días	mié 24/05/23	sáb 27/05/23
27		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	3 días	sáb 27/05/23	mié 31/05/23



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

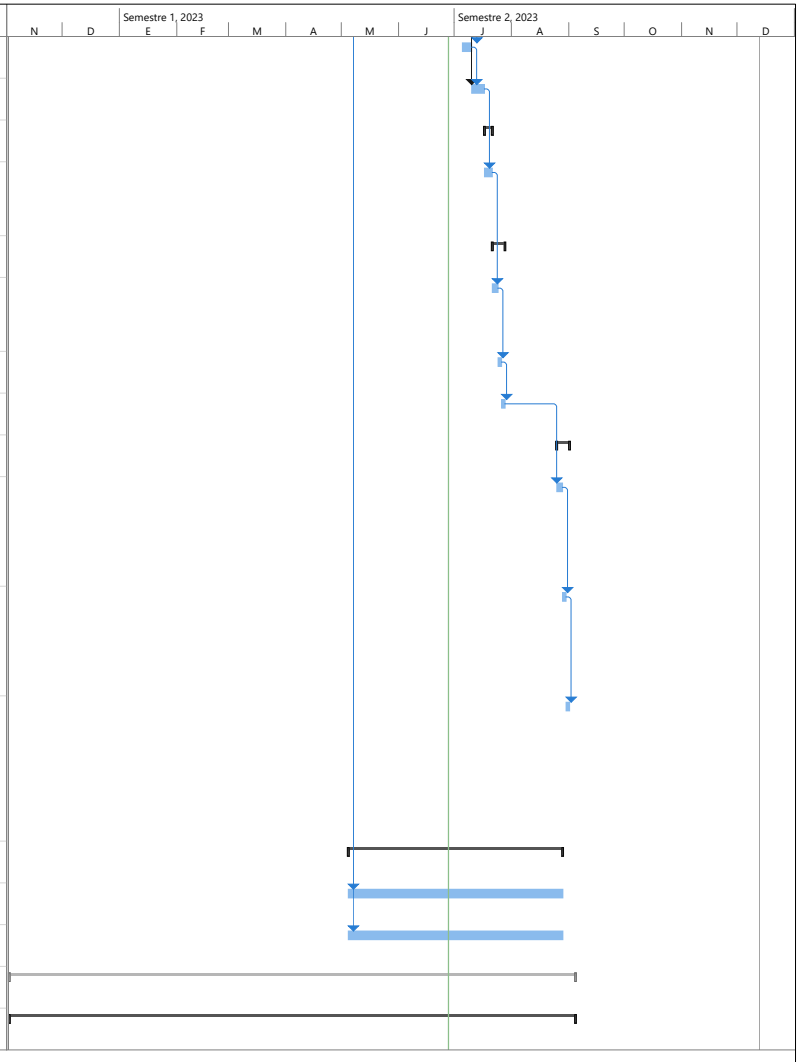
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
28		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	2 días	lun 29/05/23	mié 31/05/23
29		ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO A MANO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA Y BENITÍN DE 1 TONELADA INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	1 día	mar 30/05/23	mié 31/05/23
30		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1 día	mar 30/05/23	mié 31/05/23
31		**ADECUACION DE REDES HUMEDAS**	**30 días**	**mié 31/05/23**	**lun 10/07/23**
32		EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	8 días	mié 31/05/23	jue 8/06/23
33		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	8 días	vie 2/06/23	mar 13/06/23
34		ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	8 días	lun 5/06/23	mié 14/06/23
35		DEMOLICIÓN DE POZOS	2 días	mié 14/06/23	vie 16/06/23
36		CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	8 días	vie 16/06/23	mié 28/06/23
37		TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	vie 23/06/23	vie 30/06/23
38		CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	6 días	mar 27/06/23	jue 6/07/23
39		TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	vie 30/06/23	lun 10/07/23
40		**CONFORMACION ESTRUCTURAS GRANULARES**	**10 días**	**mié 5/07/23**	**lun 17/07/23**



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

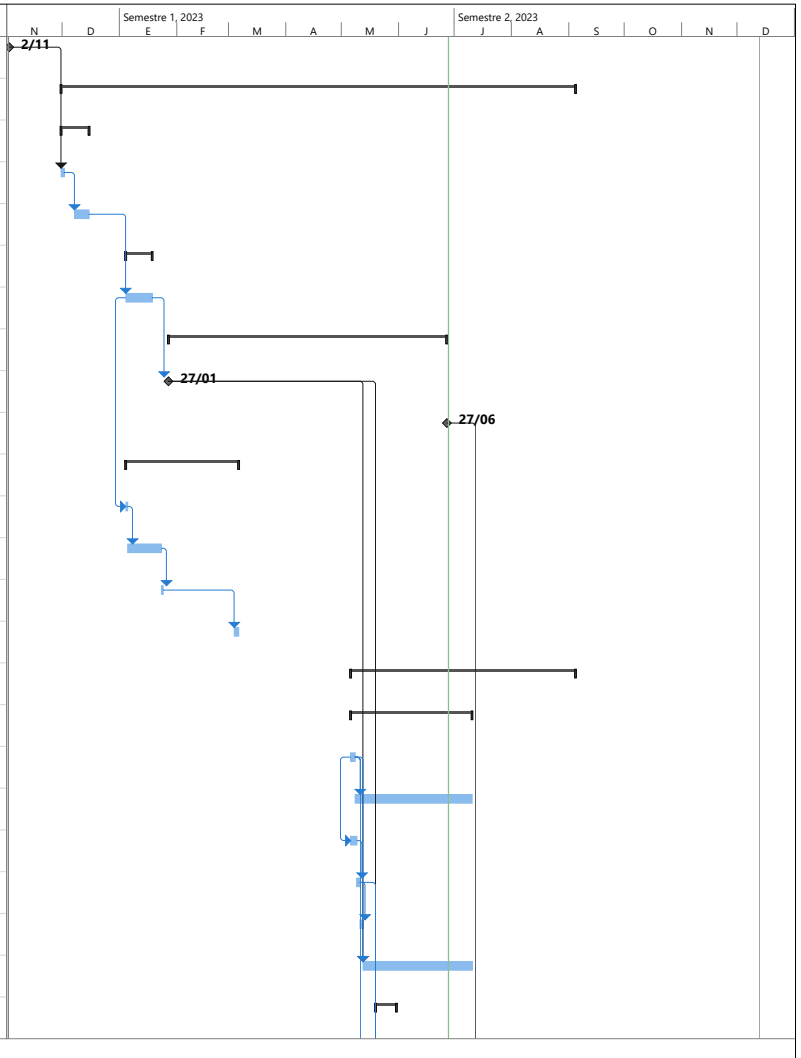
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
41		LLENO DE REDES CON MATERIAL SELECCIONADO	4 días	mié 5/07/23	lun 10/07/23
42		Base estabilizada con cemento y agente quimico	6 días	lun 10/07/23	lun 17/07/23
43		**ADECUACION DE OBRS DE ARTE, POZOS Y SUMIDEROS**	**4 días**	**lun 17/07/23**	**vie 21/07/23**
44		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	4 días	lun 17/07/23	vie 21/07/23
45		**INSTALACION DE BASE ASFALTICA + CARPETA ASFALTICA**	**6 días**	**vie 21/07/23**	**vie 28/07/23**
46		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	vie 21/07/23	lun 24/07/23
47		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 25	2 días	lun 24/07/23	mié 26/07/23
48		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 19	2 días	mié 26/07/23	vie 28/07/23
49		**DEMARCACION VIAL**	**6 días**	**vie 25/08/23**	**vie 1/09/23**
50		DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. LINEA 0.15M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	2 días	vie 25/08/23	lun 28/08/23
51		DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. PARADEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	2 días	lun 28/08/23	mié 30/08/23
52		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	2 días	mié 30/08/23	vie 1/09/23
53		**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	**95 días**	**jue 4/05/23**	**lun 28/08/23**
54		Actividades SISOMA	95 días	jue 4/05/23	lun 28/08/23
55		Actividades Sociales	95 días	jue 4/05/23	lun 28/08/23
11		**10002079**	**257,55 días**	**mié 2/11/22**	**lun 4/09/23**
1		**CIV 10002079**	**257,55 días**	**mié 2/11/22**	**lun 4/09/23**



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

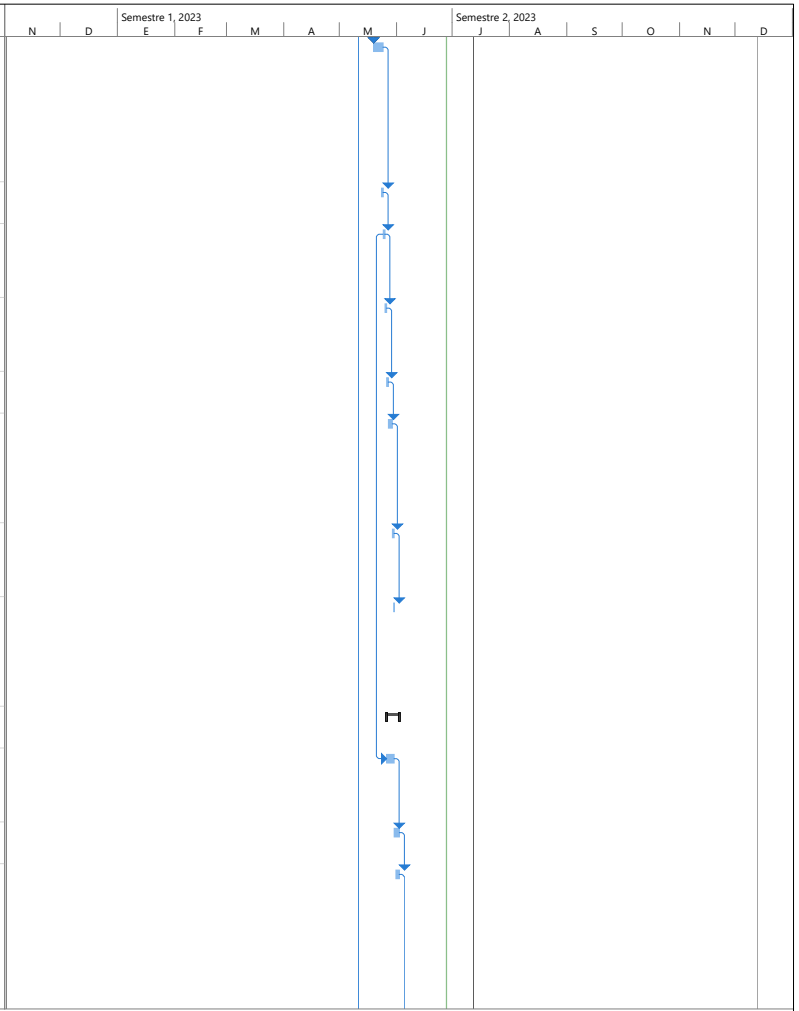
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
2		ACTA DE INICIO	0 días	mié 2/11/22	mié 2/11/22
3		**TRAMO CALLE 76 - CIV 10002079**	**232,55 días**	**mié 30/11/22**	**lun 4/09/23**
4		**PMT**	**14 días**	**mié 30/11/22**	**jue 15/12/22**
5		LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN TPD	2 días	mié 30/11/22	jue 1/12/22
6		TRAMITE DE PMT ANTE LA SDM	7 días	mié 7/12/22	jue 15/12/22
7		**DISEÑO**	**12 días**	**mié 4/01/23**	**mié 18/01/23**
8		ALTERNATIVAS DE CONSTRUCCIÓN	12 días	mié 4/01/23	mié 18/01/23
9		**APROBACION DE DISEÑOS**	**124,75 días**	**vie 27/01/23**	**mar 27/06/23**
10		DISEÑOS APROBADOS	0 días	vie 27/01/23	vie 27/01/23
11		APROBACIÓN DE APU´S NO PREVISTOS	0 días	mar 27/06/23	mar 27/06/23
12		**COMPONENTE SOCIAL**	**53 días**	**mié 4/01/23**	**lun 6/03/23**
13		VOLANTES INICIO ACTAS DE VECINDAD	1 día	mié 4/01/23	jue 5/01/23
14		ELABORACIÓN ACTAS DE VECINDAD	15 días	jue 5/01/23	lun 23/01/23
15		VOLANTES INICIO ACTAS DE INICIO	1 día	lun 23/01/23	mar 24/01/23
16		REUNIÓN DE INICIO	1 día	sáb 4/03/23	lun 6/03/23
17		**INICIO DE OBRA**	**99,8 días**	**sáb 6/05/23**	**lun 4/09/23**
18		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**51 días**	**sáb 6/05/23**	**lun 10/07/23**
19		REPLANTEO DE OBRA	1 día	sáb 6/05/23	lun 8/05/23
20		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANT	50 días	lun 8/05/23	lun 10/07/23
21		INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS EN	2 días	sáb 6/05/23	mar 9/05/23
22		EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	2 días	mar 9/05/23	mié 10/05/23
23		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CC	2 días	jue 11/05/23	vie 12/05/23
24		ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTUI	45 días	vie 12/05/23	lun 10/07/23
25		**ADECUACION DE ANDEN**	**8,4 días**	**vie 19/05/23**	**mar 30/05/23**



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

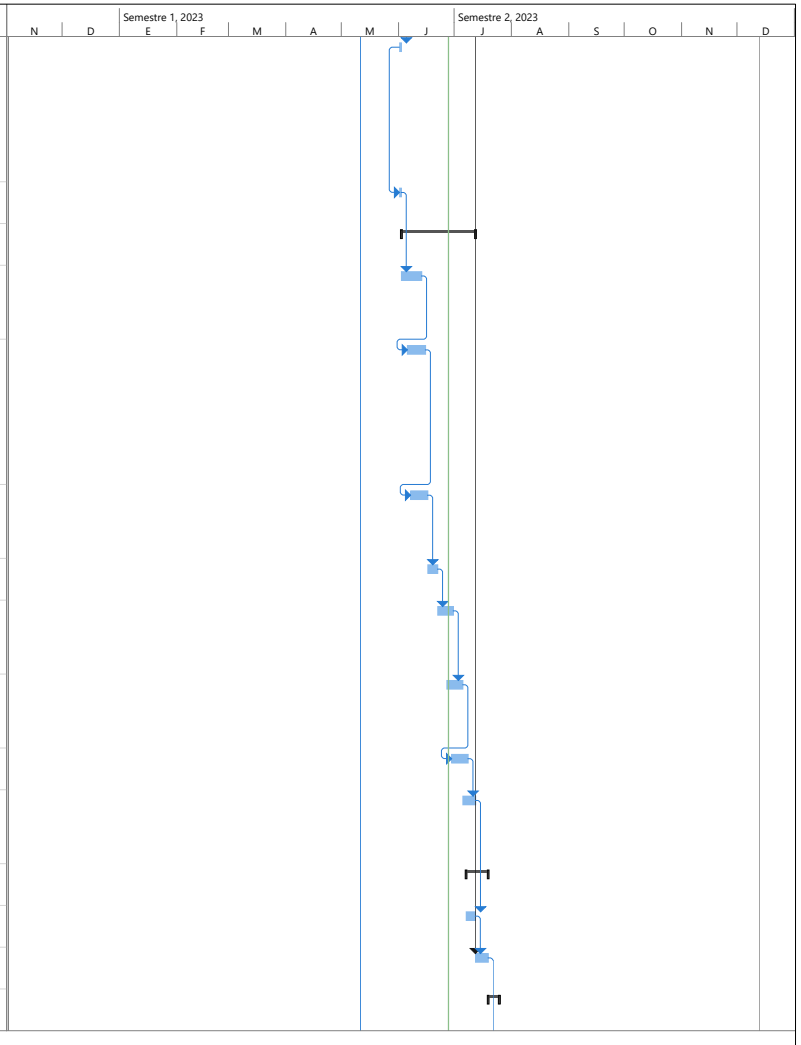
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
26		REHABILITACION DE ANDENES EN CONCRETO, INCLUYE DEMOLICIONES, EXCAVACION, RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO PARA UN ANDEN DE 3.5MT. INCLUYE MOBILIARIO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21 KM.	3 días	vie 19/05/23	mié 24/05/23
27		DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DE INSPECCIÓN	1 día	mar 23/05/23	mié 24/05/23
28		TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	1 día	mié 24/05/23	jue 25/05/23
29		CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	1 día	jue 25/05/23	vie 26/05/23
30		TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	1 día	vie 26/05/23	sáb 27/05/23
31		ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 6" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR, REGISTROS Y ACCESORIOS. LONGITUD PROMEDIO=6.5 MT).	1 día	sáb 27/05/23	lun 29/05/23
32		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	1 día	lun 29/05/23	mar 30/05/23
33		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	1 día	mar 30/05/23	mar 30/05/23
34		**ADECUACION CAJA DE VIA**	**6 días**	**vie 26/05/23**	**vie 2/06/23**
35		DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	3 días	vie 26/05/23	mar 30/05/23
36		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	3 días	mar 30/05/23	vie 2/06/23
37		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	2 días	mié 31/05/23	vie 2/06/23



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

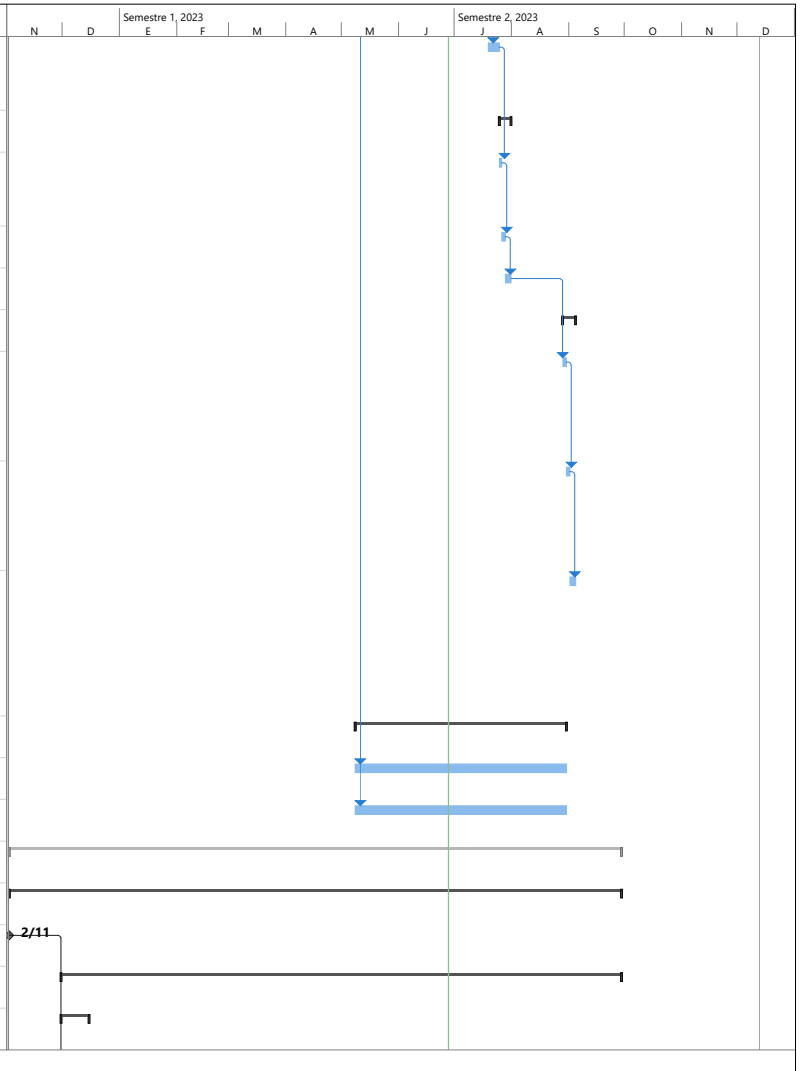
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
38		ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO A MANO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA Y BENITÍN DE 1 TONELADA INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	1 día	jue 1/06/23	vie 2/06/23
39		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1 día	jue 1/06/23	vie 2/06/23
40		**ADECUACION DE REDES HUMEDAS**	**30 días**	**vie 2/06/23**	**mié 12/07/23**
41		EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	8 días	vie 2/06/23	mar 13/06/23
42		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	8 días	lun 5/06/23	jue 15/06/23
43		ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	8 días	mié 7/06/23	vie 16/06/23
44		DEMOLICIÓN DE POZOS	2 días	vie 16/06/23	mié 21/06/23
45		CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	8 días	jue 22/06/23	vie 30/06/23
46		TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	mar 27/06/23	mié 5/07/23
47		CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	6 días	jue 29/06/23	sáb 8/07/23
48		TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	mié 5/07/23	mié 12/07/23
49		**CONFORMACION ESTRUCTURAS GRANULARES**	**10 días**	**vie 7/07/23**	**mié 19/07/23**
50		LLENO DE REDES CON MATERIAL SELECCIONADO	4 días	vie 7/07/23	mié 12/07/23
51		Base estabilizada con cemento y agente quimico	6 días	mié 12/07/23	mié 19/07/23
52		**ADECUACION DE OBRS DE ARTE, POZOS Y SUMIDEROS**	**4 días**	**mié 19/07/23**	**mar 25/07/23**



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

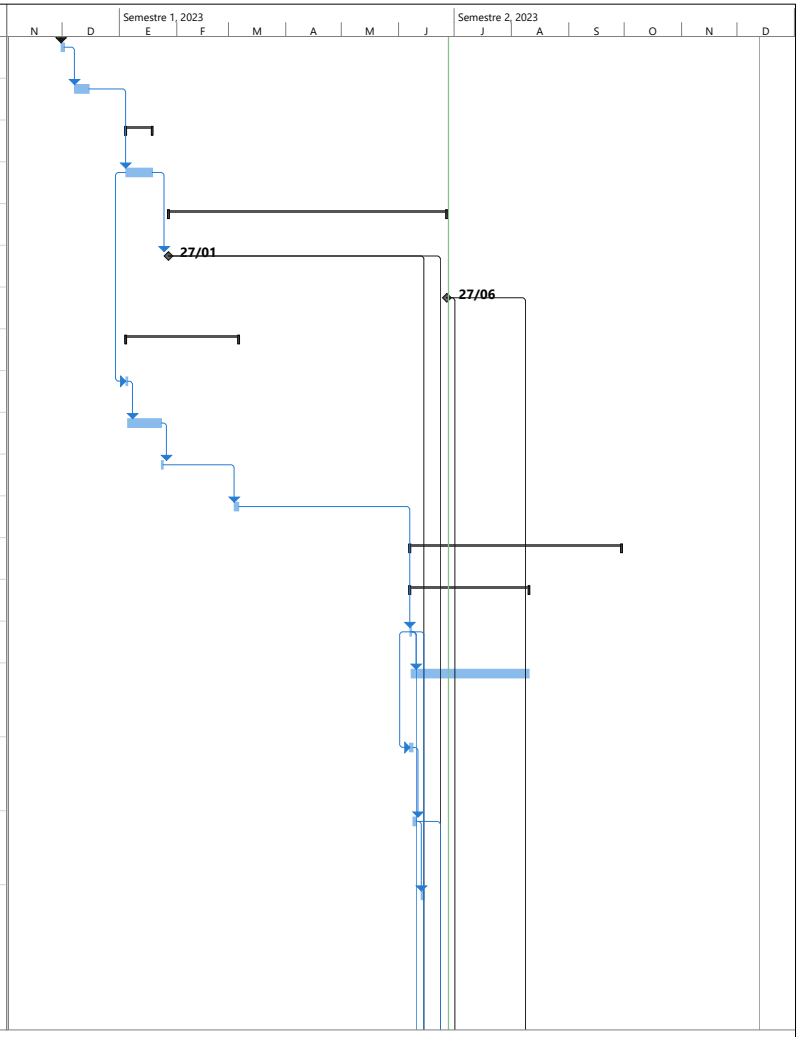
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
53		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	4 días	mié 19/07/23	mar 25/07/23
54		**INSTALACION DE BASE ASFALTICA + CARPETA ASFALTICA**	**6 días**	**mar 25/07/23**	**lun 31/07/23**
55		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	mar 25/07/23	mié 26/07/23
56		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 25	2 días	mié 26/07/23	vie 28/07/23
57		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 19	2 días	vie 28/07/23	lun 31/07/23
58		**DEMARCACION VIAL**	**6 días**	**lun 28/08/23**	**lun 4/09/23**
59		DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. LINEA 0.15M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	2 días	lun 28/08/23	mié 30/08/23
60		DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. PARADEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	2 días	mié 30/08/23	vie 1/09/23
61		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	2 días	vie 1/09/23	lun 4/09/23
62		**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	**95 días**	**lun 8/05/23**	**mié 30/08/23**
63		Actividades SISOMA	95 días	lun 8/05/23	mié 30/08/23
64		Actividades Sociales	95 días	lun 8/05/23	mié 30/08/23
12		**10011076**	**280,55 días**	**mié 2/11/22**	**vie 29/09/23**
1		**CIV 10011076**	**280,55 días**	**mié 2/11/22**	**vie 29/09/23**
2		ACTA DE INICIO	0 días	mié 2/11/22	mié 2/11/22
3		**TRAMO CALLE 76 - CIV 10011076**	**255,55 días**	**mié 30/11/22**	**vie 29/09/23**
4		**PMT**	**14 días**	**mié 30/11/22**	**jue 15/12/22**



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

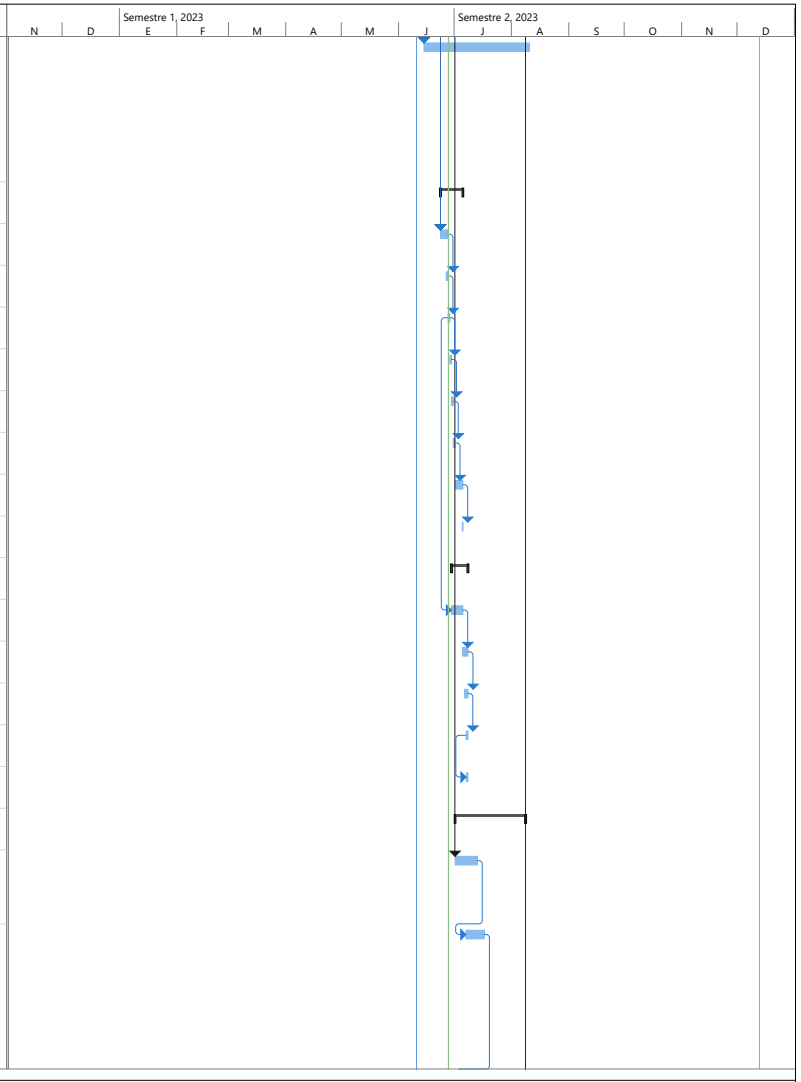
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
5		LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN TPD	2 días	mié 30/11/22	jue 1/12/22
6		TRAMITE DE PMT ANTE LA SDM	7 días	mié 7/12/22	jue 15/12/22
7		**DISEÑO**	**12 días**	**mié 4/01/23**	**mié 18/01/23**
8		ALTERNATIVAS DE CONSTRUCCIÓN	12 días	mié 4/01/23	mié 18/01/23
9		**APROBACION DE DISEÑOS**	**124,75 días**	**vie 27/01/23**	**mar 27/06/23**
10		DISEÑOS APROBADOS	0 días	vie 27/01/23	vie 27/01/23
11		APROBACIÓN DE APU´S NO PREVISTOS	0 días	mar 27/06/23	mar 27/06/23
12		**COMPONENTE SOCIAL**	**53 días**	**mié 4/01/23**	**lun 6/03/23**
13		VOLANTES INICIO ACTAS DE VECINDAD	1 día	mié 4/01/23	jue 5/01/23
14		ELABORACIÓN ACTAS DE VECINDAD	15 días	jue 5/01/23	lun 23/01/23
15		VOLANTES INICIO ACTAS DE INICIO	1 día	lun 23/01/23	mar 24/01/23
16		REUNIÓN DE INICIO	1 día	sáb 4/03/23	lun 6/03/23
17		**INICIO DE OBRA**	**96,05 días**	**mié 7/06/23**	**vie 29/09/23**
18		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**51 días**	**mié 7/06/23**	**jue 10/08/23**
19		REPLANTEO DE OBRA	1 día	mié 7/06/23	mié 7/06/23
20		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	50 días	mié 7/06/23	jue 10/08/23
21		INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	2 días	mié 7/06/23	jue 8/06/23
22		EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	2 días	jue 8/06/23	sáb 10/06/23
23		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	2 días	mar 13/06/23	mié 14/06/23



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

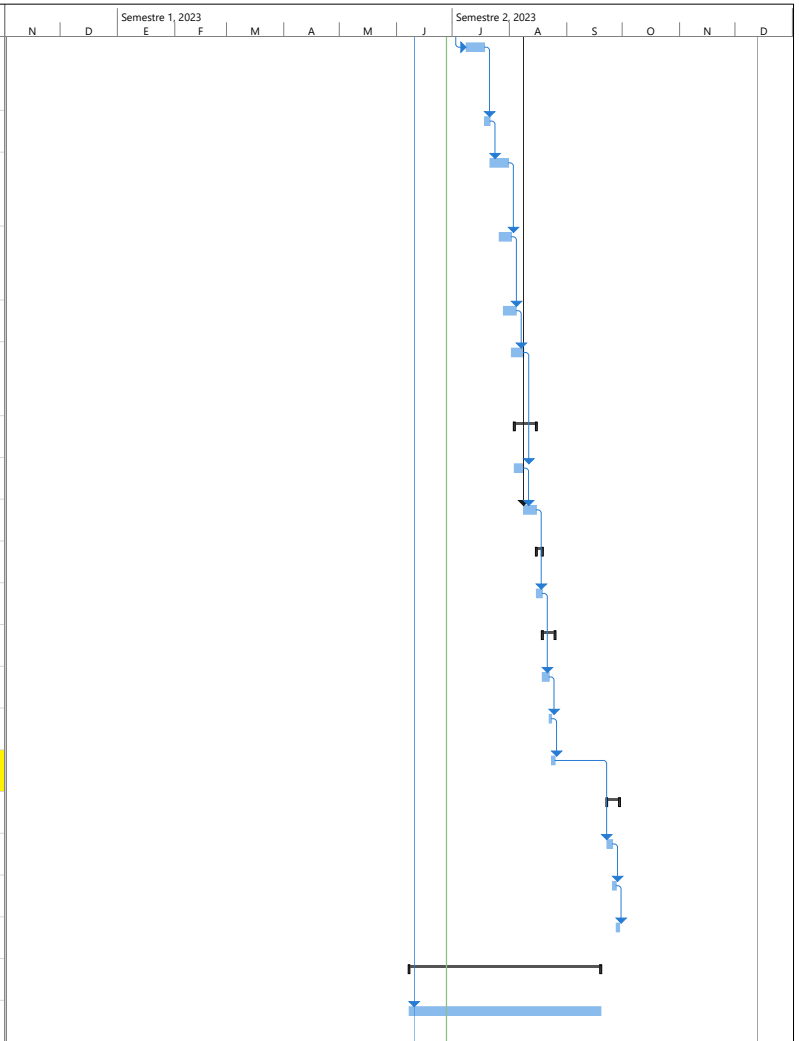
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
24		ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	45 días	mié 14/06/23	jue 10/08/23
25		**ADECUACION DE ANDEN**	**8,4 días**	**vie 23/06/23**	**mié 5/07/23**
26		REHABILITACION DE ANDENES EN CONCRETO, INCLUYE DEMOLICIONES, EXCAVACION, F	3 días	vie 23/06/23	mar 27/06/23
27		DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DE INSPECCIÓN	1 día	lun 26/06/23	mar 27/06/23
28		TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE	1 día	mar 27/06/23	mié 28/06/23
29		CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE M	1 día	mié 28/06/23	jue 29/06/23
30		TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	1 día	jue 29/06/23	vie 30/06/23
31		ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 6" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBER	1 día	vie 30/06/23	sáb 1/07/23
32		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN	1 día	sáb 1/07/23	mié 5/07/23
33		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M	1 día	mié 5/07/23	mié 5/07/23
34		**ADECUACION CAJA DE VIA**	**6 días**	**jue 29/06/23**	**sáb 8/07/23**
35		DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRAI	3 días	jue 29/06/23	mié 5/07/23
36		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	3 días	mié 5/07/23	sáb 8/07/23
37		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA	2 días	jue 6/07/23	sáb 8/07/23
38		ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SI	1 día	vie 7/07/23	sáb 8/07/23
39		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1 día	vie 7/07/23	sáb 8/07/23
40		**ADECUACION DE REDES HUMEDAS**	**30 días**	**sáb 1/07/23**	**mar 8/08/23**
41		EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	8 días	sáb 1/07/23	jue 13/07/23
42		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	8 días	vie 7/07/23	lun 17/07/23



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

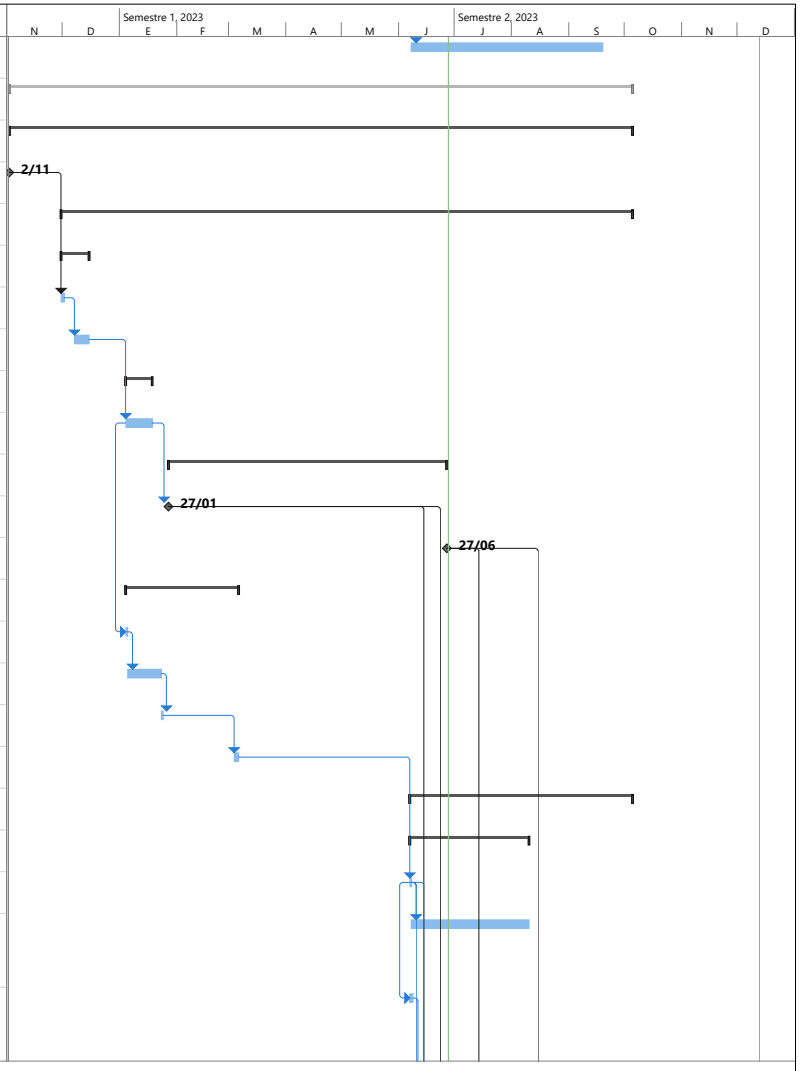
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
43		ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	8 días	sáb 8/07/23	mar 18/07/23
44		DEMOLICIÓN DE POZOS	2 días	mar 18/07/23	vie 21/07/23
45		CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	8 días	vie 21/07/23	lun 31/07/23
46		TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	mié 26/07/23	mar 1/08/23
47		CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	6 días	vie 28/07/23	vie 4/08/23
48		TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	mié 2/08/23	mar 8/08/23
49		**CONFORMACION ESTRUCTURAS GRANULARES**	**10 días**	**jue 3/08/23**	**mar 15/08/23**
50		LLENO DE REDES CON MATERIAL SELECCIONADO	4 días	jue 3/08/23	mar 8/08/23
51		Base estabilizada con cemento y agente quimico	6 días	mar 8/08/23	mar 15/08/23
52		**ADECUACION DE OBRS DE ARTE, POZOS Y SUMIDEROS**	**4 días**	**mar 15/08/23**	**vie 18/08/23**
53		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.:	4 días	mar 15/08/23	vie 18/08/23
54		**INSTALACION DE BASE ASFALTICA + CARPETA ASFALTICA**	**6 días**	**vie 18/08/23**	**vie 25/08/23**
55		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y	2 días	vie 18/08/23	mar 22/08/23
56		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 25	2 días	mar 22/08/23	mié 23/08/23
57		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 19	2 días	mié 23/08/23	vie 25/08/23
58		**DEMARCACION VIAL**	**6 días**	**vie 22/09/23**	**vie 29/09/23**
59		DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR N	2 días	vie 22/09/23	lun 25/09/23
60		DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. PARAD	2 días	lun 25/09/23	mié 27/09/23
61		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICRO	2 días	mié 27/09/23	vie 29/09/23
62		**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	**85 días**	**mié 7/06/23**	**mar 19/09/23**
63		Actividades SISOMA	85 días	mié 7/06/23	mar 19/09/23



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

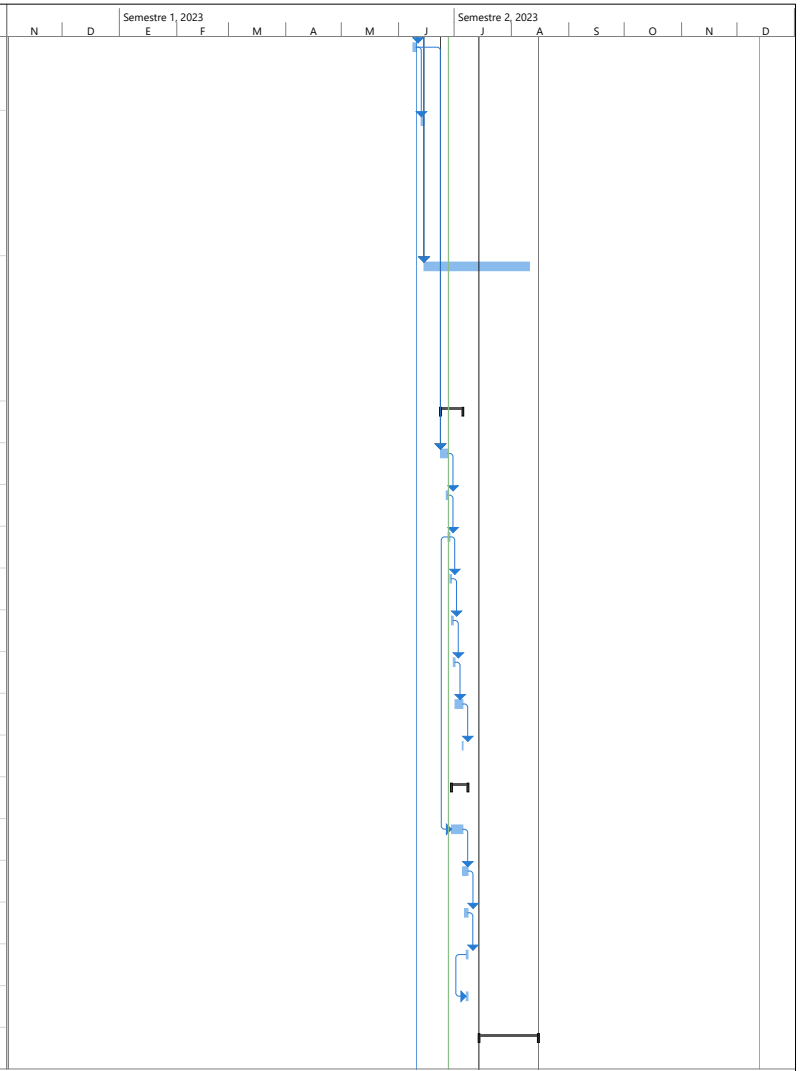
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
64		Actividades Sociales	85 días	mié 7/06/23	mar 19/09/23
13		**10002032**	**285,55 días**	**mié 2/11/22**	**jue 5/10/23**
1		**CIV 10002032**	**285,55 días**	**mié 2/11/22**	**jue 5/10/23**
2		ACTA DE INICIO	0 días	mié 2/11/22	mié 2/11/22
3		**TRAMO CALLE 76 - CIV 10002032**	**260,55 días**	**mié 30/11/22**	**jue 5/10/23**
4		**PMT**	**14 días**	**mié 30/11/22**	**jue 15/12/22**
5		LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN TPD	2 días	mié 30/11/22	jue 1/12/22
6		TRAMITE DE PMT ANTE LA SDM	7 días	mié 7/12/22	jue 15/12/22
7		**DISEÑO**	**12 días**	**mié 4/01/23**	**mié 18/01/23**
8		ALTERNATIVAS DE CONSTRUCCIÓN	12 días	mié 4/01/23	mié 18/01/23
9		**APROBACION DE DISEÑOS**	**124,75 días**	**vie 27/01/23**	**mar 27/06/23**
10		DISEÑOS APROBADOS	0 días	vie 27/01/23	vie 27/01/23
11		APROBACIÓN DE APU´S NO PREVISTOS	0 días	mar 27/06/23	mar 27/06/23
12		**COMPONENTE SOCIAL**	**53 días**	**mié 4/01/23**	**lun 6/03/23**
13		VOLANTES INICIO ACTAS DE VECINDAD	1 día	mié 4/01/23	jue 5/01/23
14		ELABORACIÓN ACTAS DE VECINDAD	15 días	jue 5/01/23	lun 23/01/23
15		VOLANTES INICIO ACTAS DE INICIO	1 día	lun 23/01/23	mar 24/01/23
16		REUNIÓN DE INICIO	1 día	sáb 4/03/23	lun 6/03/23
17		**INICIO DE OBRA**	**101,05 días**	**mié 7/06/23**	**jue 5/10/23**
18		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**51 días**	**mié 7/06/23**	**jue 10/08/23**
19		REPLANTEO DE OBRA	1 día	mié 7/06/23	mié 7/06/23
20		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	50 días	mié 7/06/23	jue 10/08/23
21		INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	2 días	mié 7/06/23	jue 8/06/23



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

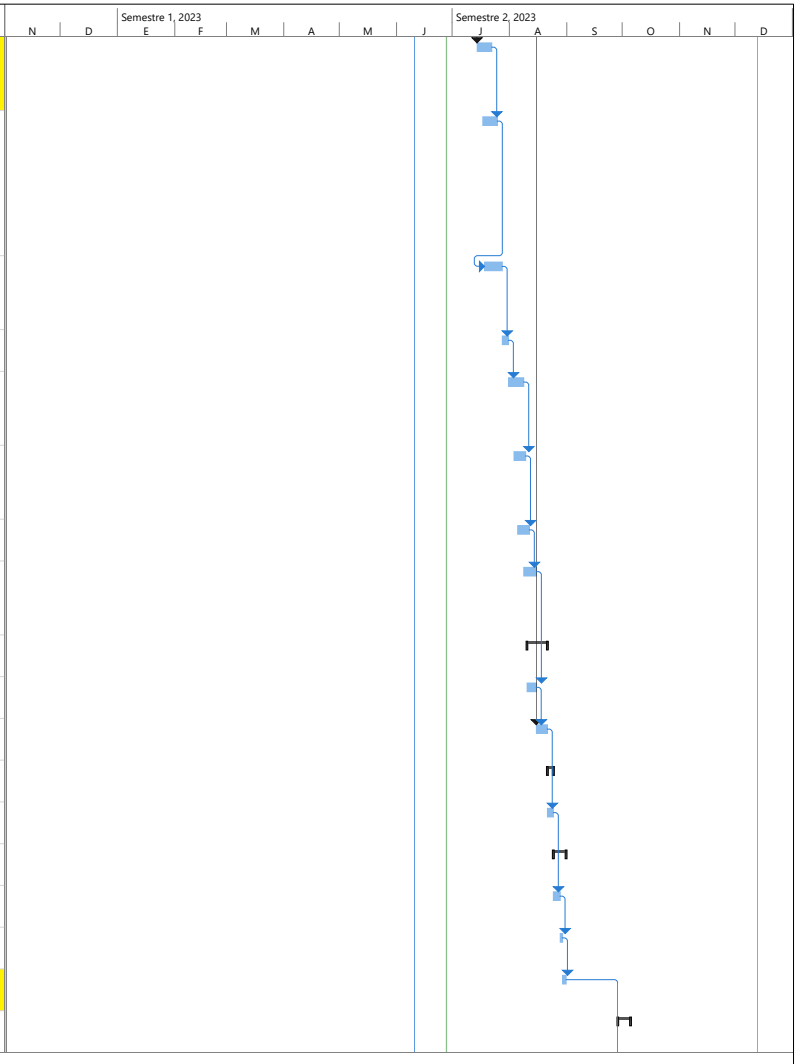
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
22		EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	2 días	jue 8/06/23	sáb 10/06/23
23		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	2 días	mar 13/06/23	mié 14/06/23
24		ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	45 días	mié 14/06/23	jue 10/08/23
25		**ADECUACION DE ANDEN**	**8,4 días**	**vie 23/06/23**	**mié 5/07/23**
26		REHABILITACION DE ANDENES EN CONCRETO, INCLUYE DEMOLICIONES, EXCAVACION, F	3 días	vie 23/06/23	mar 27/06/23
27		DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DE INSPECCIÓN	1 día	lun 26/06/23	mar 27/06/23
28		TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE	1 día	mar 27/06/23	mié 28/06/23
29		CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE M.	1 día	mié 28/06/23	jue 29/06/23
30		TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	1 día	jue 29/06/23	vie 30/06/23
31		ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 6" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBER	1 día	vie 30/06/23	sáb 1/07/23
32		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN	1 día	sáb 1/07/23	mié 5/07/23
33		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M	1 día	mié 5/07/23	mié 5/07/23
34		**ADECUACION CAJA DE VIA**	**6 días**	**jue 29/06/23**	**sáb 8/07/23**
35		DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRA	3 días	jue 29/06/23	mié 5/07/23
36		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	3 días	mié 5/07/23	sáb 8/07/23
37		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA	2 días	jue 6/07/23	sáb 8/07/23
38		ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SI	1 día	vie 7/07/23	sáb 8/07/23
39		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1 día	vie 7/07/23	sáb 8/07/23
40		**ADECUACION DE REDES HUMEDAS**	**27 días**	**vie 14/07/23**	**mar 15/08/23**



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

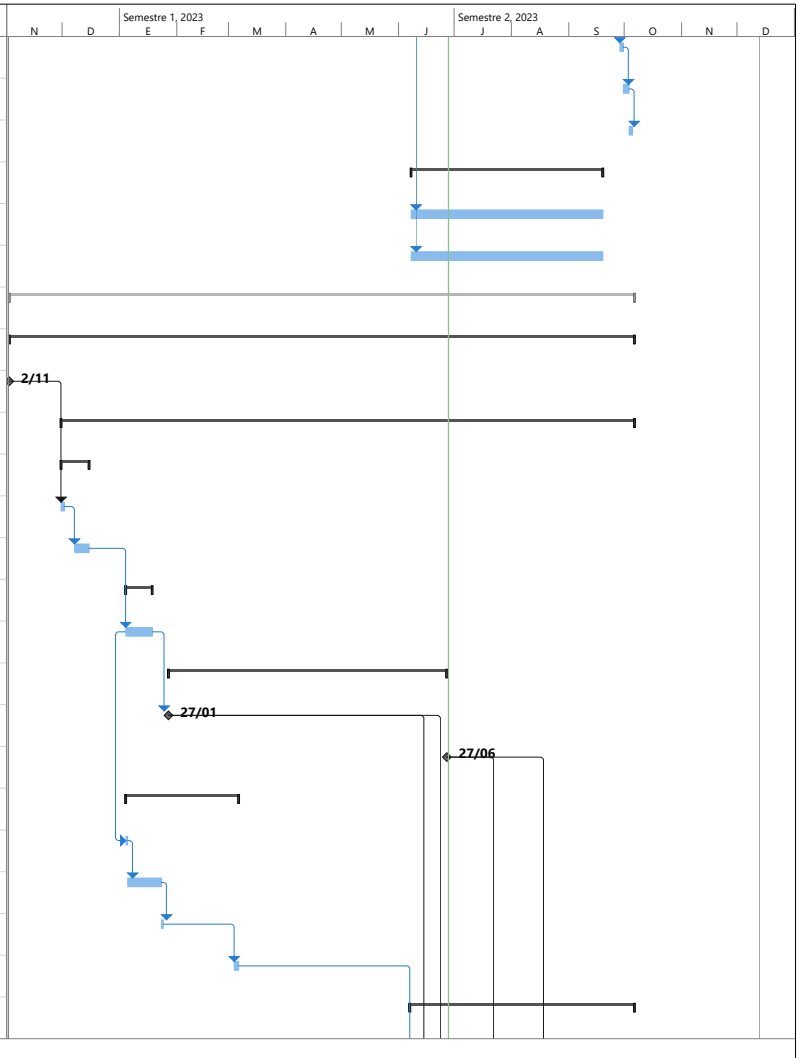
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
41		EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	6 días	vie 14/07/23	sáb 22/07/23
42		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	6 días	lun 17/07/23	mar 25/07/23
43		ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	8 días	mar 18/07/23	jue 27/07/23
44		DEMOLICIÓN DE POZOS	2 días	vie 28/07/23	lun 31/07/23
45		CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	8 días	lun 31/07/23	mar 8/08/23
46		TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	jue 3/08/23	mié 9/08/23
47		CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	6 días	sáb 5/08/23	vie 11/08/23
48		TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	mar 8/08/23	mar 15/08/23
49		**CONFORMACION ESTRUCTURAS GRANULARES**	**9 días**	**jue 10/08/23**	**lun 21/08/23**
50		LLENO DE REDES CON MATERIAL SELECCIONADO	4 días	jue 10/08/23	mar 15/08/23
51		Base estabilizada con cemento y agente quimico	5 días	mar 15/08/23	lun 21/08/23
52		**ADECUACION DE OBRS DE ARTE, POZOS Y SUMIDEROS**	**4 días**	**lun 21/08/23**	**jue 24/08/23**
53		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.:	4 días	lun 21/08/23	jue 24/08/23
54		**INSTALACION DE BASE ASFALTICA + CARPETA ASFALTICA**	**6 días**	**jue 24/08/23**	**jue 31/08/23**
55		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y	2 días	jue 24/08/23	lun 28/08/23
56		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 25	2 días	lun 28/08/23	mar 29/08/23
57		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 19	2 días	mar 29/08/23	jue 31/08/23
58		**DEMARCACION VIAL**	**6 días**	**jue 28/09/23**	**jue 5/10/23**



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

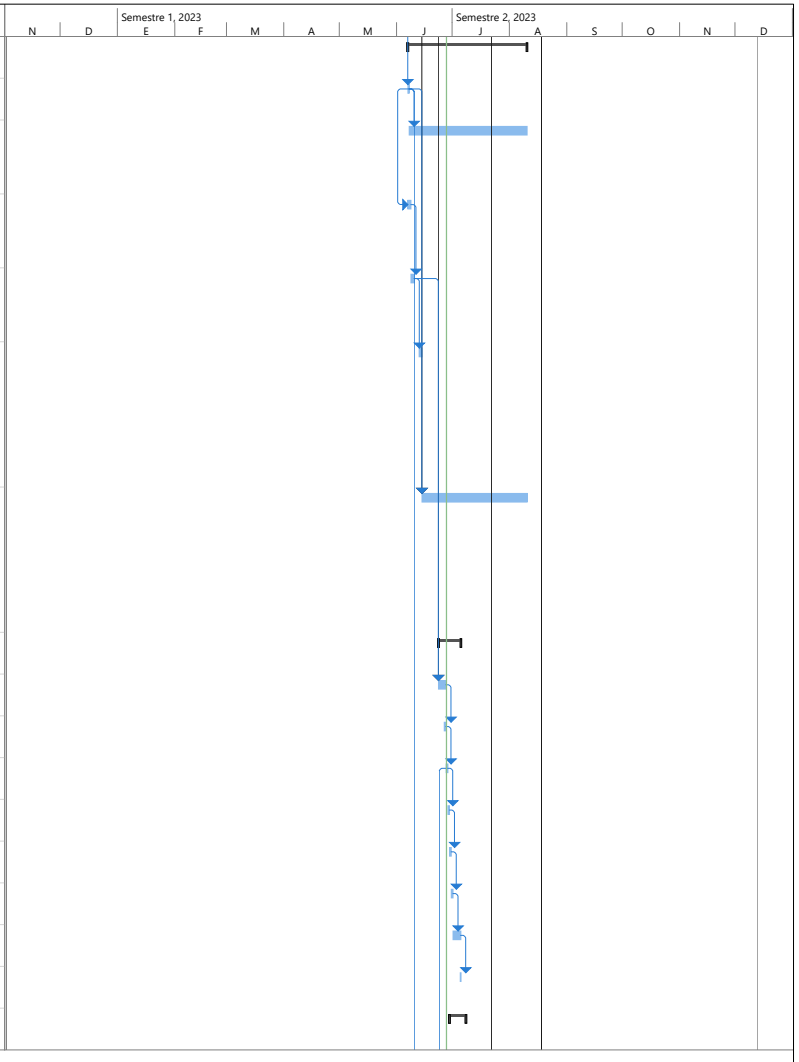
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
59		DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR N	2 días	jue 28/09/23	sáb 30/09/23
60		DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. PARAD	2 días	sáb 30/09/23	mar 3/10/23
61		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICRO	2 días	mar 3/10/23	jue 5/10/23
62		**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	**85 días**	**mié 7/06/23**	**mar 19/09/23**
63		Actividades SISOMA	85 días	mié 7/06/23	mar 19/09/23
64		Actividades Sociales	85 días	mié 7/06/23	mar 19/09/23
14		**10001930**	**286,75 días**	**mié 2/11/22**	**vie 6/10/23**
1		**CIV 10001930**	**286,75 días**	**mié 2/11/22**	**vie 6/10/23**
2		ACTA DE INICIO	0 días	mié 2/11/22	mié 2/11/22
3		**TRAMO CALLE 76 - CIV 10001930**	**261,75 días**	**mié 30/11/22**	**vie 6/10/23**
4		**PMT**	**14 días**	**mié 30/11/22**	**jue 15/12/22**
5		LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN TPD	2 días	mié 30/11/22	jue 1/12/22
6		TRAMITE DE PMT ANTE LA SDM	7 días	mié 7/12/22	jue 15/12/22
7		**DISEÑO**	**12 días**	**mié 4/01/23**	**mié 18/01/23**
8		ALTERNATIVAS DE CONSTRUCCIÓN	12 días	mié 4/01/23	mié 18/01/23
9		**APROBACION DE DISEÑOS**	**124,75 días**	**vie 27/01/23**	**mar 27/06/23**
10		DISEÑOS APROBADOS	0 días	vie 27/01/23	vie 27/01/23
11		APROBACIÓN DE APU´S NO PREVISTOS	0 días	mar 27/06/23	mar 27/06/23
12		**COMPONENTE SOCIAL**	**53 días**	**mié 4/01/23**	**lun 6/03/23**
13		VOLANTES INICIO ACTAS DE VECINDAD	1 día	mié 4/01/23	jue 5/01/23
14		ELABORACIÓN ACTAS DE VECINDAD	15 días	jue 5/01/23	lun 23/01/23
15		VOLANTES INICIO ACTAS DE INICIO	1 día	lun 23/01/23	mar 24/01/23
16		REUNIÓN DE INICIO	1 día	sáb 4/03/23	lun 6/03/23
17		**INICIO DE OBRA**	**102,25 días**	**mié 7/06/23**	**vie 6/10/23**



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

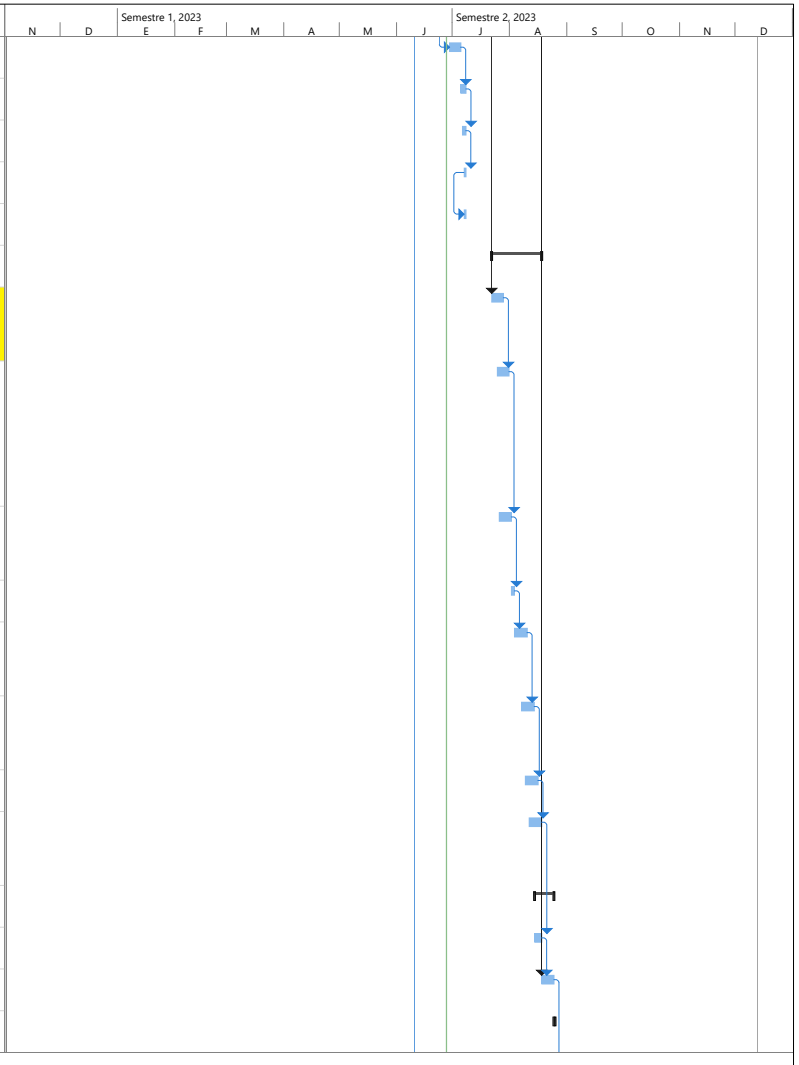
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
18		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**51 días**	**mié 7/06/23**	**jue 10/08/23**
19		REPLANTEO DE OBRA	1 día	mié 7/06/23	mié 7/06/23
20		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	50 días	mié 7/06/23	jue 10/08/23
21		INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	2 días	mié 7/06/23	jue 8/06/23
22		EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	2 días	jue 8/06/23	sáb 10/06/23
23		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	2 días	mar 13/06/23	mié 14/06/23
24		ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	45 días	mié 14/06/23	jue 10/08/23
25		**ADECUACION DE ANDEN**	**8,4 días**	**vie 23/06/23**	**mié 5/07/23**
26		REHABILITACION DE ANDENES EN CONCRETO, INCLUYE DEMOLICIONES, EXCAVACION, F	3 días	vie 23/06/23	mar 27/06/23
27		DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DE INSPECCIÓN	1 día	lun 26/06/23	mar 27/06/23
28		TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE	1 día	mar 27/06/23	mié 28/06/23
29		CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE M	1 día	mié 28/06/23	jue 29/06/23
30		TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	1 día	jue 29/06/23	vie 30/06/23
31		ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 6" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBER	1 día	vie 30/06/23	sáb 1/07/23
32		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN	1 día	sáb 1/07/23	mié 5/07/23
33		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M	1 día	mié 5/07/23	mié 5/07/23
34		**ADECUACION CAJA DE VIA**	**6 días**	**jue 29/06/23**	**sáb 8/07/23**



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

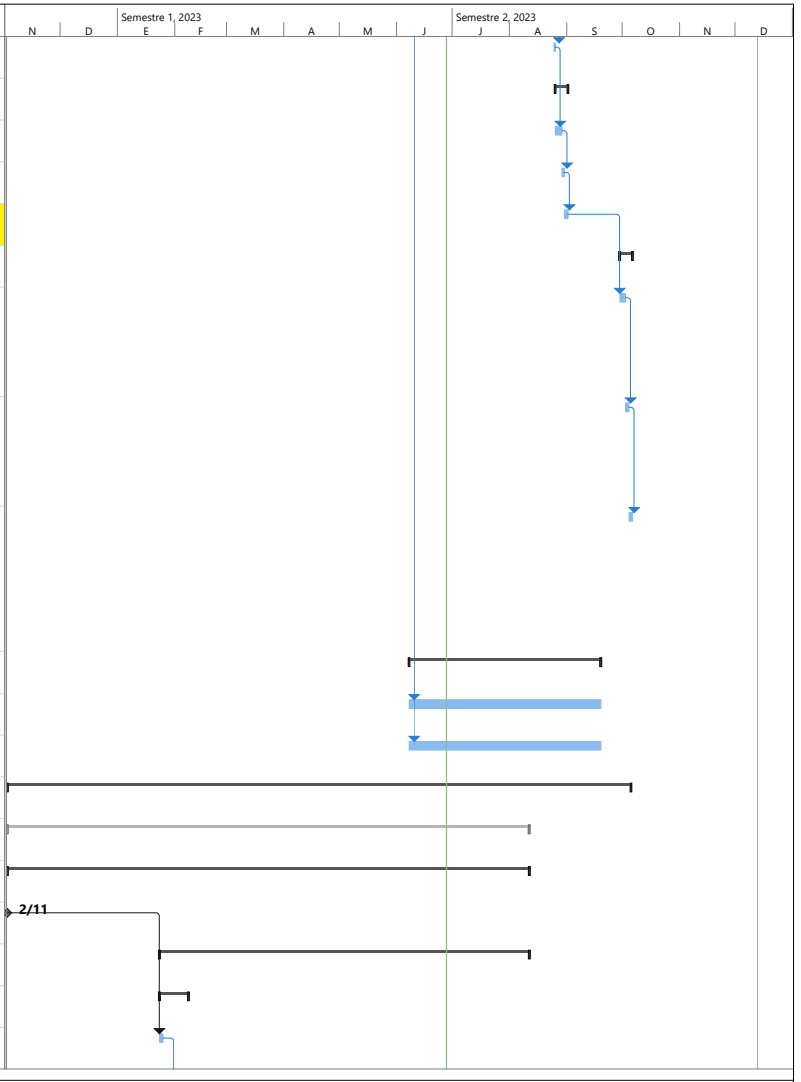
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
35		DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRAI	3 días	jue 29/06/23	mié 5/07/23
36		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	3 días	mié 5/07/23	sáb 8/07/23
37		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA	2 días	jue 6/07/23	sáb 8/07/23
38		ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SI	1 día	vie 7/07/23	sáb 8/07/23
39		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1 día	vie 7/07/23	sáb 8/07/23
40		**ADECUACION DE REDES HUMEDAS**	**24,2 días**	**sáb 22/07/23**	**vie 18/08/23**
41		EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	6 días	sáb 22/07/23	vie 28/07/23
42		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	6 días	mar 25/07/23	lun 31/07/23
43		ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	6 días	mié 26/07/23	mar 1/08/23
44		DEMOLICIÓN DE POZOS	2 días	mié 2/08/23	jue 3/08/23
45		CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	6 días	jue 3/08/23	jue 10/08/23
46		TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	lun 7/08/23	lun 14/08/23
47		CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	6 días	mié 9/08/23	mié 16/08/23
48		TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	vie 11/08/23	vie 18/08/23
49		**CONFORMACION ESTRUCTURAS GRANULARES**	**10 días**	**lun 14/08/23**	**jue 24/08/23**
50		LLENO DE REDES CON MATERIAL SELECCIONADO	4 días	lun 14/08/23	vie 18/08/23
51		Base estabilizada con cemento y agente quimico	6 días	vie 18/08/23	jue 24/08/23
52		**ADECUACION DE OBRS DE ARTE, POZOS Y SUMIDEROS**	**1 día**	**vie 25/08/23**	**vie 25/08/23**



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

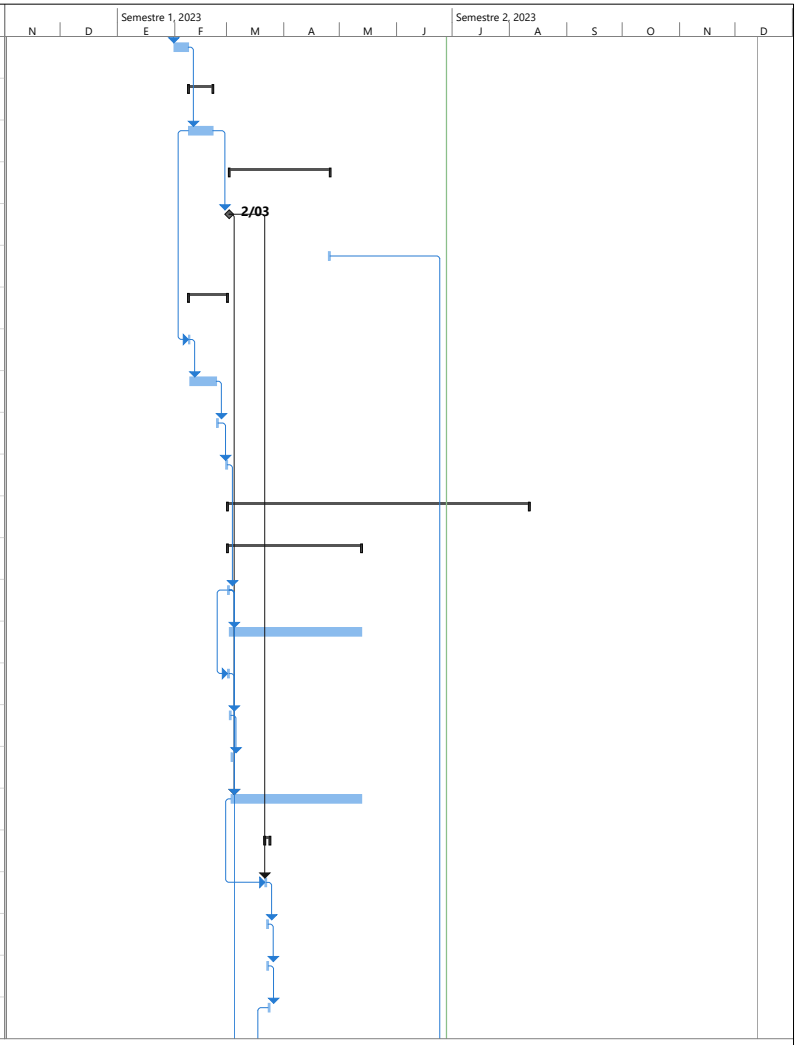
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
53		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.:	1 día	vie 25/08/23	vie 25/08/23
54		**INSTALACION DE BASE ASFALTICA + CARPETA ASFALTICA**	**6 días**	**vie 25/08/23**	**vie 1/09/23**
55		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y	2 días	vie 25/08/23	mar 29/08/23
56		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 25	2 días	mar 29/08/23	mié 30/08/23
57		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 19	2 días	mié 30/08/23	vie 1/09/23
58		**DEMARCACION VIAL**	**6 días**	**vie 29/09/23**	**vie 6/10/23**
59		DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. LINEA 0.15M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	2 días	vie 29/09/23	lun 2/10/23
60		DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. PARADEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	2 días	lun 2/10/23	mié 4/10/23
61		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	2 días	mié 4/10/23	vie 6/10/23
62		**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	**85 días**	**mié 7/06/23**	**mar 19/09/23**
63		Actividades SISOMA	85 días	mié 7/06/23	mar 19/09/23
64		Actividades Sociales	85 días	mié 7/06/23	mar 19/09/23
15		**FRENTE DE OBRA 4**	**286,15 días**	**mié 2/11/22**	**jue 5/10/23**
16		**10006359**	**237,2 días**	**mié 2/11/22**	**vie 11/08/23**
1		**CIV 10006359**	**237,2 días**	**mié 2/11/22**	**vie 11/08/23**
2		ACTA DE INICIO	0 días	mié 2/11/22	mié 2/11/22
3		**TRAMO LA GRANJA KR 78 BIS ENTRE CL 76 Y CL 77A - CIV 10006359**	**167,2 días**	**lun 23/01/23**	**vie 11/08/23**
4		**PMT**	**14 días**	**lun 23/01/23**	**mié 8/02/23**
5		LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN TPD	2 días	lun 23/01/23	mié 25/01/23



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

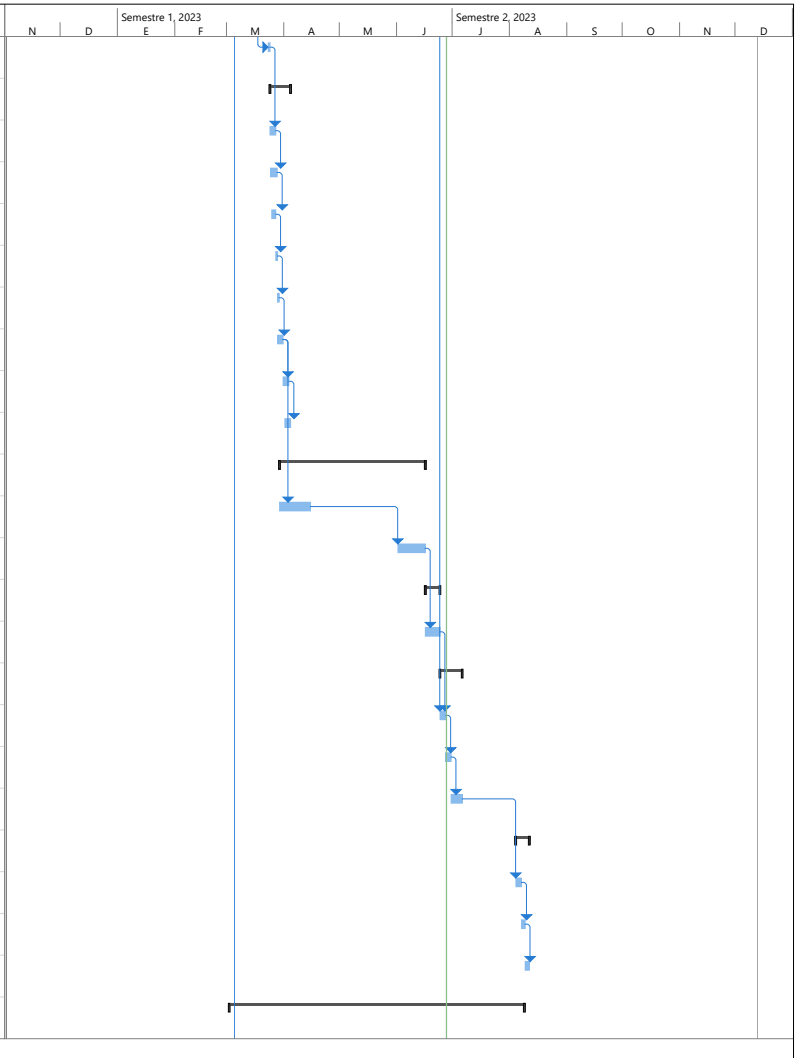
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
6		TRAMITE DE PMT ANTE LA SDM	7 días	mar 31/01/23	mié 8/02/23
7		**DISEÑO**	**12 días**	**mié 8/02/23**	**mar 21/02/23**
8		ALTERNATIVAS DE CONSTRUCCIÓN	12 días	mié 8/02/23	mar 21/02/23
9		**APROBACION DE DISEÑOS**	**45,25 días**	**jue 2/03/23**	**mar 25/04/23**
10		DISEÑOS APROBADOS	0 días	jue 2/03/23	jue 2/03/23
11		APROBACIÓN DE APU´S	1,13 días	mar 25/04/23	mar 25/04/23
12		**COMPONENTE SOCIAL**	**19 días**	**mié 8/02/23**	**mié 1/03/23**
13		VOLANTES INICIO ACTAS DE VECINDAD	1 día	mié 8/02/23	mié 8/02/23
14		ELABORACIÓN ACTAS DE VECINDAD	13 días	jue 9/02/23	jue 23/02/23
15		VOLANTES INICIO ACTAS DE INICIO	1 día	jue 23/02/23	vie 24/02/23
16		REUNIÓN DE INICIO	1 día	mar 28/02/23	mié 1/03/23
17		**INICIO DE OBRA**	**134,2 días**	**mié 1/03/23**	**vie 11/08/23**
18		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**61 días**	**mié 1/03/23**	**vie 12/05/23**
19		REPLANTEO DE OBRA	1 día	mié 1/03/23	jue 2/03/23
20		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANT	60 días	jue 2/03/23	vie 12/05/23
21		INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS EN	1 día	mié 1/03/23	jue 2/03/23
22		EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	1 día	jue 2/03/23	vie 3/03/23
23		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CC	1 día	vie 3/03/23	vie 3/03/23
24		ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTU	59 días	vie 3/03/23	vie 12/05/23
25		**ADECUACION CAJA DE VIA**	**2,8 días**	**mar 21/03/23**	**vie 24/03/23**
26		DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRAI	1 día	mar 21/03/23	mié 22/03/23
27		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	1 día	mié 22/03/23	jue 23/03/23
28		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA	1 día	mié 22/03/23	jue 23/03/23
29		ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SI	1 día	jue 23/03/23	vie 24/03/23



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

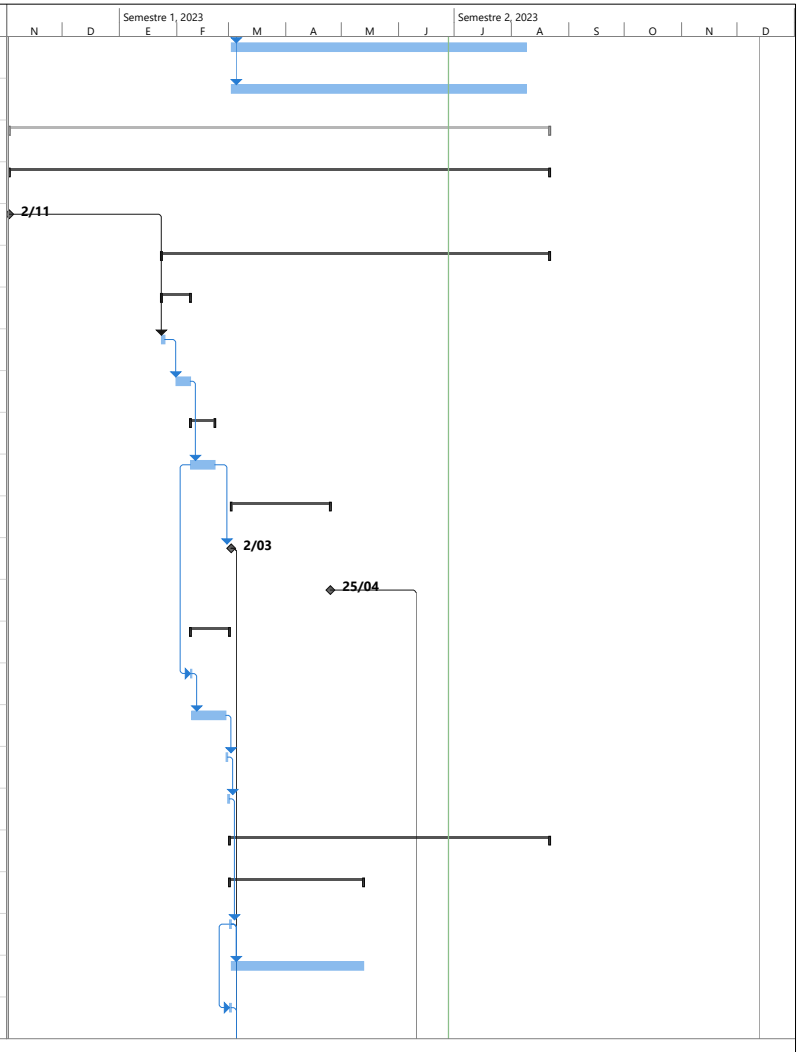
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
30		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1 día	jue 23/03/23	vie 24/03/23
31		**ADECUACION DE REDES HUMEDAS**	**9,5 días**	**vie 24/03/23**	**mar 4/04/23**
32		EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	2 días	vie 24/03/23	lun 27/03/23
33		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA	2 días	vie 24/03/23	mar 28/03/23
34		ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINI	1 día	sáb 25/03/23	lun 27/03/23
35		DEMOLICIÓN DE POZOS	1 día	lun 27/03/23	mar 28/03/23
36		CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA	1 día	mar 28/03/23	mié 29/03/23
37		TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUY	3 días	mar 28/03/23	vie 31/03/23
38		CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	2 días	vie 31/03/23	lun 3/04/23
39		TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE	2 días	sáb 1/04/23	mar 4/04/23
40		**CONFORMACION ESTRUCTURAS GRANULARES**	**65 días**	**mié 29/03/23**	**vie 16/06/23**
41		LLENO DE REDES CON MATERIAL SELECCIONADO	13 días	mié 29/03/23	sáb 15/04/23
42		Base estabilizada con cemento y agente quimico	12 días	jue 1/06/23	vie 16/06/23
43		**ADECUACION DE OBRS DE ARTE, POZOS Y SUMIDEROS**	**5 días**	**vie 16/06/23**	**sáb 24/06/23**
44		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.:	5 días	vie 16/06/23	sáb 24/06/23
45		**INSTALACION DE BASE ASFALTICA + CARPETA ASFALTICA**	**8 días**	**sáb 24/06/23**	**jue 6/07/23**
46		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y	2 días	sáb 24/06/23	mar 27/06/23
47		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 25	3 días	mar 27/06/23	vie 30/06/23
48		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 19	3 días	vie 30/06/23	jue 6/07/23
49		**DEMARCACION VIAL**	**7 días**	**vie 4/08/23**	**vie 11/08/23**
50		DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR N	2 días	vie 4/08/23	lun 7/08/23
51		DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. PARAD	2 días	lun 7/08/23	mié 9/08/23
52		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICRO	3 días	mié 9/08/23	vie 11/08/23
53		**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	**130 días**	**jue 2/03/23**	**mar 8/08/23**



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

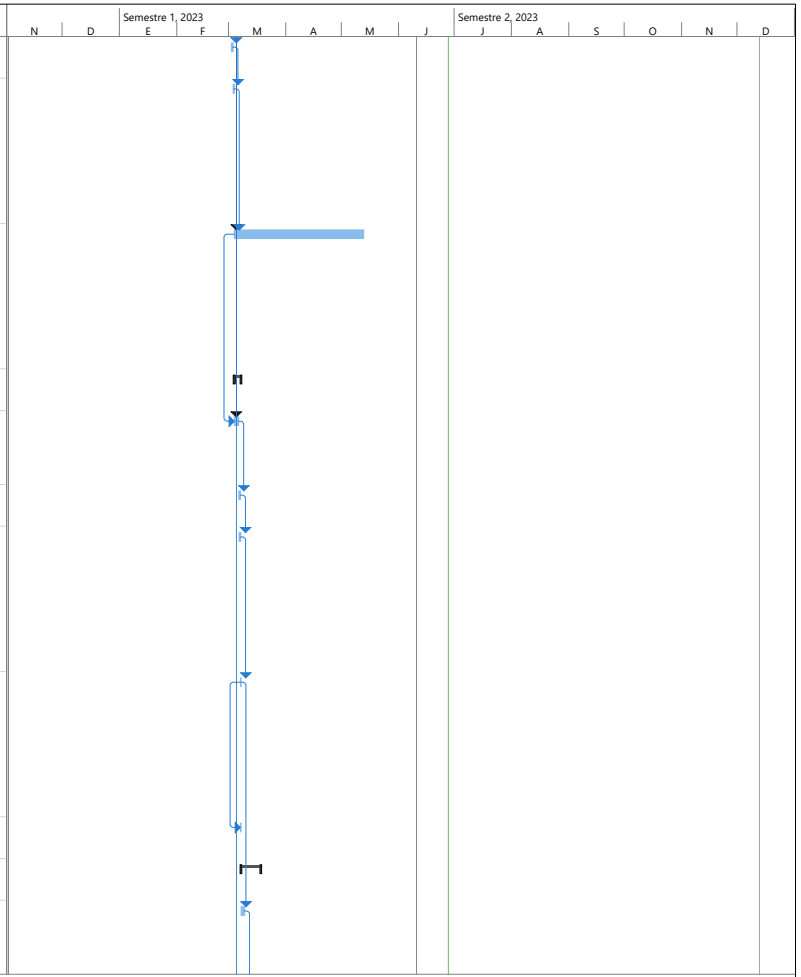
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
54		Actividades SISOMA	130 días	jue 2/03/23	mar 8/08/23
55		Actividades Sociales	130 días	jue 2/03/23	mar 8/08/23
17		**10006136**	**245,13 días**	**mié 2/11/22**	**lun 21/08/23**
1		**CIV 10006136**	**245,13 días**	**mié 2/11/22**	**lun 21/08/23**
2		ACTA DE INICIO	0 días	mié 2/11/22	mié 2/11/22
3		**TRAMO LA GRANJA KR 78 BIS ENTRE CL 77A Y CL 78 - CIV 10006136**	**175,13 días**	**lun 23/01/23**	**lun 21/08/23**
4		**PMT**	**14 días**	**lun 23/01/23**	**mié 8/02/23**
5		LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN TPD	2 días	lun 23/01/23	mié 25/01/23
6		TRAMITE DE PMT ANTE LA SDM	7 días	mar 31/01/23	mié 8/02/23
7		**DISEÑO**	**12 días**	**mié 8/02/23**	**mar 21/02/23**
8		ALTERNATIVAS DE CONSTRUCCIÓN	12 días	mié 8/02/23	mar 21/02/23
9		**APROBACION DE DISEÑOS**	**44,13 días**	**jue 2/03/23**	**mar 25/04/23**
10		DISEÑOS APROBADOS	0 días	jue 2/03/23	jue 2/03/23
11		APROBACIÓN DE APU´S NO PREVISTOS	0 días	mar 25/04/23	mar 25/04/23
12		**COMPONENTE SOCIAL**	**19 días**	**mié 8/02/23**	**mié 1/03/23**
13		VOLANTES INICIO ACTAS DE VECINDAD	1 día	mié 8/02/23	mié 8/02/23
14		ELABORACIÓN ACTAS DE VECINDAD	16 días	jue 9/02/23	lun 27/02/23
15		VOLANTES INICIO ACTAS DE INICIO	1 día	lun 27/02/23	mar 28/02/23
16		REUNIÓN DE INICIO	1 día	mar 28/02/23	mié 1/03/23
17		**INICIO DE OBRA**	**142,13 días**	**mié 1/03/23**	**lun 21/08/23**
18		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**61 días**	**mié 1/03/23**	**vie 12/05/23**
19		REPLANTEO DE OBRA	1 día	mié 1/03/23	jue 2/03/23
20		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANT	60 días	jue 2/03/23	vie 12/05/23
21		INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS EN	1 día	mié 1/03/23	jue 2/03/23



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

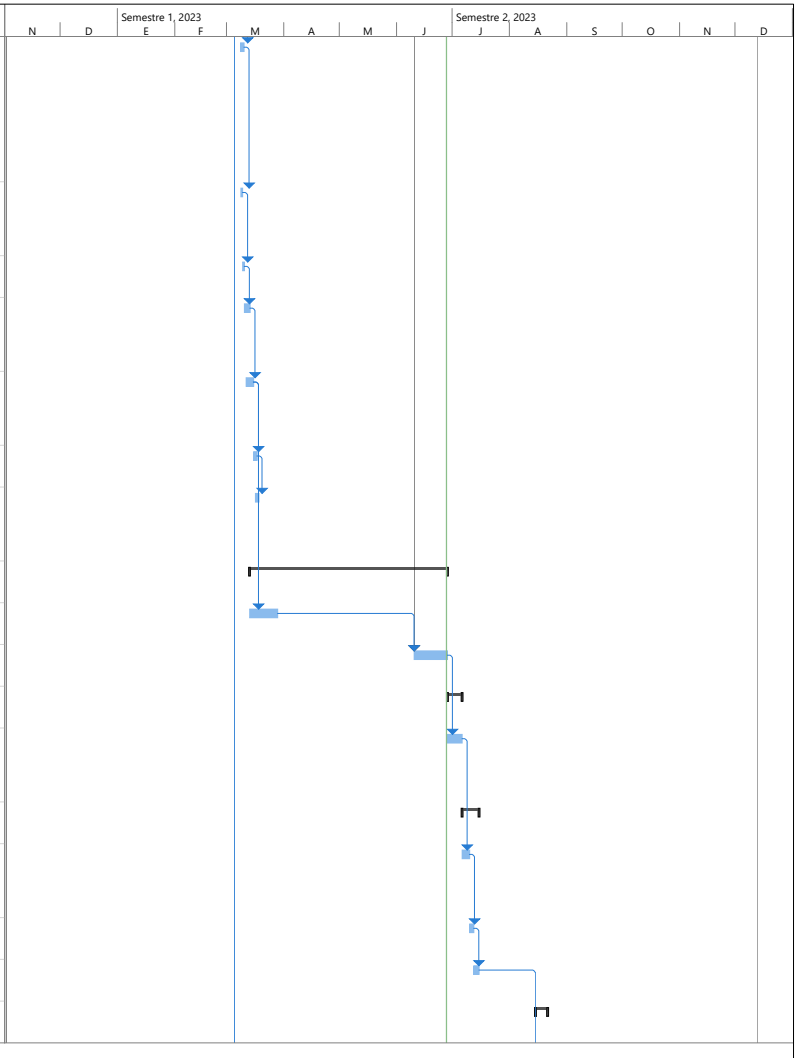
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
22		EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	1 día	jue 2/03/23	vie 3/03/23
23		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	1 día	vie 3/03/23	vie 3/03/23
24		ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	58 días	sáb 4/03/23	vie 12/05/23
25		**ADECUACION CAJA DE VIA**	**2,8 días**	**sáb 4/03/23**	**mar 7/03/23**
26		DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	1 día	sáb 4/03/23	lun 6/03/23
27		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	1 día	lun 6/03/23	mar 7/03/23
28		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	1 día	lun 6/03/23	mar 7/03/23
29		ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO A MANO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA Y BENITÍN DE 1 TONELADA INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	1 día	mar 7/03/23	mar 7/03/23
30		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1 día	mar 7/03/23	mar 7/03/23
31		**ADECUACION DE REDES HUMEDAS**	**10 días**	**mar 7/03/23**	**sáb 18/03/23**
32		EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	2 días	mar 7/03/23	jue 9/03/23



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

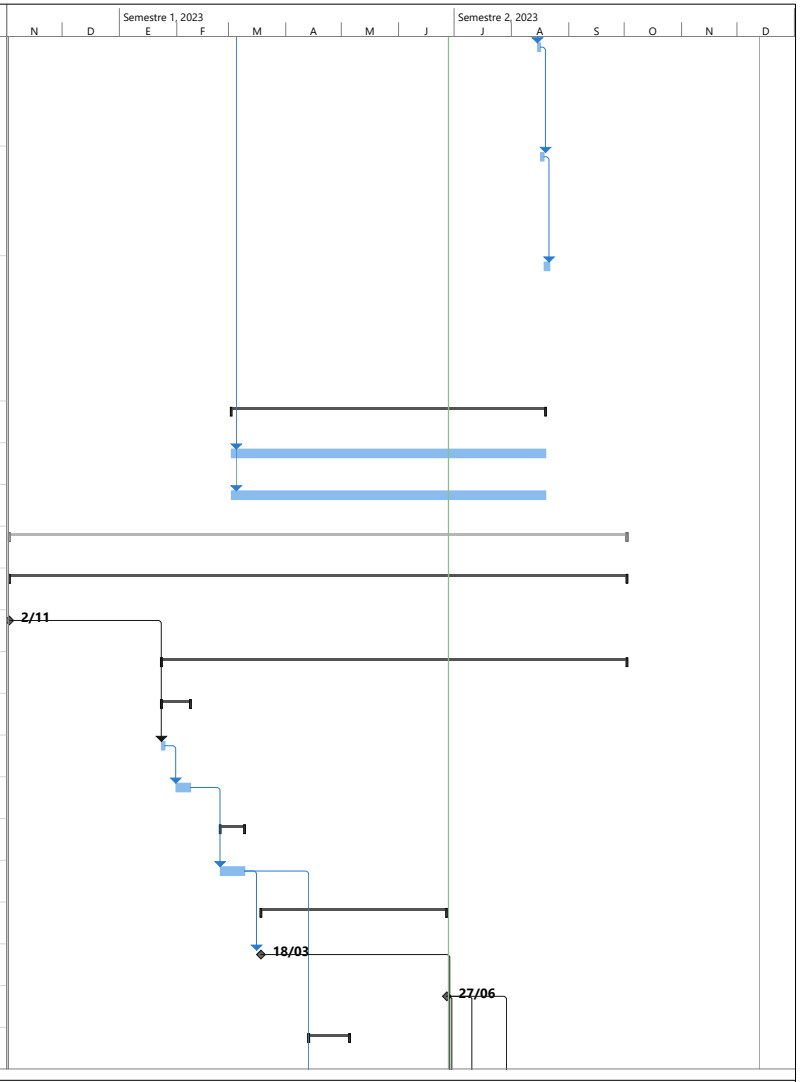
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
33		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	2 días	mié 8/03/23	vie 10/03/23
34		ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	1 día	mié 8/03/23	jue 9/03/23
35		DEMOLICIÓN DE POZOS	1 día	jue 9/03/23	vie 10/03/23
36		CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	2 días	vie 10/03/23	lun 13/03/23
37		TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	3 días	sáb 11/03/23	mié 15/03/23
38		CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	2 días	mié 15/03/23	vie 17/03/23
39		TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	2 días	jue 16/03/23	sáb 18/03/23
40		**CONFORMACION ESTRUCTURAS GRANULARES**	**87,03 días**	**lun 13/03/23**	**mié 28/06/23**
41		LLENO DE REDES CON MATERIAL SELECCIONADO	13 días	lun 13/03/23	mar 28/03/23
42		Base estabilizada con cemento y agente quimico	12 días	sáb 10/06/23	mié 28/06/23
43		**ADECUACION DE OBRS DE ARTE, POZOS Y SUMIDEROS**	**5 días**	**mié 28/06/23**	**jue 6/07/23**
44		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	5 días	mié 28/06/23	jue 6/07/23
45		**INSTALACION DE BASE + CARPETA ASFALTICA**	**9 días**	**jue 6/07/23**	**sáb 15/07/23**
46		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	3 días	jue 6/07/23	lun 10/07/23
47		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 25	3 días	lun 10/07/23	mié 12/07/23
48		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 19	3 días	mié 12/07/23	sáb 15/07/23
49		**DEMARCACION VIAL**	**6 días**	**mar 15/08/23**	**lun 21/08/23**



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

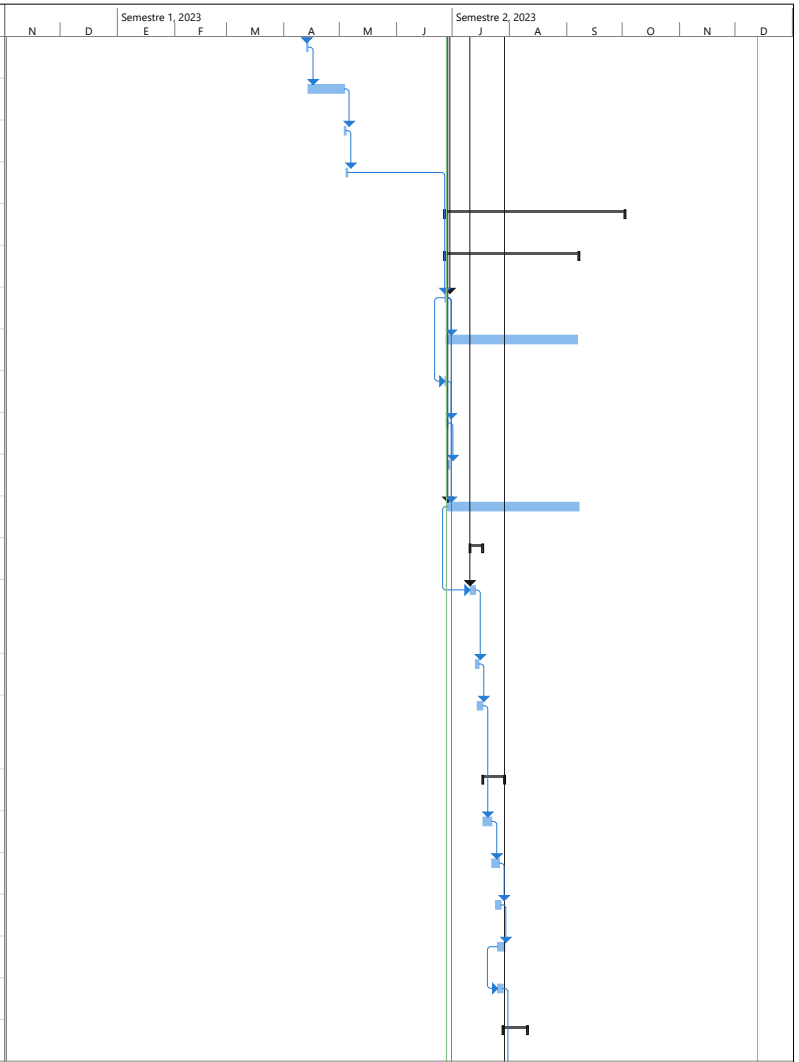
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
50		DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. LINEA 0.15M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	2 días	mar 15/08/23	mié 16/08/23
51		DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. PARADEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	2 días	mié 16/08/23	vie 18/08/23
52		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	2 días	vie 18/08/23	lun 21/08/23
53		**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	**140 días**	**jue 2/03/23**	**sáb 19/08/23**
54		Actividades SISOMA	140 días	jue 2/03/23	sáb 19/08/23
55		Actividades Sociales	140 días	jue 2/03/23	sáb 19/08/23
18		**10000476**	**282,15 días**	**mié 2/11/22**	**lun 2/10/23**
1		**CIV 10000476**	**282,15 días**	**mié 2/11/22**	**lun 2/10/23**
2		ACTA DE INICIO	0 días	mié 2/11/22	mié 2/11/22
3		**TRAMO BOLIVIA CL83 ENTRE KR 109 Y KR 109A - CIV 10000476**	**212,15 días**	**lun 23/01/23**	**lun 2/10/23**
4		**PMT**	**14 días**	**lun 23/01/23**	**mié 8/02/23**
5		LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN TPD	2 días	lun 23/01/23	mié 25/01/23
6		TRAMITE DE PMT ANTE LA SDM	7 días	mar 31/01/23	mié 8/02/23
7		**DISEÑO**	**12 días**	**vie 24/02/23**	**jue 9/03/23**
8		ALTERNATIVAS DE CONSTRUCCIÓN	12 días	vie 24/02/23	jue 9/03/23
9		**APROBACION DE DISEÑOS**	**79,75 días**	**sáb 18/03/23**	**mar 27/06/23**
10		DISEÑOS APROBADOS	0 días	sáb 18/03/23	sáb 18/03/23
11		APROBACIÓN DE APU´S NO PREVISTOS	0 días	mar 27/06/23	mar 27/06/23
12		**COMPONENTE SOCIAL**	**19 días**	**jue 13/04/23**	**vie 5/05/23**



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

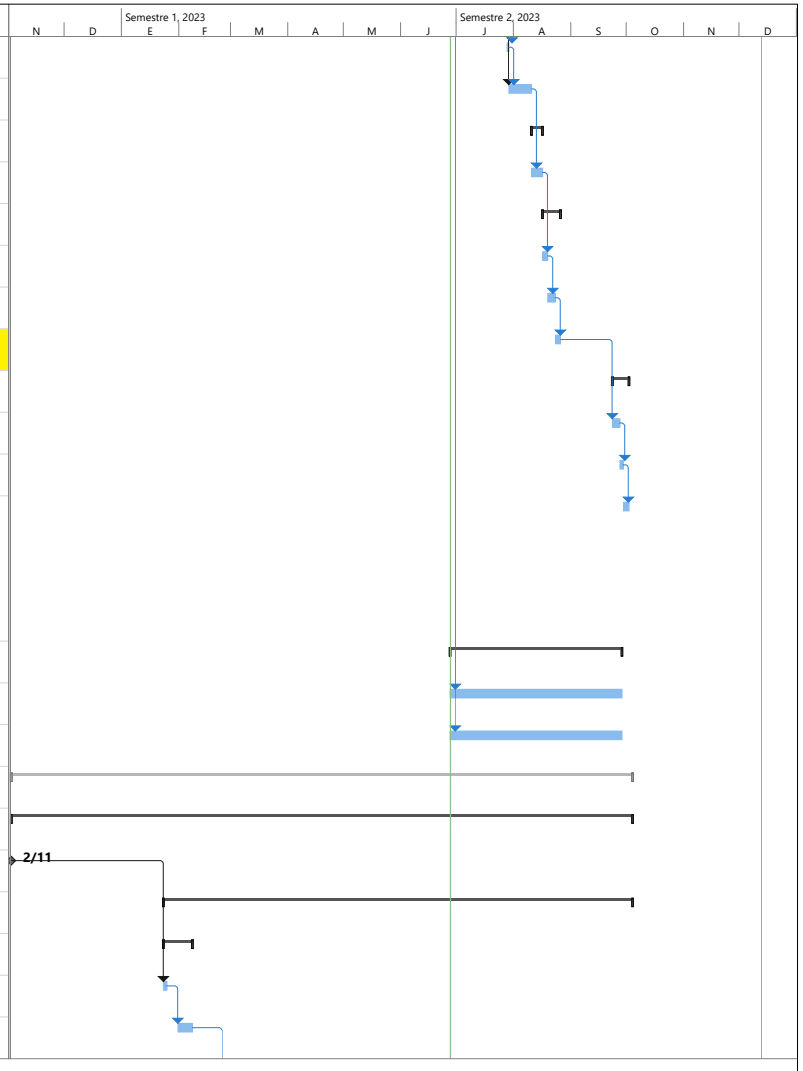
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
13		VOLANTES INICIO ACTAS DE VECINDAD	1 día	jue 13/04/23	jue 13/04/23
14		ELABORACIÓN ACTAS DE VECINDAD	16 días	vie 14/04/23	mié 3/05/23
15		VOLANTES INICIO ACTAS DE INICIO	1 día	mié 3/05/23	jue 4/05/23
16		REUNIÓN DE INICIO	1 día	jue 4/05/23	vie 5/05/23
17		**INICIO DE OBRA**	**83,4 días**	**mar 27/06/23**	**lun 2/10/23**
18		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**62 días**	**mar 27/06/23**	**jue 7/09/23**
19		REPLANTEO DE OBRA	1 día	mar 27/06/23	mar 27/06/23
20		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANT	60 días	mar 27/06/23	mié 6/09/23
21		INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS EN	1 día	mar 27/06/23	mar 27/06/23
22		EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	1 día	mar 27/06/23	mié 28/06/23
23		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CC	1 día	mié 28/06/23	jue 29/06/23
24		ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTU	60 días	mié 28/06/23	jue 7/09/23
25		**ADECUACION DE REDES HUMEDAS**	**6 días**	**lun 10/07/23**	**lun 17/07/23**
26		INSTALLACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO FABRICADO EN SITIO CIPP, D 14", T= 3.8MM e= 10000MPA	3 días	lun 10/07/23	jue 13/07/23
27		CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	2 días	jue 13/07/23	sáb 15/07/23
28		INSTALLACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO FABRICADO EN SITIO CIPP, D 8", T= 3MM e= 10000MPA	2 días	vie 14/07/23	lun 17/07/23
29		**ADECUACION CAJA DE VIA**	**10,4 días**	**lun 17/07/23**	**sáb 29/07/23**
30		DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRAI	4 días	lun 17/07/23	sáb 22/07/23
31		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	3 días	sáb 22/07/23	mié 26/07/23
32		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA	3 días	lun 24/07/23	jue 27/07/23
33		ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SI	4 días	mar 25/07/23	sáb 29/07/23
34		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	mar 25/07/23	vie 28/07/23
35		**CONFORMACION ESTRUCTURAS GRANULARES**	**12 días**	**vie 28/07/23**	**jue 10/08/23**



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

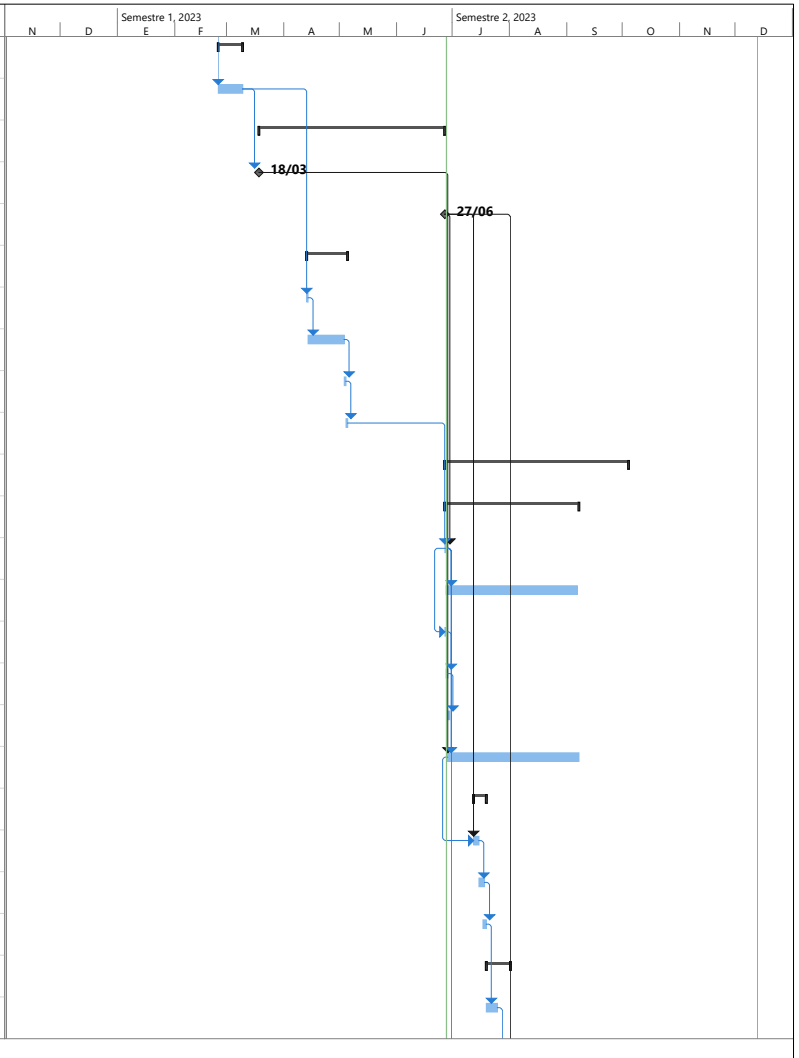
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
36		LLENO DE REDES CON MATERIAL SELECCIONADO	1 día	vie 28/07/23	sáb 29/07/23
37		Base estabilizada con cemento y agente quimico	11 días	sáb 29/07/23	jue 10/08/23
38		**ADECUACION DE OBRS DE ARTE, POZOS Y SUMIDEROS**	**5 días**	**jue 10/08/23**	**mié 16/08/23**
39		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.:	5 días	jue 10/08/23	mié 16/08/23
40		**INSTALACION DE BASE ASFALTICA + CARPETA ASFALTICA**	**9 días**	**mié 16/08/23**	**sáb 26/08/23**
41		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y	3 días	mié 16/08/23	sáb 19/08/23
42		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 25	3 días	sáb 19/08/23	mié 23/08/23
43		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 19	3 días	mié 23/08/23	sáb 26/08/23
44		**DEMARCACION VIAL**	**7 días**	**sáb 23/09/23**	**lun 2/10/23**
45		DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR N	3 días	sáb 23/09/23	mié 27/09/23
46		DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. PARAD	2 días	mié 27/09/23	vie 29/09/23
47		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	2 días	vie 29/09/23	lun 2/10/23
48		**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	**80 días**	**mar 27/06/23**	**jue 28/09/23**
49		Actividades SISOMA	80 días	mar 27/06/23	jue 28/09/23
50		Actividades Sociales	80 días	mar 27/06/23	jue 28/09/23
19		**10000460**	**284,15 días**	**mié 2/11/22**	**mié 4/10/23**
1		**CIV 10000460**	**284,15 días**	**mié 2/11/22**	**mié 4/10/23**
2		ACTA DE INICIO	0 días	mié 2/11/22	mié 2/11/22
3		**TRAMO BOLIVIA CL83 ENTRE KR 109 Y KR 109A - CIV 10000460**	**214,15 días**	**lun 23/01/23**	**mié 4/10/23**
4		**PMT**	**14 días**	**lun 23/01/23**	**mié 8/02/23**
5		LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN TPD	2 días	lun 23/01/23	mié 25/01/23
6		TRAMITE DE PMT ANTE LA SDM	7 días	mar 31/01/23	mié 8/02/23



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

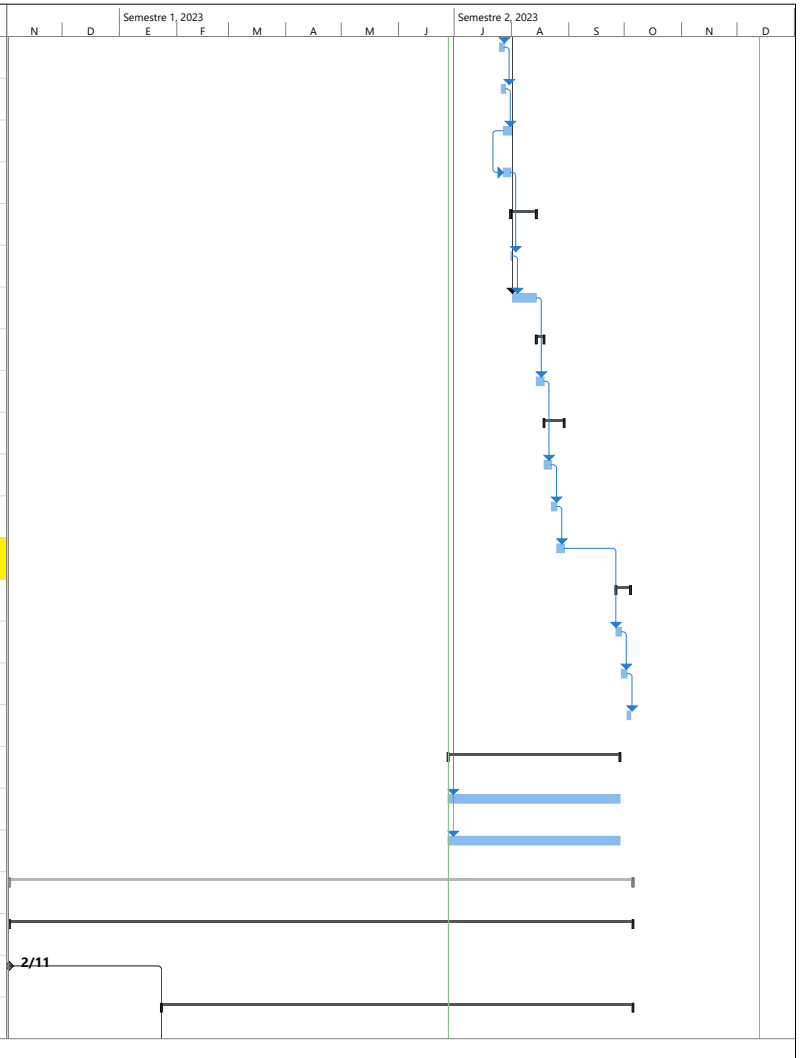
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
7		**DISEÑO**	**12 días**	**vie 24/02/23**	**jue 9/03/23**
8		ALTERNATIVAS DE CONSTRUCCIÓN	12 días	vie 24/02/23	jue 9/03/23
9		**APROBACION DE DISEÑOS**	**79,75 días**	**sáb 18/03/23**	**mar 27/06/23**
10		DISEÑOS APROBADOS	0 días	sáb 18/03/23	sáb 18/03/23
11		APROBACIÓN DE APU´S NO PREVISTOS	0 días	mar 27/06/23	mar 27/06/23
12		**COMPONENTE SOCIAL**	**19 días**	**jue 13/04/23**	**vie 5/05/23**
13		VOLANTES INICIO ACTAS DE VECINDAD	1 día	jue 13/04/23	jue 13/04/23
14		ELABORACIÓN ACTAS DE VECINDAD	16 días	vie 14/04/23	mié 3/05/23
15		VOLANTES INICIO ACTAS DE INICIO	1 día	mié 3/05/23	jue 4/05/23
16		REUNIÓN DE INICIO	1 día	jue 4/05/23	vie 5/05/23
17		**INICIO DE OBRA**	**85,4 días**	**mar 27/06/23**	**mié 4/10/23**
18		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**62 días**	**mar 27/06/23**	**jue 7/09/23**
19		REPLANTEO DE OBRA	1 día	mar 27/06/23	mar 27/06/23
20		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANT	60 días	mar 27/06/23	mié 6/09/23
21		INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS EN	1 día	mar 27/06/23	mar 27/06/23
22		EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	1 día	mar 27/06/23	mié 28/06/23
23		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CC	1 día	mié 28/06/23	jue 29/06/23
24		ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTU	60 días	mié 28/06/23	jue 7/09/23
25		**ADECUACION DE REDES HUMEDAS**	**6 días**	**mié 12/07/23**	**mié 19/07/23**
26		INSTALLACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO FABRICADO EN SITIO CIPP, D 14", T= 3.8M	3 días	mié 12/07/23	sáb 15/07/23
27		CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	2 días	sáb 15/07/23	mar 18/07/23
28		INSTALLACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO FABRICADO EN SITIO CIPP, D 8", T= 3MM	2 días	lun 17/07/23	mié 19/07/23
29		**ADECUACION CAJA DE VIA**	**10,4 días**	**mié 19/07/23**	**mar 1/08/23**
30		DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRAI	4 días	mié 19/07/23	mar 25/07/23



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

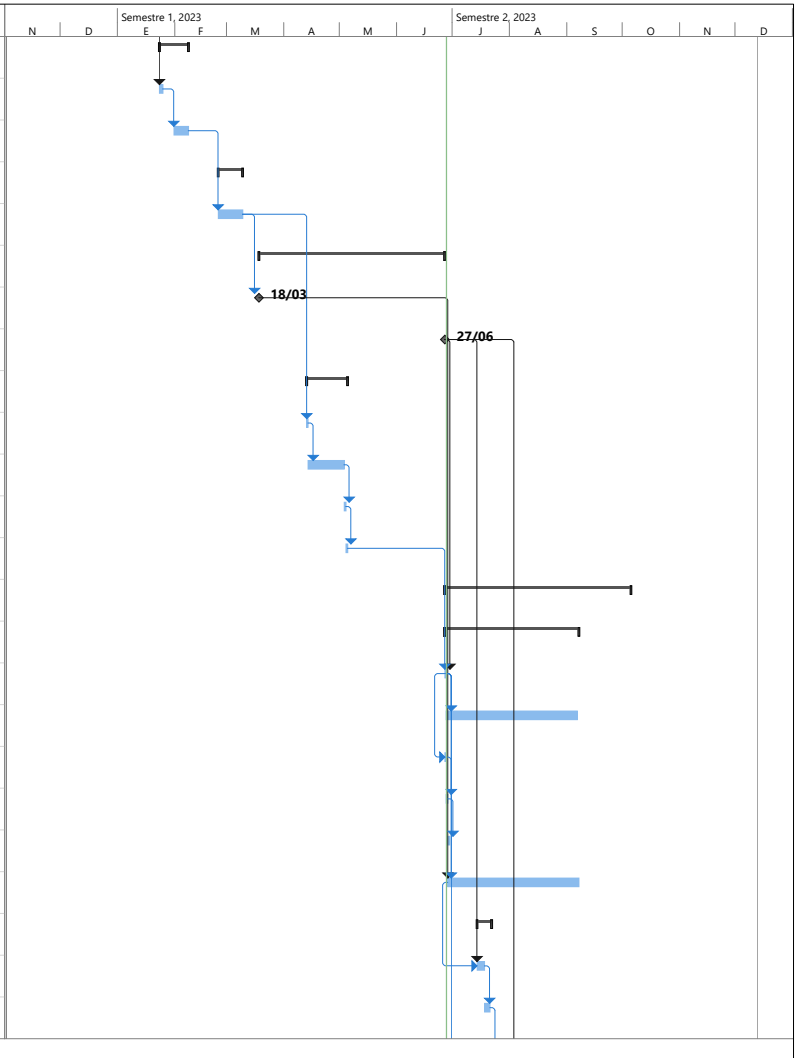
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
31		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	3 días	mar 25/07/23	jue 27/07/23
32		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA	3 días	mié 26/07/23	vie 28/07/23
33		ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SI	4 días	jue 27/07/23	mar 1/08/23
34		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	jue 27/07/23	lun 31/07/23
35		**CONFORMACION ESTRUCTURAS GRANULARES**	**12 días**	**lun 31/07/23**	**lun 14/08/23**
36		LLENO DE REDES CON MATERIAL SELECCIONADO	1 día	lun 31/07/23	mar 1/08/23
37		Base estabilizada con cemento y agente quimico	11 días	mar 1/08/23	lun 14/08/23
38		**ADECUACION DE OBRS DE ARTE, POZOS Y SUMIDEROS**	**5 días**	**lun 14/08/23**	**vie 18/08/23**
39		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.:	5 días	lun 14/08/23	vie 18/08/23
40		**INSTALACION DE BASE ASFALTICA + CARPETA ASFALTICA**	**9 días**	**vie 18/08/23**	**mar 29/08/23**
41		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y	3 días	vie 18/08/23	mar 22/08/23
42		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 25	3 días	mar 22/08/23	vie 25/08/23
43		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 19	3 días	vie 25/08/23	mar 29/08/23
44		**DEMARCACION VIAL**	**7 días**	**mar 26/09/23**	**mié 4/10/23**
45		DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR N	3 días	mar 26/09/23	vie 29/09/23
46		DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. PARAD	2 días	vie 29/09/23	lun 2/10/23
47		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICRO	2 días	lun 2/10/23	mié 4/10/23
48		**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	**80 días**	**mar 27/06/23**	**jue 28/09/23**
49		Actividades SISOMA	80 días	mar 27/06/23	jue 28/09/23
50		Actividades Sociales	80 días	mar 27/06/23	jue 28/09/23
20		**10000423**	**286,15 días**	**mié 2/11/22**	**jue 5/10/23**
1		**CIV 10000423**	**286,15 días**	**mié 2/11/22**	**jue 5/10/23**
2		ACTA DE INICIO	0 días	mié 2/11/22	mié 2/11/22
3		**TRAMO BOLIVIA CL83 ENTRE KR 109 Y KR 109A - CIV 10000423**	**216,15 días**	**lun 23/01/23**	**jue 5/10/23**



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

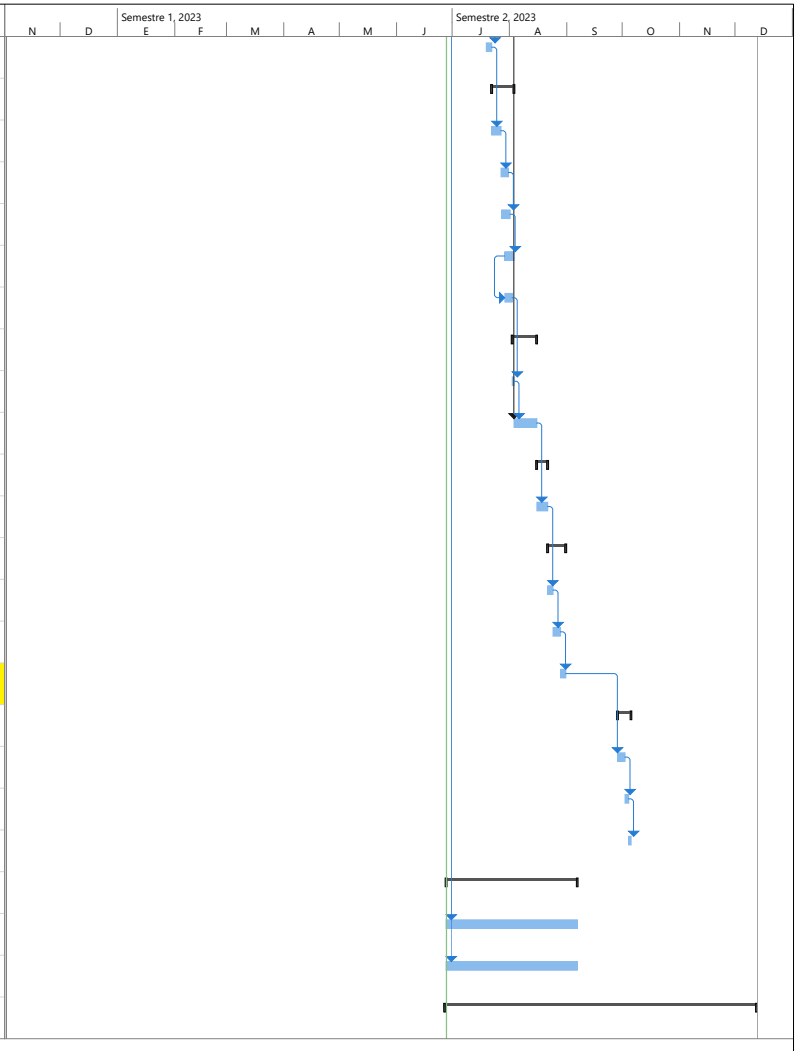
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
4		**PMT**	**14 días**	**lun 23/01/23**	**mié 8/02/23**
5		LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN TPD	2 días	lun 23/01/23	mié 25/01/23
6		TRAMITE DE PMT ANTE LA SDM	7 días	mar 31/01/23	mié 8/02/23
7		**DISEÑO**	**12 días**	**vie 24/02/23**	**jue 9/03/23**
8		ALTERNATIVAS DE CONSTRUCCIÓN	12 días	vie 24/02/23	jue 9/03/23
9		**APROBACION DE DISEÑOS**	**79,75 días**	**sáb 18/03/23**	**mar 27/06/23**
10		DISEÑOS APROBADOS	0 días	sáb 18/03/23	sáb 18/03/23
11		APROBACIÓN DE APU´S NO PREVISTOS	0 días	mar 27/06/23	mar 27/06/23
12		**COMPONENTE SOCIAL**	**19 días**	**jue 13/04/23**	**vie 5/05/23**
13		VOLANTES INICIO ACTAS DE VECINDAD	1 día	jue 13/04/23	jue 13/04/23
14		ELABORACIÓN ACTAS DE VECINDAD	16 días	vie 14/04/23	mié 3/05/23
15		VOLANTES INICIO ACTAS DE INICIO	1 día	mié 3/05/23	jue 4/05/23
16		REUNIÓN DE INICIO	1 día	jue 4/05/23	vie 5/05/23
17		**INICIO DE OBRA**	**87,4 días**	**mar 27/06/23**	**jue 5/10/23**
18		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**62 días**	**mar 27/06/23**	**jue 7/09/23**
19		REPLANTEO DE OBRA	1 día	mar 27/06/23	mar 27/06/23
20		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANT	60 días	mar 27/06/23	mié 6/09/23
21		INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS EN	1 día	mar 27/06/23	mar 27/06/23
22		EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	1 día	mar 27/06/23	mié 28/06/23
23		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CC	1 día	mié 28/06/23	jue 29/06/23
24		ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTU	60 días	mié 28/06/23	jue 7/09/23
25		**ADECUACION DE REDES HUMEDAS**	**6 días**	**vie 14/07/23**	**sáb 22/07/23**
26		INSTALLACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO FABRICADO EN SITIO CIPP, D 14", T= 3.8M	3 días	vie 14/07/23	mar 18/07/23
27		CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	2 días	mar 18/07/23	vie 21/07/23



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

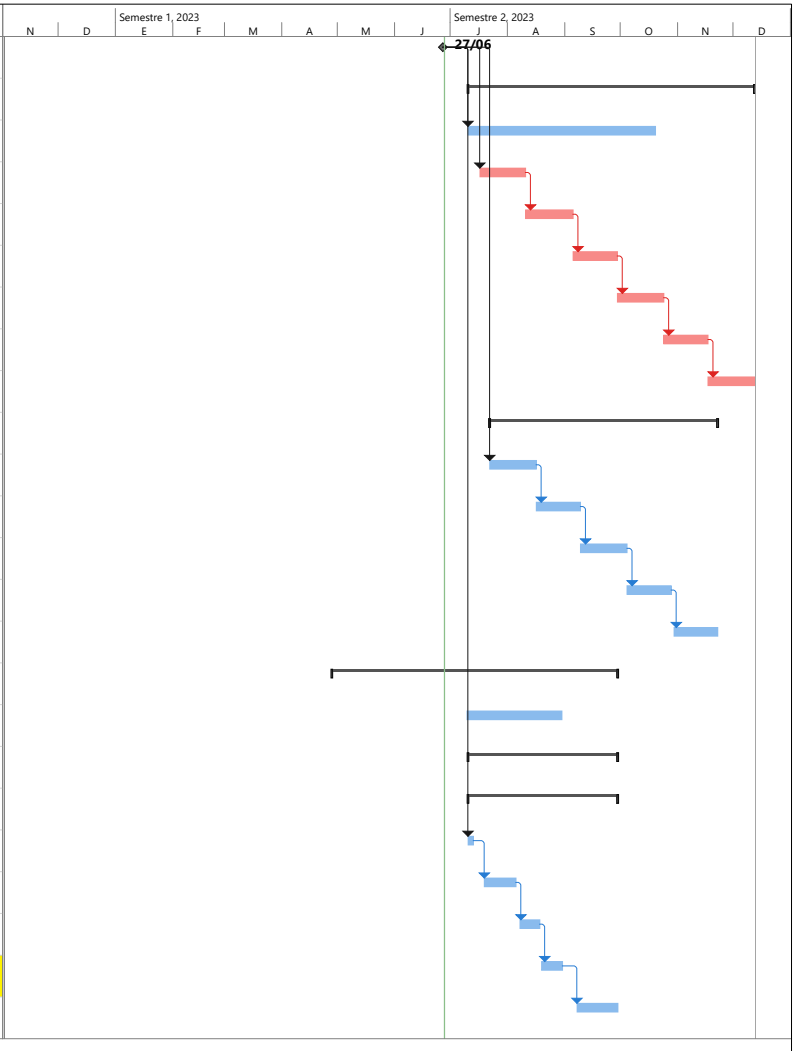
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
28		INSTALLACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO FABRICADO EN SITIO CIPP, D 8", T= 3MM	2 días	mié 19/07/23	sáb 22/07/23
29		**ADECUACION CAJA DE VIA**	**10,4 días**	**sáb 22/07/23**	**jue 3/08/23**
30		DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRAI	4 días	sáb 22/07/23	jue 27/07/23
31		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	3 días	jue 27/07/23	lun 31/07/23
32		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA	3 días	jue 27/07/23	mar 1/08/23
33		ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SI	4 días	sáb 29/07/23	jue 3/08/23
34		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	sáb 29/07/23	mié 2/08/23
35		**CONFORMACION ESTRUCTURAS GRANULARES**	**12 días**	**mié 2/08/23**	**mar 15/08/23**
36		LLENO DE REDES CON MATERIAL SELECCIONADO	1 día	mié 2/08/23	jue 3/08/23
37		Base estabilizada con cemento y agente quimico	11 días	jue 3/08/23	mar 15/08/23
38		**ADECUACION DE OBRS DE ARTE, POZOS Y SUMIDEROS**	**5 días**	**mar 15/08/23**	**lun 21/08/23**
39		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.:	5 días	mar 15/08/23	lun 21/08/23
40		**INSTALACION DE BASE ASFALTICA + CARPETA ASFALTICA**	**9 días**	**lun 21/08/23**	**jue 31/08/23**
41		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y	3 días	lun 21/08/23	jue 24/08/23
42		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 25	3 días	jue 24/08/23	lun 28/08/23
43		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD 19	3 días	lun 28/08/23	jue 31/08/23
44		**DEMARCACION VIAL**	**7 días**	**jue 28/09/23**	**jue 5/10/23**
45		DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR N	3 días	jue 28/09/23	lun 2/10/23
46		DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. PARAD	2 días	lun 2/10/23	mié 4/10/23
47		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICRO	2 días	mié 4/10/23	jue 5/10/23
48		**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	**60 días**	**mar 27/06/23**	**mié 6/09/23**
49		Actividades SISOMA	60 días	mar 27/06/23	mié 6/09/23
50		Actividades Sociales	60 días	mar 27/06/23	mié 6/09/23
21		**PUENTES**	**147,38 días**	**mar 27/06/23**	**mar 12/12/23**



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

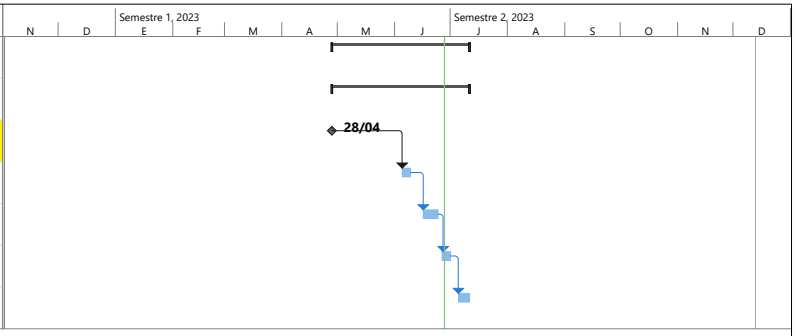
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
22		APROBACIÓN DE APUS NO PREVISTOS	0 días	mar 27/06/23	mar 27/06/23
23		**PUENTES PEATONALES**	**137,38 días**	**lun 10/07/23**	**mar 12/12/23**
24		PUENTE PEATONAL CIV 24119483	90 días	lun 10/07/23	jue 19/10/23
25		PUENTE PEATONAL CIV 24119482	22 días	lun 17/07/23	jue 10/08/23
26		PUENTE PEATONAL CIV 24119480	22 días	jue 10/08/23	mar 5/09/23
27		PUENTE PEATONAL CIV 24119412	22 días	mar 5/09/23	vie 29/09/23
28		PUENTE PEATONAL CIV 24119481	22 días	vie 29/09/23	mar 24/10/23
29		PUENTE PEATONAL CIV 24119403	22 días	mar 24/10/23	vie 17/11/23
30		PUENTE PEATONAL CIV 24119402	22 días	vie 17/11/23	mar 12/12/23
31		**PUENTES VEHICULARES**	**110 días**	**sáb 22/07/23**	**mié 22/11/23**
32		PUENTE VEHICULAR CIV 24119277	22 días	sáb 22/07/23	mié 16/08/23
33		PUENTE VEHICULAR CIV 24119351	22 días	mié 16/08/23	sáb 9/09/23
34		PUENTE VEHICULAR CIV 24119302	22 días	sáb 9/09/23	mié 4/10/23
35		PUENTE VEHICULAR CIV 24124607	22 días	mié 4/10/23	sáb 28/10/23
36		PUENTE VEHICULAR CIV 24124609	22 días	lun 30/10/23	mié 22/11/23
37		**ACCIONES DE MOVILIDAD**	**129,25 días**	**vie 28/04/23**	**vie 29/09/23**
38		ACCIONES DE MOVILIDAD EN ASFALTO	45 días	lun 10/07/23	mié 30/08/23
39		**CIV PARA ATENCION DE REPARACION DE PLACAS EN MR**	**72 días**	**lun 10/07/23**	**vie 29/09/23**
40		**10001708**	**72 días**	**lun 10/07/23**	**vie 29/09/23**
41		ACTIVIDADES PRELIMINARES	3 días	lun 10/07/23	jue 13/07/23
42		ADECUACION CAJA DE VIA	15 días	mié 19/07/23	sáb 5/08/23
43		CONFORMACION ESTRUCTURAS GRANULARES	10 días	lun 7/08/23	vie 18/08/23
44		INSTALACION DE PLACA MR	10 días	sáb 19/08/23	mié 30/08/23
45		DEMARCACIÓN VIAL	20 días	jue 7/09/23	vie 29/09/23



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
46		**DEMARCACIÓN VIAL**	**57,75 días**	**vie 28/04/23**	**mar 11/07/23**
47		**50009151**	**57,75 días**	**vie 28/04/23**	**mar 11/07/23**
48		APROBACIÓN DISEÑO POR PARTE DE LA SDM	0 días	vie 28/04/23	vie 28/04/23
49		ACTIVIDADES PRELIMINARES	5 días	lun 5/06/23	vie 9/06/23
50		DEMARCACIÓN HORIZONTAL	5 días	vie 16/06/23	sáb 24/06/23
51		DEMARCACIÓN VERTICAL	5 días	lun 26/06/23	vie 30/06/23
52		INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS HORIZONTALES	5 días	mié 5/07/23	mar 11/07/23



Proyecto: Programación Diagno
Fecha: mié 28/06/23

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