CONSORCIO TECNIEQUIPOS
FUNCIONAL CESAR

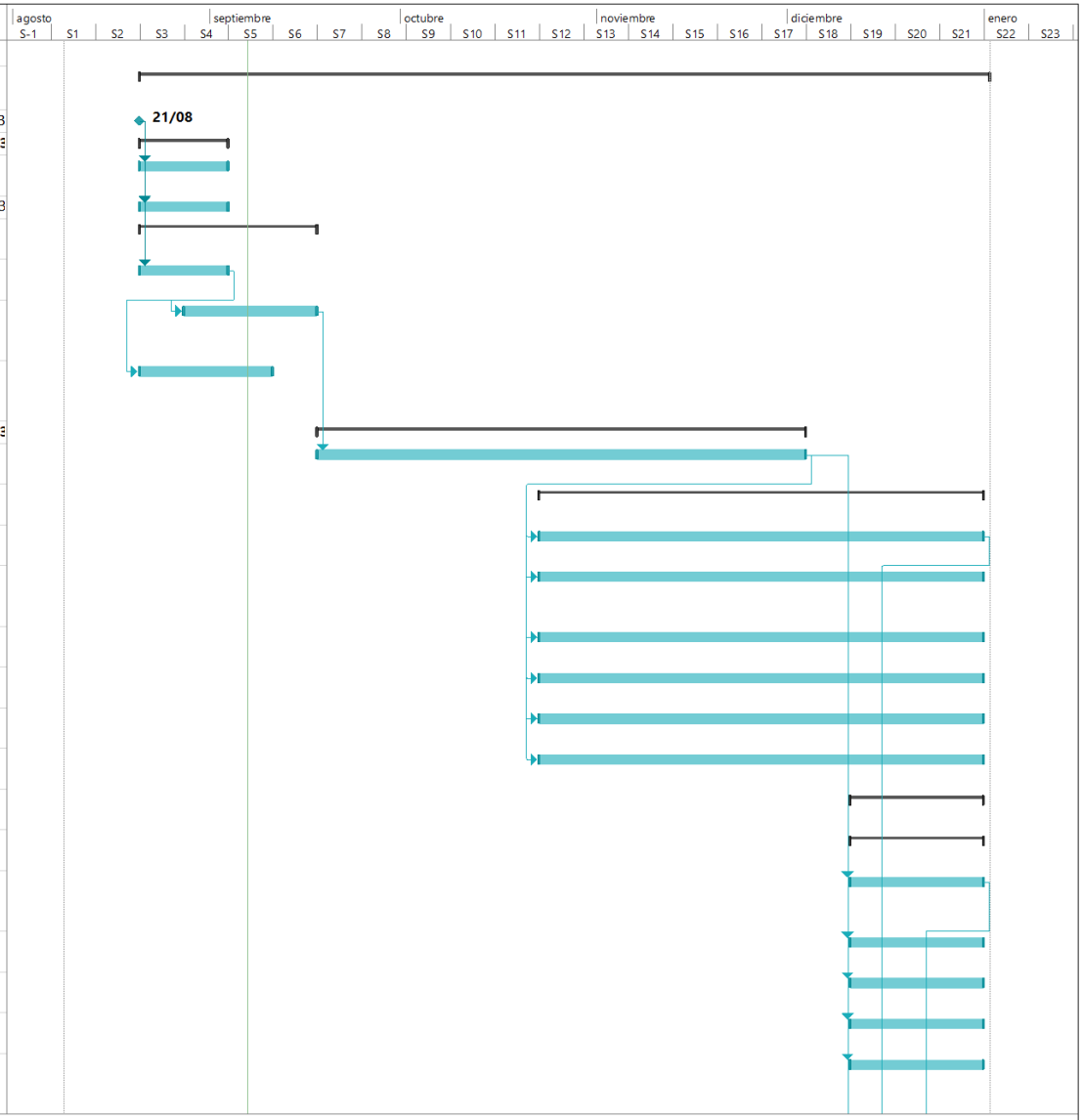
PLAN DE TRABAJO

Contrato 2023 04 0008

MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS, EN EL MARCO DEL PACTO FUNCIONAL CESAR - GUAJIRA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR GRUPO 3 LOTE 1

GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR

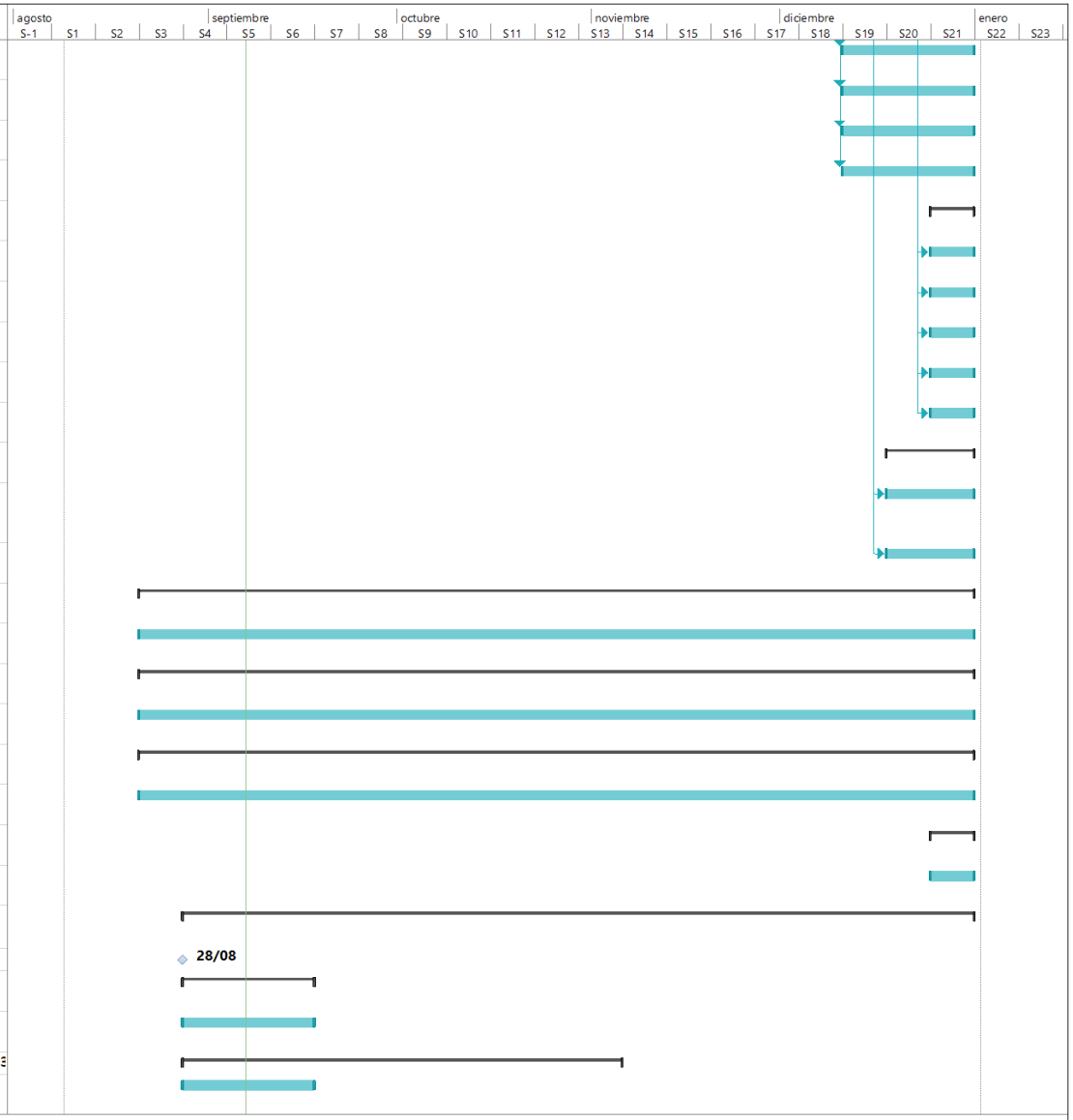
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1		**PLAN VIAL GRUPO 3 - LOTE 1**			
2		**TRAMO.POPONTE- PTAP Y YE-C.ACOPIO**	**134 días**	**lun 21/08/23**	**lun 1/01/24**
3		INICIO	0 días	lun 21/08/23	lun 21/08/23
4		**PRELIMINARES**	**14 días**	**lun 21/08/23**	**dom 3/09/23**
5		MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE INVOLUCRANDO SUELO EXISTENTE	14 días	lun 21/08/23	dom 3/09/23
6		DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA BOSCOSA	14 días	lun 21/08/23	dom 3/09/23
7		**MOVIMIENTOS DE TIERRA**	**28 días**	**lun 21/08/23**	**dom 17/09/23**
8		EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	14 días	lun 21/08/23	dom 3/09/23
9		TERRAPLÉN (INCLUYE ADICCION DE MATERIAL DE RELLENO SELECCIONADO) (DISTANCIA ACARREO 45.9 KM)	21 días	lun 28/08/23	dom 17/09/23
10		TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA	21 días	lun 21/08/23	dom 10/09/23
11		**CAPAS GRANUALES**	**77 días**	**lun 18/09/23**	**dom 3/12/23**
12		SUB BASE GRANULAR CLASE C (DISTANCIA ACARREO 45,9 KM)	77 días	lun 18/09/23	dom 3/12/23
13		**PLACA HUELLA**	**70 días**	**lun 23/10/23**	**dom 31/12/23**
14		CONCRETO RESISTENCIA 21 MPÁ (CLASE D), ESPESOR 0,15 M (PARA PLACA	70 días	lun 23/10/23	dom 31/12/23
15		CONCRETO RESISTENCIA 14 MPÁ (CLASE G) CICLÓPEO. (PARA PIEDRA PEGADA ESPESOR 0,15 M)	70 días	lun 23/10/23	dom 31/12/23
16		CONCRETO RESISTENCIA 21 MPÁ (CLASE D) (PARA VIGAS RIOSTRAS)	70 días	lun 23/10/23	dom 31/12/23
17		CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (CLASE D) (PARA BORDILLO)	70 días	lun 23/10/23	dom 31/12/23
18		CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (CLASE D) (PARA CUNETA-BERMA)	70 días	lun 23/10/23	dom 31/12/23
19		ACERO DE REFUERZO FY = 4200 MPA (PARA PLACAS, RIOSTRAS Y	70 días	lun 23/10/23	dom 31/12/23
20		**OBRAS HIDRAULICAS**	**21 días**	**lun 11/12/23**	**dom 31/12/23**
21		**ALCANTARILLAS EN CONCRETO**	**21 días**	**lun 11/12/23**	**dom 31/12/23**
22		EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA ALCANTARILLA	21 días	lun 11/12/23	dom 31/12/23
23		CONCRETO DE RESISTENCIA 14 Mpa CLASE G CICLÓPEO (PARA ATRAQUES	21 días	lun 11/12/23	dom 31/12/23
24		CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa (CLASE D) (PARA CAJA DE ALCANTARILLAS)	21 días	lun 11/12/23	dom 31/12/23
25		ACERO DE REFUERZO DE 4200 KG/CM² (60.000 PSI) (PARA CAJA DE	21 días	lun 11/12/23	dom 31/12/23
26		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (4,5 M * 2,1 M * 1,6 M PARA CABEZALES DE ALCANTARILLA)	21 días	lun 11/12/23	dom 31/12/23



Proyecto: Proyecto Plan Vial G3
Fecha: jue 7/09/23

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

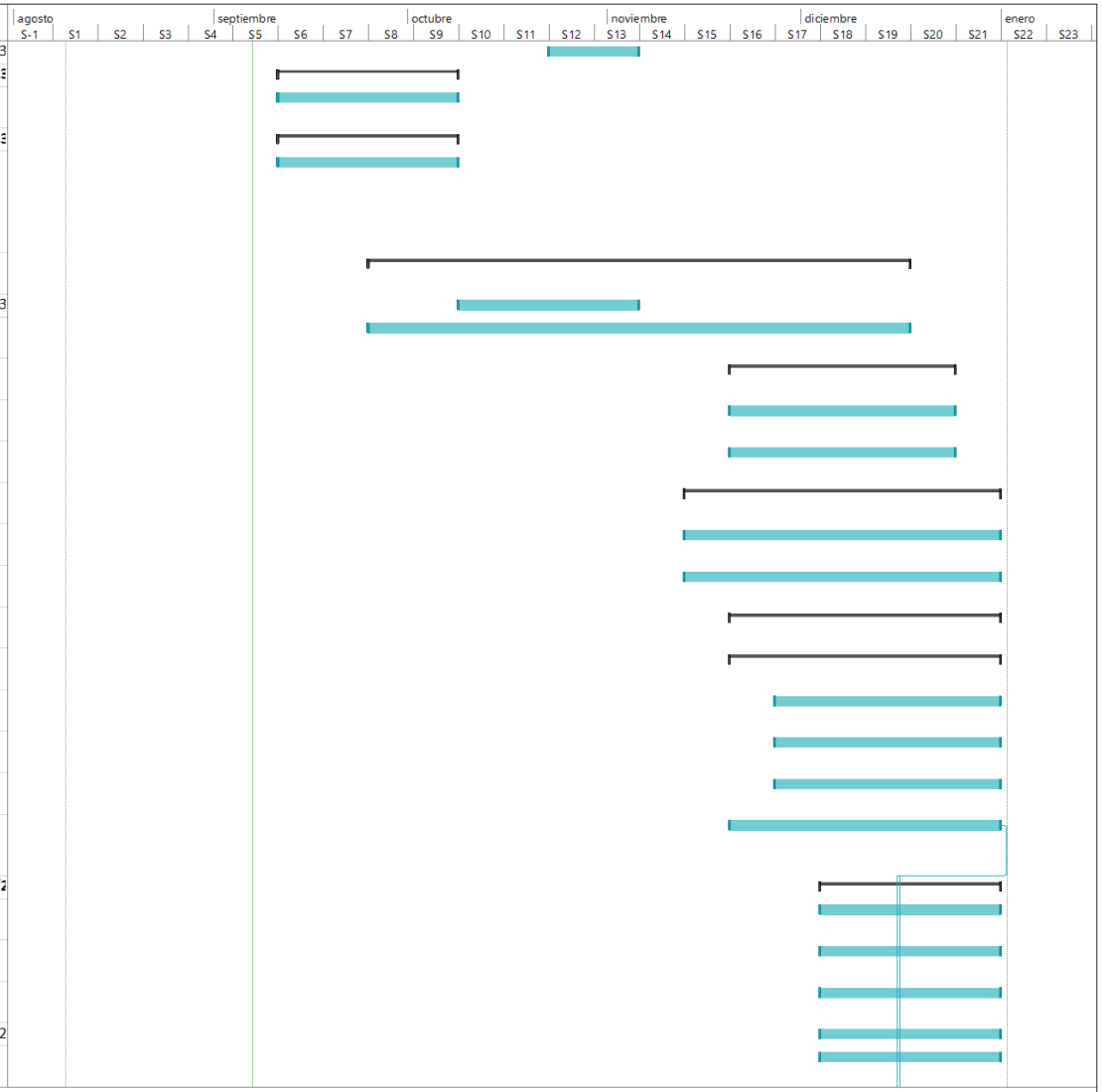
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
27		CONCRETO RESISTENCIA 14 Mpa CLASE F (PARA SOLADOS EN MUROS Y	21 días	lun 11/12/23	dom 31/12/23
28		CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa PARA MUROS Y CABEZALES.	21 días	lun 11/12/23	dom 31/12/23
29		ACERO DE REFUERZO DE 4.200 Mpa PARA CABEZAL	21 días	lun 11/12/23	dom 31/12/23
30		TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=900MM (TIPO 1)	21 días	lun 11/12/23	dom 31/12/23
31		**ALIVIADEROS EN CONCRETO**	**7 días**	**lun 25/12/23**	**dom 31/12/23**
32		EXCAVACIÓN MANUAL PARA ALIVIADEROS	7 días	lun 25/12/23	dom 31/12/23
33		CONCRETO DE RESISTENCIA 14 Mpa (CLASE F) (PARA SOLADOS)	7 días	lun 25/12/23	dom 31/12/23
34		CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa (CLASE D) (PARA PANTALLA)	7 días	lun 25/12/23	dom 31/12/23
35		ACERO DE REFUERZO DE 4200 KG/CM² (60.000 PSI) (PARA PANTALLA Y LOSA)	7 días	lun 25/12/23	dom 31/12/23
36		CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa PARA LOSA.	7 días	lun 25/12/23	dom 31/12/23
37		**OBRAS DE SEÑALIZACION VIAL**	**14 días**	**lun 18/12/23**	**dom 31/12/23**
38		SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM	14 días	lun 18/12/23	dom 31/12/23
39		SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 2 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO	14 días	lun 18/12/23	dom 31/12/23
40		**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**	**133 días**	**lun 21/08/23**	**dom 31/12/23**
41		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	133 días	lun 21/08/23	dom 31/12/23
42		**PLAN DE MANEJO DE TRAFICO**	**133 días**	**lun 21/08/23**	**dom 31/12/23**
43		PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	133 días	lun 21/08/23	dom 31/12/23
44		**PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID-19**	**133 días**	**lun 21/08/23**	**dom 31/12/23**
45		PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID-19	133 días	lun 21/08/23	dom 31/12/23
46		**CARACTERIZACION VIAL**	**7 días**	**lun 25/12/23**	**dom 31/12/23**
47		CARACTERIZACION VIAL	7 días	lun 25/12/23	dom 31/12/23
48		**TRAMO.SABANA - CHAMPAN Y LINEA FERREA GUAYMARAL**	**126 días**	**lun 28/08/23**	**dom 31/12/23**
49		INICIO	0 días		
50		**PRELIMINARES**	**21 días**	**lun 28/08/23**	**dom 17/09/23**
51		MEJORAMIENTO DE LA SUB-RASANTE INVOLUCRANDO SUELO EXISTENTE.	21 días	lun 28/08/23	dom 17/09/23
52		**DEMOLICIONES**	**70 días**	**lun 28/08/23**	**dom 5/11/23**
53		DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA BOSCOSA	21 días	lun 28/08/23	dom 17/09/23



Proyecto: Proyecto Plan Vial G3
Fecha: jue 7/09/23

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			

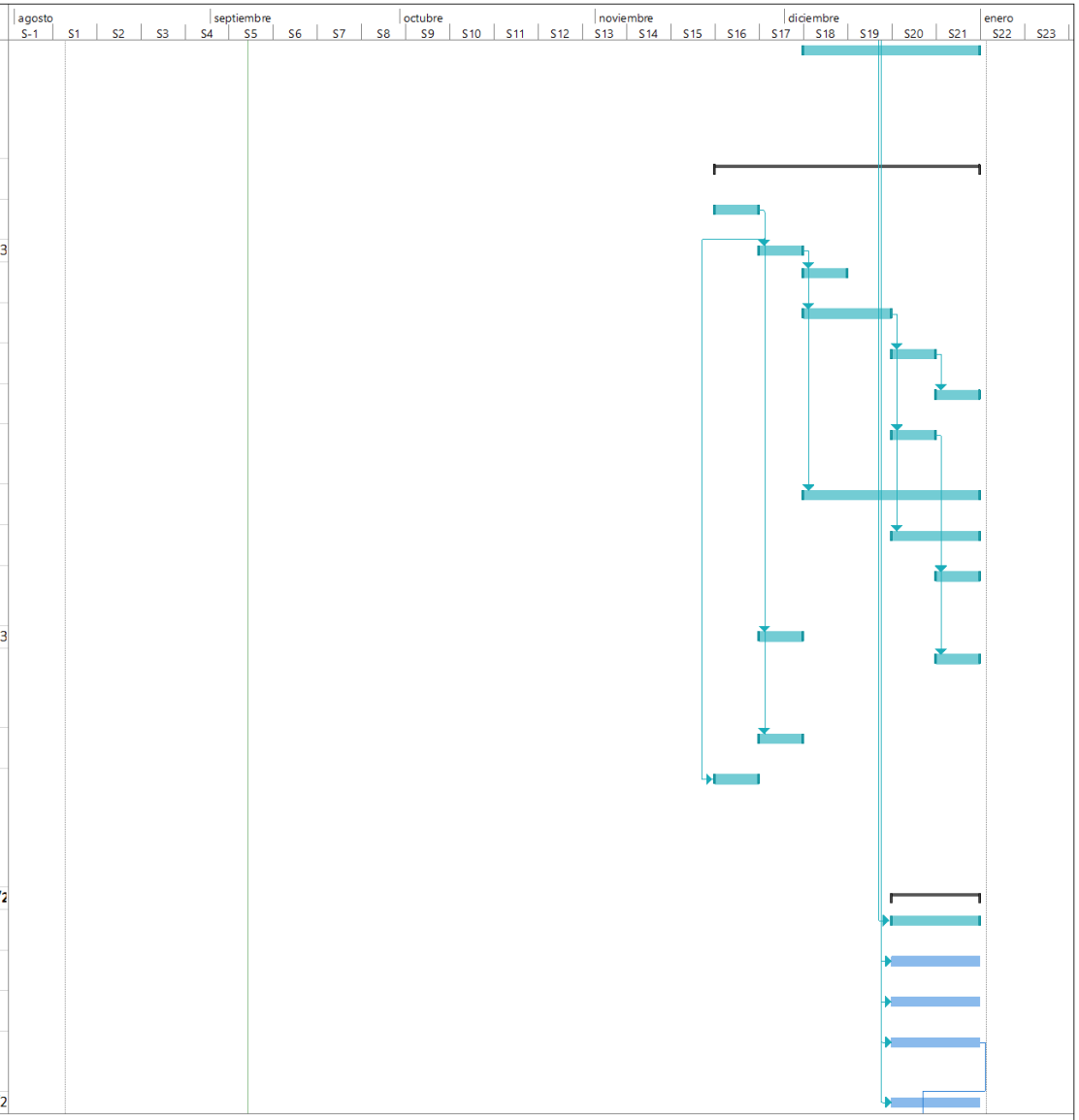
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
54		REMOCION DE ALCANTARILLAS	14 días	lun 23/10/23	dom 5/11/23
55		**EXCAVACIONES**	**28 días**	**lun 11/09/23**	**dom 8/10/23**
56		EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	28 días	lun 11/09/23	dom 8/10/23
57		**RETIRO**	**28 días**	**lun 11/09/23**	**dom 8/10/23**
58		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1000M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS	28 días	lun 11/09/23	dom 8/10/23
59		**RELLENO**	**84 días**	**lun 25/09/23**	**dom 17/12/23**
60		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SU	28 días	lun 9/10/23	dom 5/11/23
61		TERRAPLEN	84 días	lun 25/09/23	dom 17/12/23
62		**SUB-BASE Y BASE**	**35 días**	**lun 20/11/23**	**dom 24/12/23**
63		SUB-BASE GRANULAR TIPO 1	35 días	lun 20/11/23	dom 24/12/23
64		BASE GRANULAR TIPO 1	35 días	lun 20/11/23	dom 24/12/23
65		**PAVIMENTOS**	**49 días**	**lun 13/11/23**	**dom 31/12/23**
66		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	49 días	lun 13/11/23	dom 31/12/23
67		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 COMPRADA EN PLANTA	49 días	lun 13/11/23	dom 31/12/23
68		**OBRAS HIDRAULICAS**	**42 días**	**lun 20/11/23**	**dom 31/12/23**
69		**ALCANTARILLAS**	**42 días**	**lun 20/11/23**	**dom 31/12/23**
70		CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	35 días	lun 27/11/23	dom 31/12/23
71		ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA	35 días	lun 27/11/23	dom 31/12/23
72		TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=900MM (TIPO 2)	35 días	lun 27/11/23	dom 31/12/23
73		CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	42 días	lun 20/11/23	dom 31/12/23
74		**BOX CULVERT DE 1.5m X 1.5m**	**28 días**	**lun 4/12/23**	**dom 31/12/23**
75		CONCRETO CLASE D (210 KG/CM2 O 3000PSI)	28 días	lun 4/12/23	dom 31/12/23
76		CONCRETO CLASE F (140 KG/CM2 O 2000PSI)	28 días	lun 4/12/23	dom 31/12/23
77		ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA	28 días	lun 4/12/23	dom 31/12/23
78		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICA	28 días	lun 4/12/23	dom 31/12/23
79		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	28 días	lun 4/12/23	dom 31/12/23



Proyecto: Proyecto Plan Vial G3
Fecha: jue 7/09/23

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

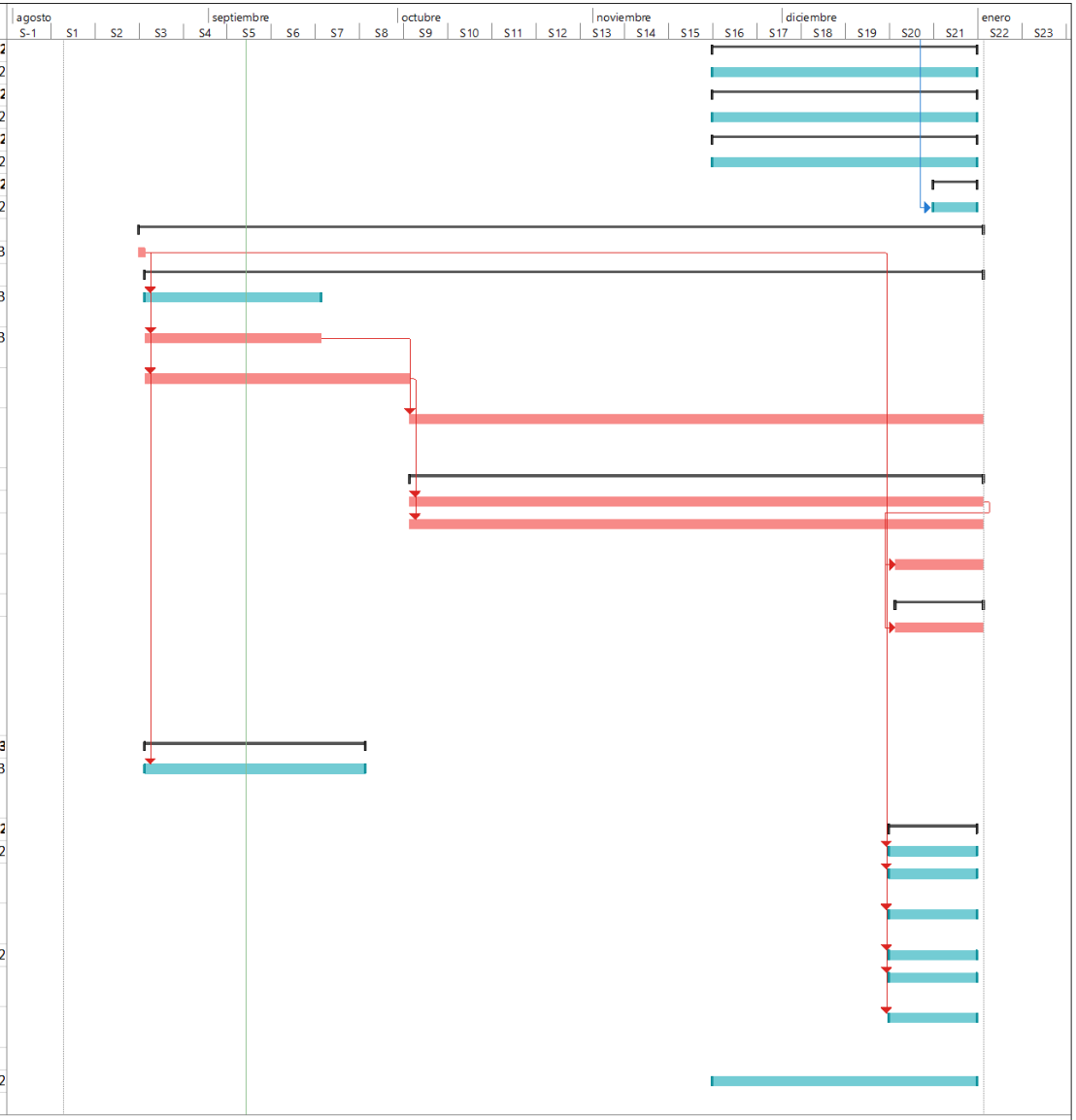
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
80		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1000M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100M)	28 días	lun 4/12/23	dom 31/12/23
81		**PUENTE VEHICULAR DE 15 M DE LONGITUD**	**42 días**	**lun 20/11/23**	**dom 31/12/23**
82		EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y	7 días	lun 20/11/23	dom 26/11/23
83		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON S	7 días	lun 27/11/23	dom 3/12/23
84		CONCRETO CLASE F (140 KG/CM2 O 2000PSI)	7 días	lun 4/12/23	dom 10/12/23
85		CONCRETO CLASE C (246 kg/cm2 ó 3500 PSI) , PARA ZAPATAS ESTRIBOS Y	14 días	lun 4/12/23	dom 17/12/23
86		CONCRETO CLASE C (246 kg/cm2 ó 3500 PSI) , PARA VIGAS Y RIOSTRAS	7 días	lun 18/12/23	dom 24/12/23
87		CONCRETO CLASE C (246 kg/cm2 ó 3500 PSI) , PARA LOSA Y ANDEN	7 días	lun 25/12/23	dom 31/12/23
88		APOYO NEOPRENO, DUREZA 60, DIM. 500X500X100 MM, LÁMINAS METÁLICAS 3 DE 3 MM	7 días	lun 18/12/23	dom 24/12/23
89		ACERO DE REFUERZO GRADO 60- PARA TODAS LAS ESTRUCTURAS	28 días	lun 4/12/23	dom 31/12/23
90		JUNTA ELASTOMÉRICA PARA PUENTES, (INCLUYE SUMINISTRO Y	14 días	lun 18/12/23	dom 31/12/23
91		SUMINISTRO ACERO ESTRUCTURAL, INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE, LIMPIEZA Y PINTURA (BARANDA TERRAPLEN	7 días	lun 25/12/23	dom 31/12/23
92		TERRAPLEN	7 días	lun 27/11/23	dom 3/12/23
93		DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	7 días	lun 25/12/23	dom 31/12/23
94		PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 1 M	7 días	lun 27/11/23	dom 3/12/23
95		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1000M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100M)	7 días	lun 20/11/23	dom 26/11/23
96		**OBRAS DE SEÑALIZACION VIAL**	**14 días**	**lun 18/12/23**	**dom 31/12/2**
97		LINEA DE DEMARCACION CONTINUA CON RESINA TERMOPLASTICA BLANCA	14 días	lun 18/12/23	dom 31/12/23
98		LINEA DE DEMARCACION DISCONTINUA CON RESINA TERMOPLASTICA AMARILLA	14 días	lun 18/12/23	dom 31/12/23
99		LINEA DE DEMARCACION CONTINUA CON RESINA TERMOPLASTICA AMARILLA	14 días	lun 18/12/23	dom 31/12/23
100		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES SP,SR Y SI DE 75 CM X 75 CM SP-01	14 días	lun 18/12/23	dom 31/12/23
101		DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL	14 días	lun 18/12/23	dom 31/12/2



Proyecto: Proyecto Plan Vial G3
Fecha: jue 7/09/23

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

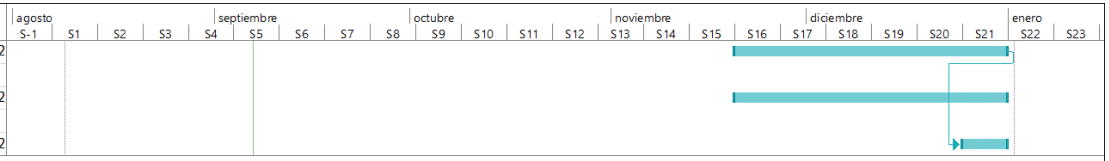
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
102		**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**	**42 días**	**lun 20/11/23**	**dom 31/12/2**
103		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	42 días	lun 20/11/23	dom 31/12/2
104		**PLAN DE MANEJO DE TRAFICO**	**42 días**	**lun 20/11/23**	**dom 31/12/2**
105		PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	42 días	lun 20/11/23	dom 31/12/2
106		**PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID**	**42 días**	**lun 20/11/23**	**dom 31/12/2**
107		PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVI	42 días	lun 20/11/23	dom 31/12/2
108		**CARACTERIZACION VIAL**	**7 días**	**lun 25/12/23**	**dom 31/12/2**
109		CARACTERIZACION VIAL	7 días	lun 25/12/23	dom 31/12/2
110		**TRAMO.EL COPEY – VEREDAS PEKIN Y LA CAMPA**	**134 días**	**lun 21/08/23**	**lun 1/01/24**
111		INICIO	1 día?	lun 21/08/23	lun 21/08/23
112		**EXPLANACIONES**	**133 días**	**mar 22/08/2**	**lun 1/01/24**
113		EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	28 días	mar 22/08/23	lun 18/09/23
114		CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE	28 días	mar 22/08/23	lun 18/09/23
115		RELLENO SELECCIONADO, INCLUYE SUMINISTRO Y COMPACTACION	42 días	mar 22/08/23	lun 2/10/23
116		SUBBASE GRANULAR (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO Y COMPACTACIÓN).	91 días	mar 3/10/23	lun 1/01/24
117		**PAVIMENTOS**	**91 días**	**mar 3/10/23**	**lun 1/01/24**
118		PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	91 días	mar 3/10/23	lun 1/01/24
119		ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI)	91 días	mar 3/10/23	lun 1/01/24
120		CONSTRUCCION DE BORDILLOS (DIMENSIONES0,15 M X 0,15 M)	14 días	mar 19/12/23	lun 1/01/24
121		**OBRAS DE SEÑALIZACION VIAL**	**14 días**	**mar 19/12/2**	**lun 1/01/24**
122		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE TRANSITO DE .75 x .75 EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, FONDO REFLECTIVO Y LOS SIMBOLOS DE ACUERDO AL COLOR DE LA SEÑAL INDICADA, PARAL VERTICAL EN ANGULO DE HIERRO DE 2X1/4"	14 días	mar 19/12/23	lun 1/01/24
123		**RETIRO**	**35 días**	**mar 22/08/2**	**lun 25/09/23**
124		TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA	35 días	mar 22/08/23	lun 25/09/23
125		**ALCANTARILLAS**	**14 días**	**lun 18/12/23**	**dom 31/12/2**
126		REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	14 días	lun 18/12/23	dom 31/12/2
127		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	14 días	lun 18/12/23	dom 31/12/23
128		RELLENO SELECCIONADO, INCLUYE SUMINISTRO Y COMPACTACION	14 días	lun 18/12/23	dom 31/12/23
129		CONCRETO CLASE D (f'c 21 Mpa)	14 días	lun 18/12/23	dom 31/12/2
130		TUBERIA DE CONCRETO REFORZADA CLASE II 900MM	14 días	lun 18/12/23	dom 31/12/23
131		ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM2 (60.000 PSI)	14 días	lun 18/12/23	dom 31/12/23
132		**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**			
133		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	42 días	lun 20/11/23	dom 31/12/2
134		**PLAN DE MANEJO DE TRAFICO**			



Proyecto: Proyecto Plan Vial G3
Fecha: jue 7/09/23

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
135		PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	42 días	lun 20/11/23	dom 31/12/2
136		**PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID**			
137		PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID-	42 días	lun 20/11/23	dom 31/12/2
138		**CARACTERIZACION VIAL**			
139		CARACTERIZACION VIAL	7 días	lun 25/12/23	dom 31/12/2



Proyecto: Proyecto Plan Vial G3
Fecha: jue 7/09/23

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