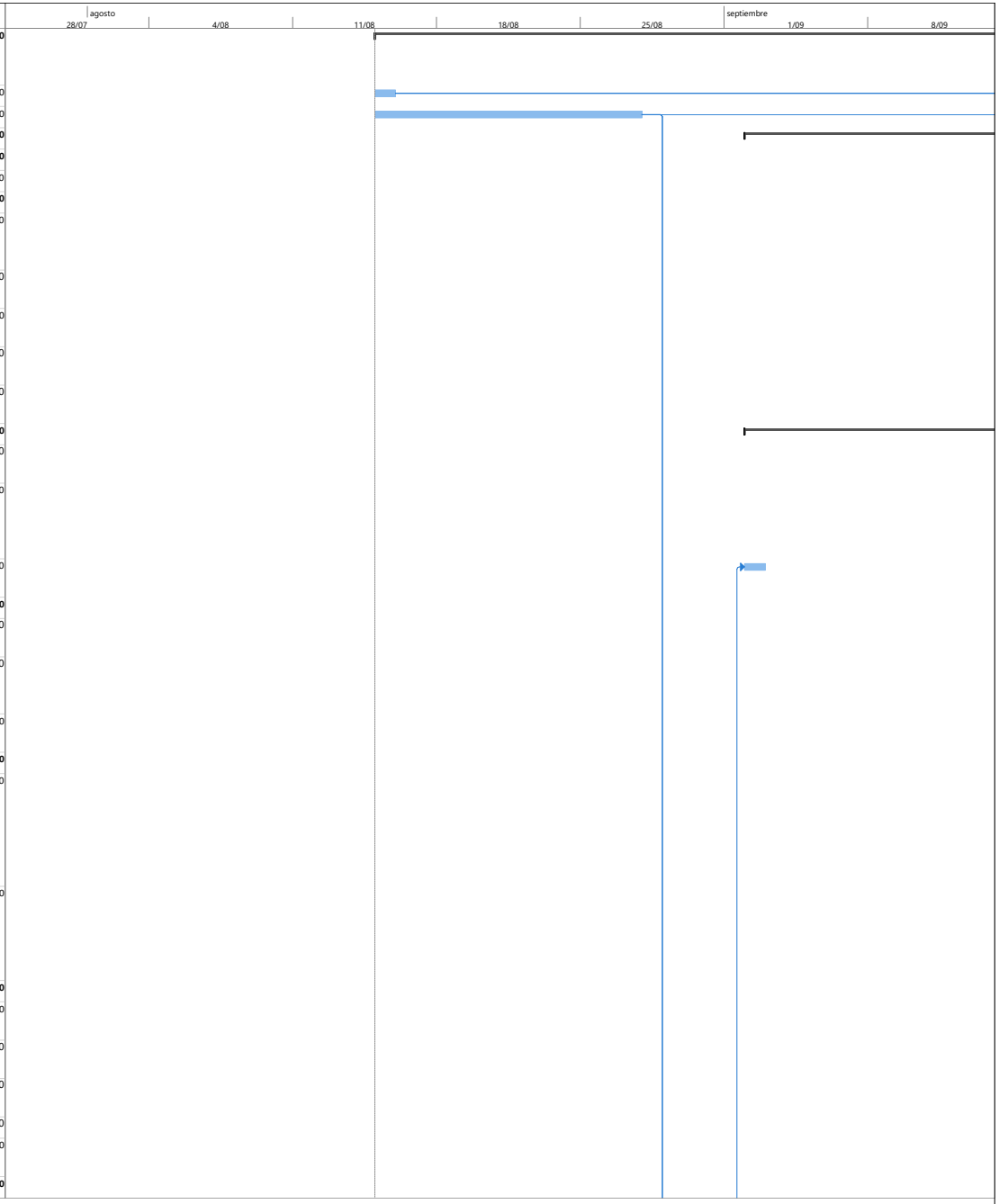
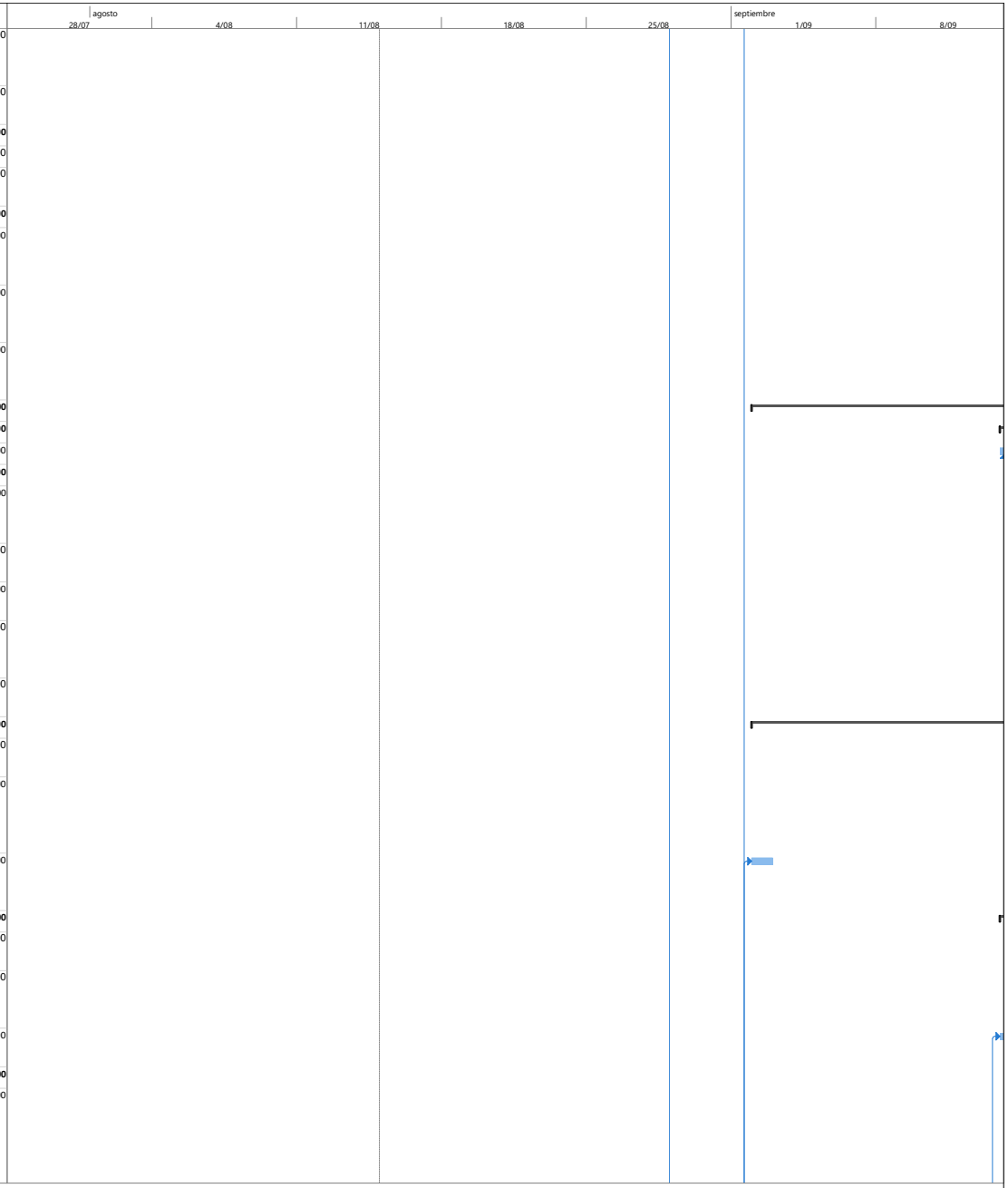
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
1	**REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL DISTRITO ESPECIAL, DEPORTIVO, CULTURAL, TURÍSTICO, EMPRESARIAL Y DE SERVICIOS DE SANTIAGO DE CALI. LOTE 4**	**108 días?**	**jue 15/08/24**	**mié 20/11/24**		**$3.303.433.404,00**
2	**INICIO DE OBRA**	1 día	jue 15/08/24	jue 15/08/24		$0,00
3	**PRECONSTRUCCIÓN**	15 días	jue 15/08/24	mié 28/08/24		$0,00
4	**FRENTE 8 - Cra 39 entre cll 10 y cll9**	**84 días**	**lun 2/09/24**	**dom 17/11/24**		**$474.374.900,00**
5	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**2 días**	**jue 19/09/24**	**sáb 21/09/24**		**$2.372.070,00**
6	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	2 días	jue 19/09/24	sáb 21/09/24	2FC+38 días	$2.372.070,00
7	**DEMOLICIONES**	**14 días**	**vie 20/09/24**	**mié 2/10/24**		**$17.858.755,00**
8	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A MÁQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	8 días	vie 20/09/24	vie 27/09/24	46	$1.680.170,00
9	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	8 días	vie 20/09/24	vie 27/09/24	46	$0,00
10	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. NO INCLUYE RETIRO.	8 días	vie 20/09/24	vie 27/09/24	46	$16.178.585,00
11	DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	6 días	vie 27/09/24	mié 2/10/24	10	$0,00
12	CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	6 días	vie 27/09/24	mié 2/10/24	11CC	$0,00
13	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**	**45 días**	**lun 2/09/24**	**dom 13/10/24**		**$9.455.822,00**
14	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	5 días	mié 2/10/24	dom 6/10/24	11	$0,00
15	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	12 días	mié 2/10/24	dom 13/10/24	14CC	$6.845.085,00
16	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	1 día	lun 2/09/24	mar 3/09/24	160CC	$2.610.737,00
17	**RELLENOS Y BASES**	**35 días**	**sáb 21/09/24**	**mar 22/10/24**		**$90.960.008,00**
18	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	5 días	dom 13/10/24	vie 18/10/24	15	$0,00
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE. COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	10 días	dom 13/10/24	mar 22/10/24	18CC	$0,00
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	8 días	sáb 21/09/24	sáb 28/09/24	25CC	$90.960.008,00
21	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**	**20 días**	**mié 30/10/24**	**dom 17/11/24**		**$15.295.878,00**
22	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015,	20 días	mié 30/10/24	dom 17/11/24	3FC+70 días	$4.396.710,00
23	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE EN	20 días	mié 30/10/24	dom 17/11/24	22CC	$10.899.168,00
24	**PAVIMENTO ASFALTICO**	**39 días**	**sáb 21/09/24**	**sáb 26/10/24**		**$329.773.119,00**
25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	8 días	sáb 21/09/24	sáb 28/09/24	10CC+1 día	$11.823.840,00
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS O PRODUCTO SIMILAR PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	8 días	sáb 5/10/24	sáb 12/10/24	29	$0,00
27	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	15 días	sáb 12/10/24	sáb 26/10/24	26	$0,00
28	RIEGO DE LIGA PARA BORDES.	16 días	sáb 21/09/24	sáb 5/10/24	29CC	$0,00
29	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	16 días	sáb 21/09/24	sáb 5/10/24	20CC	$317.949.279,00
30	**CONCRETOS**	**27 días**	**mar 15/10/24**	**vie 8/11/24**		**$0,00**



Proyecto: CRONOGRAMA LOTE
Fecha: mié 30/10/24

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

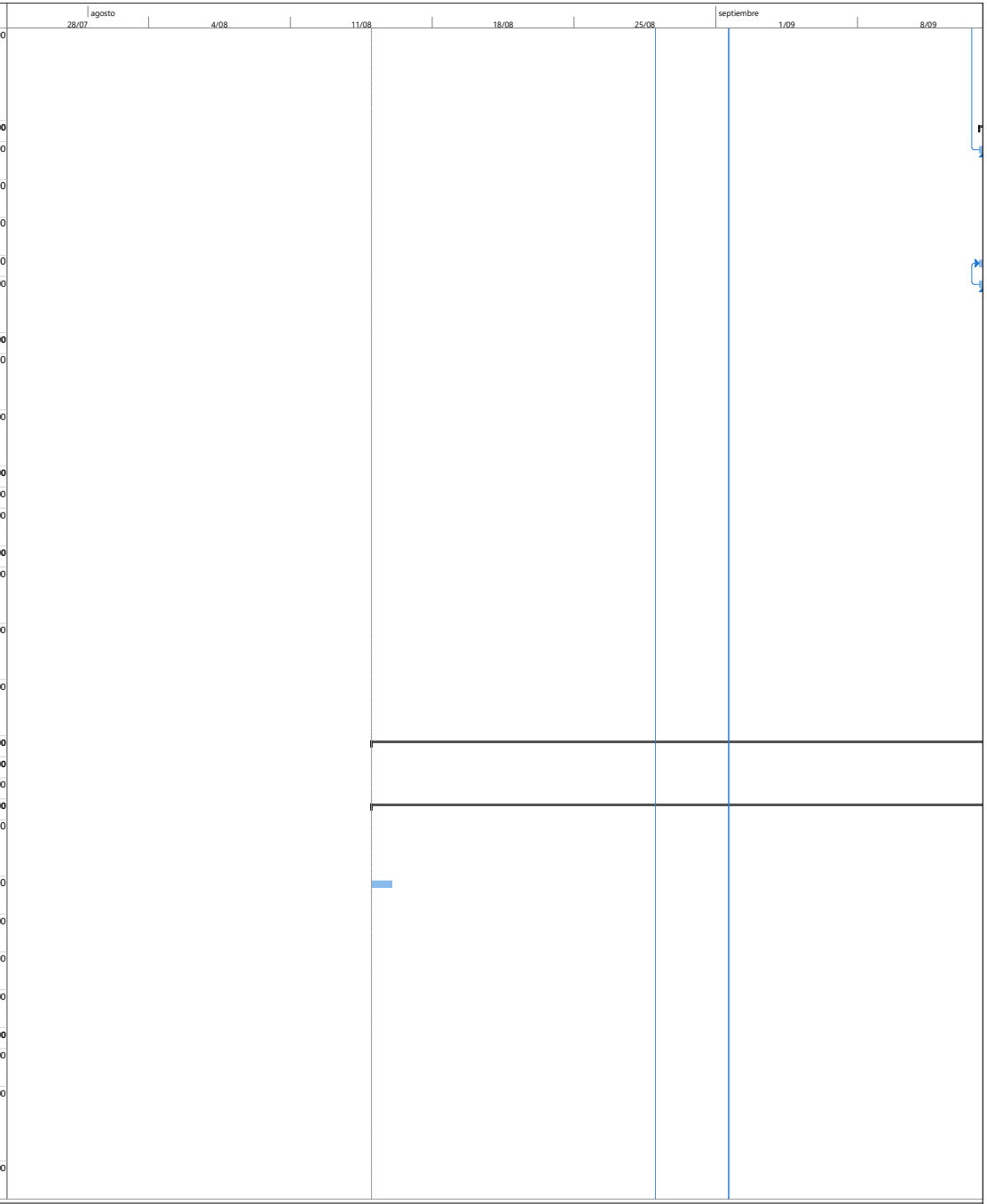
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
31	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DÍAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	25 días	mar 15/10/24	mié 6/11/24	19CC+2 días	$0,00
32	CONSTRUCCIÓN SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	25 días	jue 17/10/24	vie 8/11/24	31CC+2 días	$0,00
33	**ACEROS**	**25 días**	**mar 15/10/24**	**mié 6/11/24**		**$0,00**
34	REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI.	25 días	mar 15/10/24	mié 6/11/24	31CC	$0,00
35	ANCLAJE EN HIERRO DE 1/2"PERFORACIÓN DE 5/8" Y LONGITUD ENTRE 20-30 CMS INCLUYE EPÓXIDO	25 días	mar 15/10/24	mié 6/11/24	34CC	$0,00
36	**DRENAJES**	**25 días**	**sáb 5/10/24**	**dom 27/10/24**		**$8.659.248,00**
37	NIVELACIÓN SUMIDERO SENCILLO F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. NO INCLUYE REJILLA Y TAPA.	25 días	sáb 5/10/24	dom 27/10/24	29	$1.424.184,00
38	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	25 días	sáb 5/10/24	dom 27/10/24	29	$2.557.392,00
39	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c = 3000psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS)	25 días	sáb 5/10/24	dom 27/10/24	29	$4.677.672,00
40	**FRENTE 9 - Cll 9 entre cra 34 y cra 32**	**67 días**	**lun 2/09/24**	**sáb 2/11/24**		**$459.537.182,00**
41	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**2 días**	**sáb 14/09/24**	**lun 16/09/24**		**$2.569.465,00**
42	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	2 días	sáb 14/09/24	lun 16/09/24	173	$2.569.465,00
43	**DEMOLICIONES**	**8 días**	**lun 16/09/24**	**lun 23/09/24**		**$5.945.499,00**
44	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A MÁQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	4 días	lun 16/09/24	vie 20/09/24	42	$571.031,00
45	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	4 días	lun 16/09/24	vie 20/09/24	44CC	$0,00
46	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. NO INCLUYE RETIRO.	4 días	lun 16/09/24	vie 20/09/24	45CC	$5.374.468,00
47	DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	8 días	lun 16/09/24	lun 23/09/24	46CC	$0,00
48	CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	8 días	lun 16/09/24	lun 23/09/24	47CC	$0,00
49	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**	**20 días**	**lun 2/09/24**	**sáb 21/09/24**		**$4.884.650,00**
50	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	3 días	mar 17/09/24	vie 20/09/24	47CC+1 día	$0,00
51	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	3 días	mié 18/09/24	sáb 21/09/24	50CC+1 día	$2.273.913,00
52	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	1 día	lun 2/09/24	mar 3/09/24	160CC	$2.610.737,00
53	**RELLENOS Y BASES**	**13 días**	**sáb 14/09/24**	**jue 26/09/24**		**$73.218.120,00**
54	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	3 días	sáb 21/09/24	lun 23/09/24	51	$0,00
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	5 días	sáb 21/09/24	jue 26/09/24	54CC+1 día	$0,00
56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	6 días	sáb 14/09/24	vie 20/09/24	61CC	$73.218.120,00
57	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**	**6 días**	**dom 27/10/24**	**sáb 2/11/24**		**$21.111.340,00**
58	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015,	4 días	dom 27/10/24	jue 31/10/24	29FC+25 días	$4.762.588,00



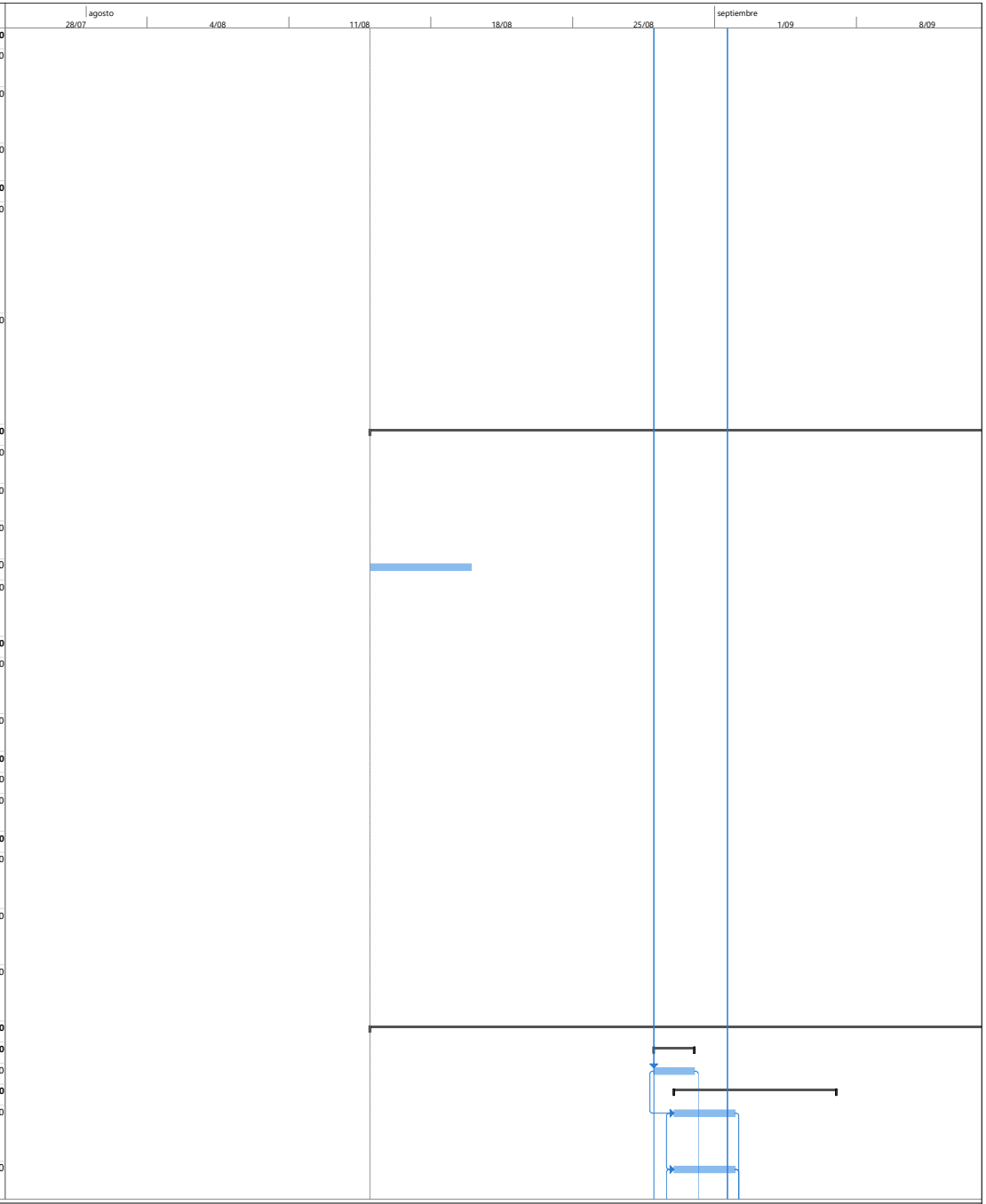
Proyecto: CRONOGRAMA LOTE
Fecha: mié 30/10/24

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

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
59	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE EN	2 días	jue 31/10/24	sáb 2/11/24	58	$16.348.752,00
60	**PAVIMENTO ASFALTICO**	**37 días**	**sáb 14/09/24**	**vie 18/10/24**		**$332.504.386,00**
61	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	6 días	sáb 14/09/24	vie 20/09/24	169	$23.827.900,00
62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS O PRODUCTO SIMILAR PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	8 días	vie 11/10/24	vie 18/10/24	67	$0,00
63	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	20 días	lun 23/09/24	vie 11/10/24	47	$0,00
64	RIEGO DE LIGA PARA BORDES.	6 días	sáb 14/09/24	vie 20/09/24	65CC	$0,00
65	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	6 días	sáb 14/09/24	vie 20/09/24	173	$308.676.486,00
66	**CONCRETOS**	**22 días**	**dom 22/09/24**	**sáb 12/10/24**		**$6.451.950,00**
67	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DÍAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	20 días	dom 22/09/24	jue 10/10/24	55CC+1 día	$0,00
68	CONSTRUCCIÓN SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	20 días	mar 24/09/24	sáb 12/10/24	67CC+2 días	$6.451.950,00
69	**ACEROS**	**20 días**	**dom 22/09/24**	**jue 10/10/24**		**$4.192.524,00**
70	REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI.	20 días	dom 22/09/24	jue 10/10/24	67CC	$1.753.024,00
71	ANCLAJE EN HIERRO DE 1/2"PERFORACIÓN DE 5/8" Y LONGITUD ENTRE 20-30 CMS INCLUYE EPÓXIDO	20 días	dom 22/09/24	jue 10/10/24	70CC	$2.439.500,00
72	**DRENAJES**	**30 días**	**vie 20/09/24**	**jue 17/10/24**		**$8.659.248,00**
73	NIVELACIÓN SUMIDERO SENCILLO F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. NO INCLUYE REJILLA Y TAPA.	30 días	vie 20/09/24	jue 17/10/24	65	$1.424.184,00
74	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	30 días	vie 20/09/24	jue 17/10/24	65	$2.557.392,00
75	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c = 3000psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS)	30 días	vie 20/09/24	jue 17/10/24	65	$4.677.672,00
76	**FRENTE 10 - Cra 32 entre cll 9 y cll 10**	**108 días?**	**jue 15/08/24**	**mié 20/11/24**		**$552.302.155,00**
77	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**2 días**	**dom 29/09/24**	**mar 1/10/24**		**$4.846.716,00**
78	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	2 días	dom 29/09/24	mar 1/10/24	2FC+50 días	$4.846.716,00
79	**DEMOLICIONES**	**105 días?**	**jue 15/08/24**	**dom 17/11/24**		**$44.936.101,00**
80	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A MÁQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	3 días	jue 7/11/24	sáb 9/11/24	82CC+1 día	$0,00
81	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	1 día?	jue 15/08/24	jue 15/08/24		$0,00
82	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. NO INCLUYE RETIRO.	2 días	mié 6/11/24	jue 7/11/24	78FC+39 días	$8.534.842,00
83	DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	15 días	jue 3/10/24	jue 17/10/24	78FC+2 días	$33.687.523,00
84	CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	9 días	sáb 9/11/24	dom 17/11/24	103CC+1 día	$2.713.736,00
85	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**	**26 días**	**jue 17/10/24**	**sáb 9/11/24**		**$7.926.216,00**
86	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	15 días	jue 17/10/24	mié 30/10/24	83	$1.033.722,00
87	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	15 días	sáb 19/10/24	vie 1/11/24	86CC+2 días	$4.281.757,00
88	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	1 día	sáb 9/11/24	sáb 9/11/24	92CC+1 día	$2.610.737,00



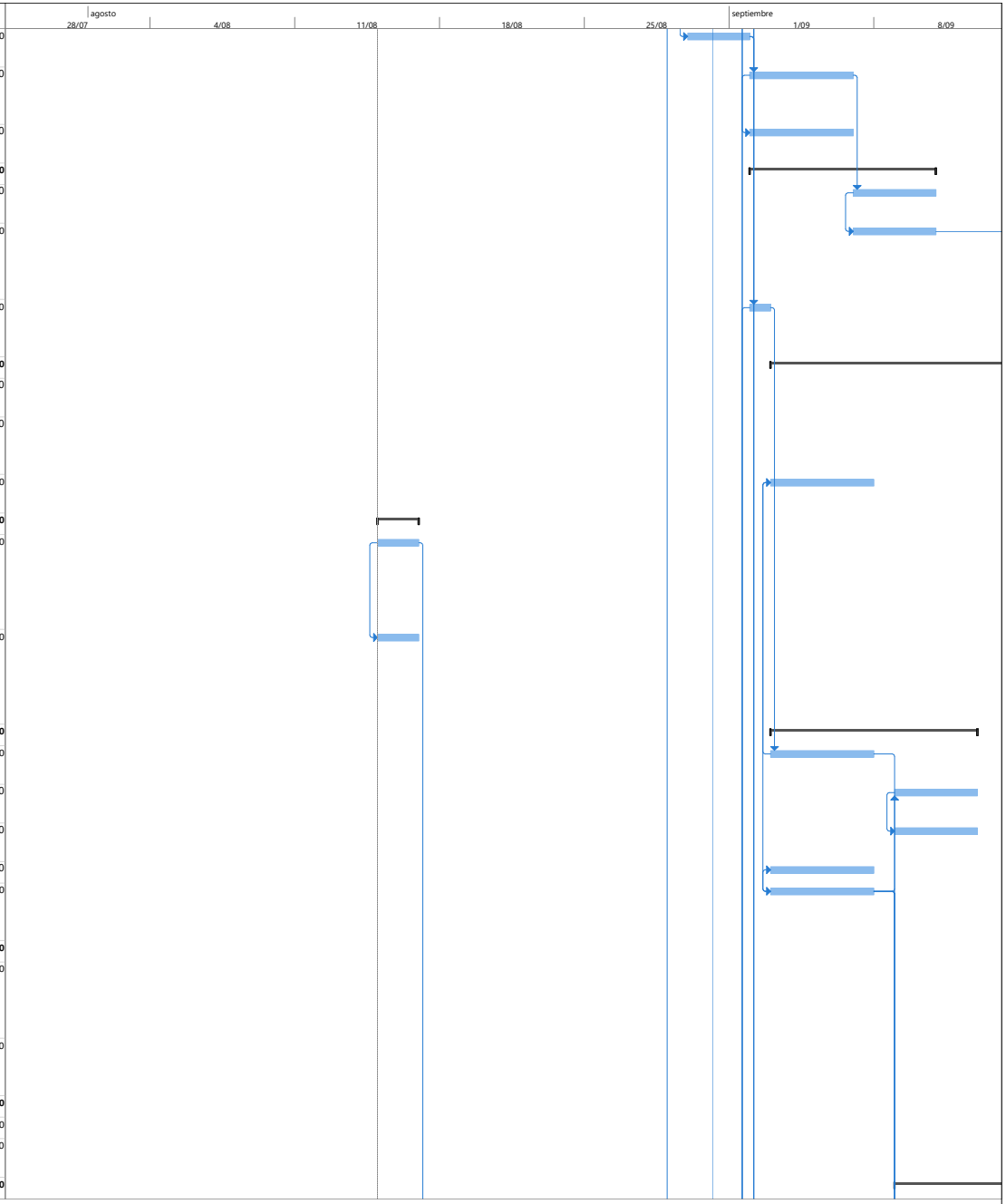
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
89	**RELLENOS Y BASES**	**22 días**	**dom 20/10/24**	**sáb 9/11/24**		**$62.557.502,00**
90	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	4 días	dom 20/10/24	jue 24/10/24	87CC+2 días	$5.412.744,00
91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	8 días	lun 21/10/24	lun 28/10/24	90CC+1 día	$20.812.658,00
92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	2 días	vie 8/11/24	sáb 9/11/24	97CC	$36.332.100,00
93	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**	**4 días**	**sáb 16/11/24**	**mar 19/11/24**		**$25.332.300,00**
94	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015,	2 días	sáb 16/11/24	dom 17/11/24	103	$8.983.548,00
95	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE EN	2 días	dom 17/11/24	mar 19/11/24	94	$16.348.752,00
96	**PAVIMENTO ASFALTICO**	**106 días**	**jue 15/08/24**	**lun 18/11/24**		**$186.325.473,00**
97	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	2 días	vie 8/11/24	sáb 9/11/24	82	$11.823.840,00
98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS O PRODUCTO SIMILAR PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	6 días	mié 13/11/24	lun 18/11/24	84CC+4 días	$2.282.175,00
99	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	6 días	mié 13/11/24	lun 18/11/24	98CC	$2.890.200,00
100	RIEGO DE LIGA PARA BORDES.	6 días	jue 15/08/24	mar 20/08/24		$0,00
101	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	4 días	sáb 9/11/24	mié 13/11/24	88	$169.329.258,00
102	**CONCRETOS**	**8 días**	**sáb 9/11/24**	**sáb 16/11/24**		**$175.655.439,00**
103	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DÍAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	8 días	sáb 9/11/24	sáb 16/11/24	91CC+20 días	$171.354.139,00
104	CONSTRUCCIÓN SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	8 días	sáb 9/11/24	sáb 16/11/24	103CC	$4.301.300,00
105	**ACEROS**	**8 días**	**sáb 9/11/24**	**sáb 16/11/24**		**$36.063.160,00**
106	REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI.	8 días	sáb 9/11/24	sáb 16/11/24	103CC	$30.208.360,00
107	ANCLAJE EN HIERRO DE 1/2"PERFORACIÓN DE 5/8" Y LONGITUD ENTRE 20-30 CMS INCLUYE EPÓXIDO	8 días	sáb 9/11/24	sáb 16/11/24	103CC	$5.854.800,00
108	**DRENAJES**	**8 días**	**mié 13/11/24**	**mié 20/11/24**		**$8.659.248,00**
109	NIVELACIÓN SUMIDERO SENCILLO F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. NO INCLUYE REJILLA Y TAPA.	3 días	sáb 16/11/24	lun 18/11/24	103	$1.424.184,00
110	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	2 días	lun 18/11/24	mié 20/11/24	109	$2.557.392,00
111	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c = 3000psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS)	8 días	mié 13/11/24	mié 20/11/24	101	$4.677.672,00
112	**FRENTE 12 - Cll 9 entre cra 39 y cra 36**	**74 días**	**jue 15/08/24**	**dom 20/10/24**		**$1.085.301.852,00**
113	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**2 días**	**jue 29/08/24**	**sáb 31/08/24**		**$5.927.931,00**
114	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	2 días	jue 29/08/24	sáb 31/08/24	3FC+1 día	$5.927.931,00
115	**DEMOLICIONES**	**9 días**	**vie 30/08/24**	**sáb 7/09/24**		**$44.420.852,00**
116	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A MÁQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	4 días	vie 30/08/24	lun 2/09/24	114CC+1 día	$3.971.786,00
117	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	4 días	vie 30/08/24	lun 2/09/24	116CC	$0,00



Proyecto: CRONOGRAMA LOTE
Fecha: mié 30/10/24

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

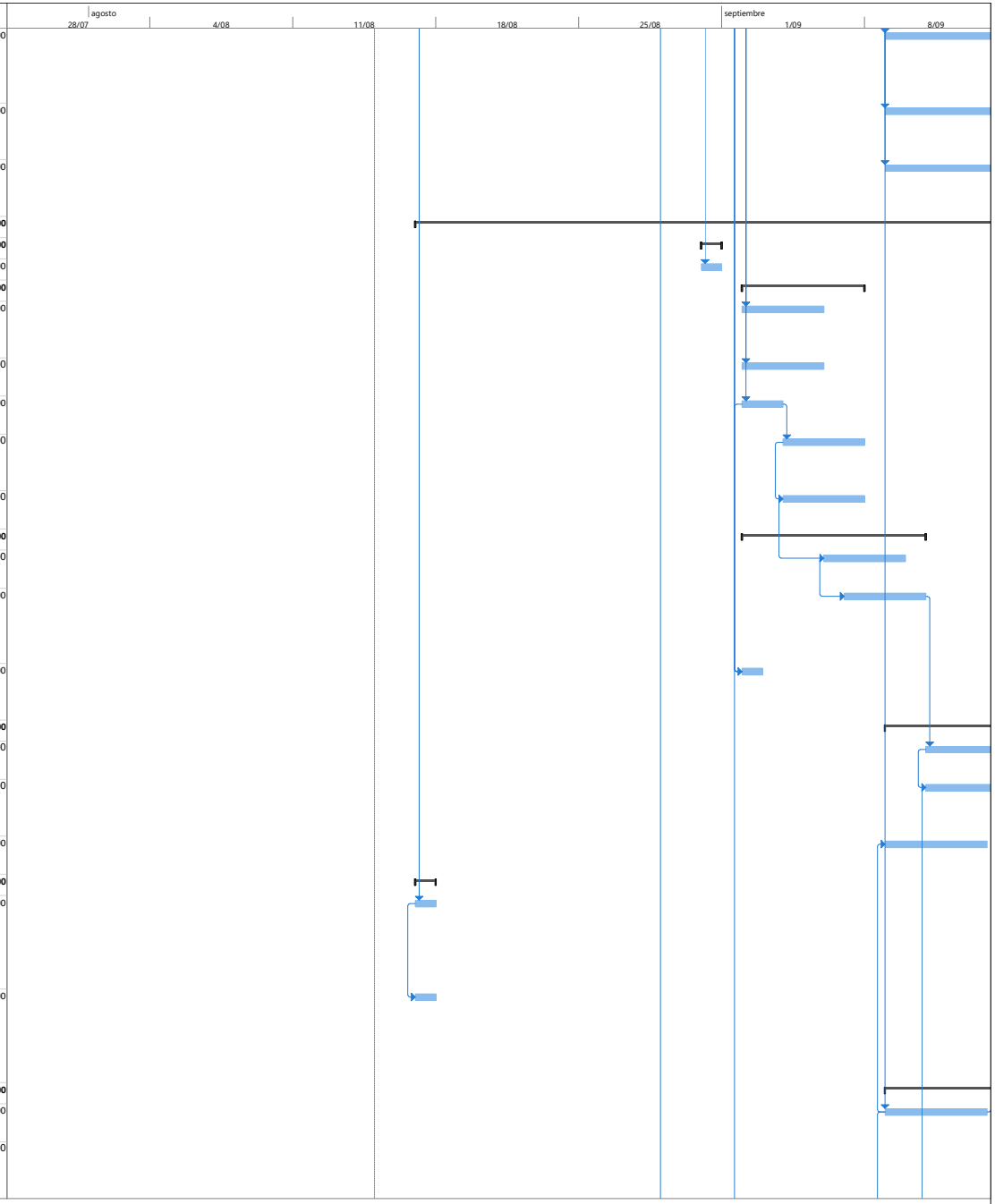
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
118	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. NO INCLUYE RETIRO.	4 días	vie 30/08/24	lun 2/09/24	117CC	$40.449.066,00
119	DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	5 días	lun 2/09/24	sáb 7/09/24	117	$0,00
120	CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	5 días	lun 2/09/24	sáb 7/09/24	119CC	$0,00
121	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**	**9 días**	**lun 2/09/24**	**mar 10/09/24**		**$19.724.551,00**
122	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	4 días	sáb 7/09/24	mar 10/09/24	119	$0,00
123	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	4 días	sáb 7/09/24	mar 10/09/24	122CC	$17.113.814,00
124	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	1 día	lun 2/09/24	mar 3/09/24	118	$2.610.737,00
125	**RELLENOS Y BASES**	**24 días**	**mar 3/09/24**	**mié 25/09/24**		**$185.457.781,00**
126	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	4 días	vie 20/09/24	lun 23/09/24	123FC+10 días	$0,00
127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	6 días	vie 20/09/24	mié 25/09/24	126CC	$0,00
128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	6 días	mar 3/09/24	dom 8/09/24	133CC	$185.457.781,00
129	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**	**2 días**	**jue 15/08/24**	**vie 16/08/24**		**$27.336.368,00**
130	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015,	2 días	jue 15/08/24	vie 16/08/24		$10.987.616,00
131	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE EN	2 días	jue 15/08/24	vie 16/08/24	130CC	$16.348.752,00
132	**PAVIMENTO ASFALTICO**	**10 días**	**mar 3/09/24**	**jue 12/09/24**		**$733.505.974,00**
133	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	6 días	mar 3/09/24	dom 8/09/24	124	$60.354.979,00
134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS O PRODUCTO SIMILAR PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	4 días	lun 9/09/24	jue 12/09/24	137	$0,00
135	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	4 días	lun 9/09/24	jue 12/09/24	134CC	$0,00
136	RIEGO DE LIGA PARA BORDES.	6 días	mar 3/09/24	dom 8/09/24	137CC	$0,00
137	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	6 días	mar 3/09/24	dom 8/09/24	128CC	$673.150.995,00
138	**CONCRETOS**	**22 días**	**lun 30/09/24**	**dom 20/10/24**		**$46.145.667,00**
139	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DÍAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	20 días	lun 30/09/24	sáb 19/10/24	127CC+12 días	$44.425.147,00
140	CONSTRUCCIÓN SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	20 días	mié 2/10/24	dom 20/10/24	139CC+2 días	$1.720.520,00
141	**ACEROS**	**20 días**	**lun 30/09/24**	**sáb 19/10/24**		**$14.123.480,00**
142	REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI.	20 días	lun 30/09/24	sáb 19/10/24	139CC	$13.147.680,00
143	ANCLAJE EN HIERRO DE 1/2"PERFORACIÓN DE 5/8" Y LONGITUD ENTRE 20-30 CMS INCLUYE EPÓXIDO	20 días	lun 30/09/24	sáb 19/10/24	142CC	$975.800,00
144	**DRENAJES**	**30 días**	**lun 9/09/24**	**dom 6/10/24**		**$8.659.248,00**



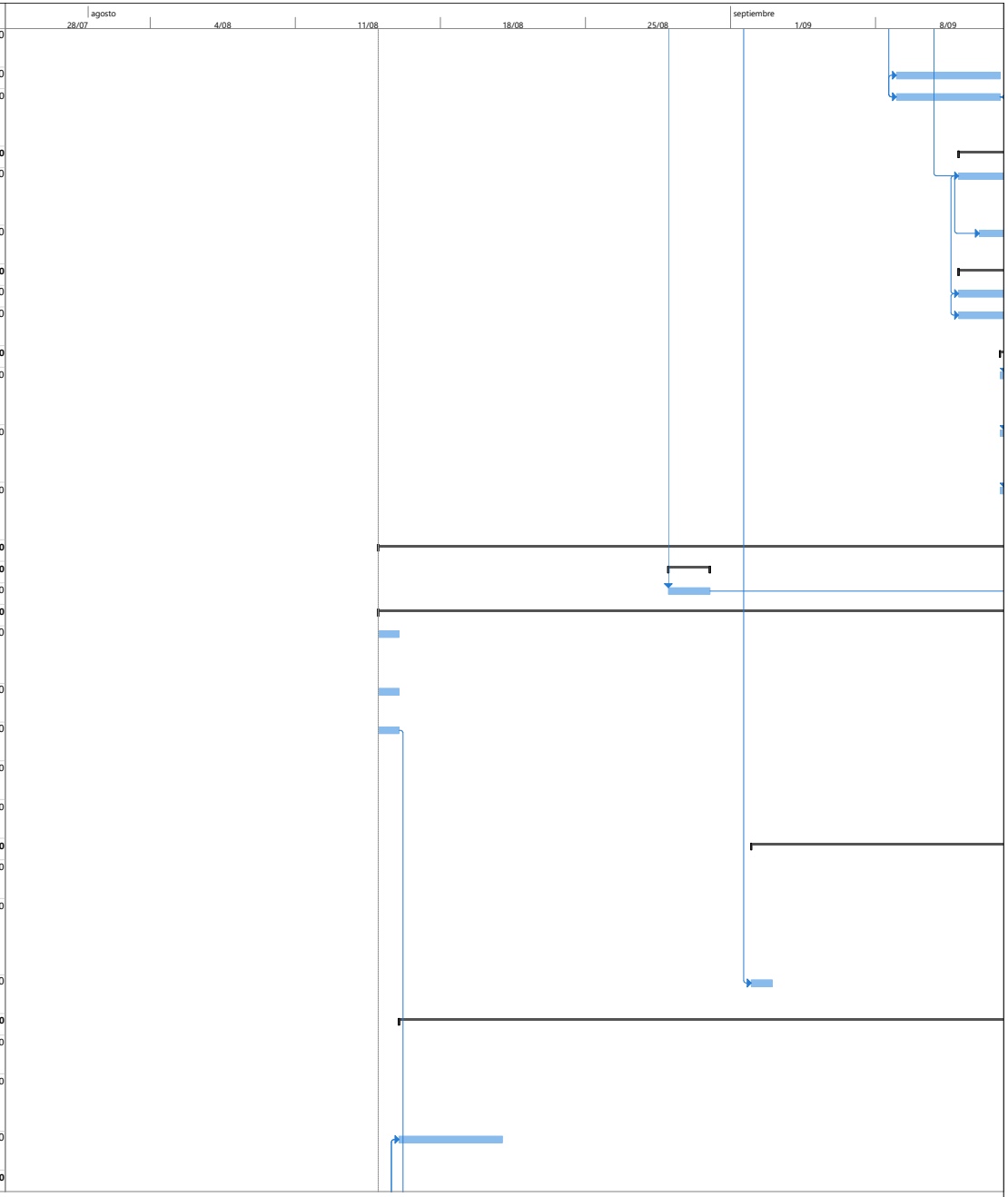
Proyecto: CRONOGRAMA LOTE
Fecha: mié 30/10/24

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

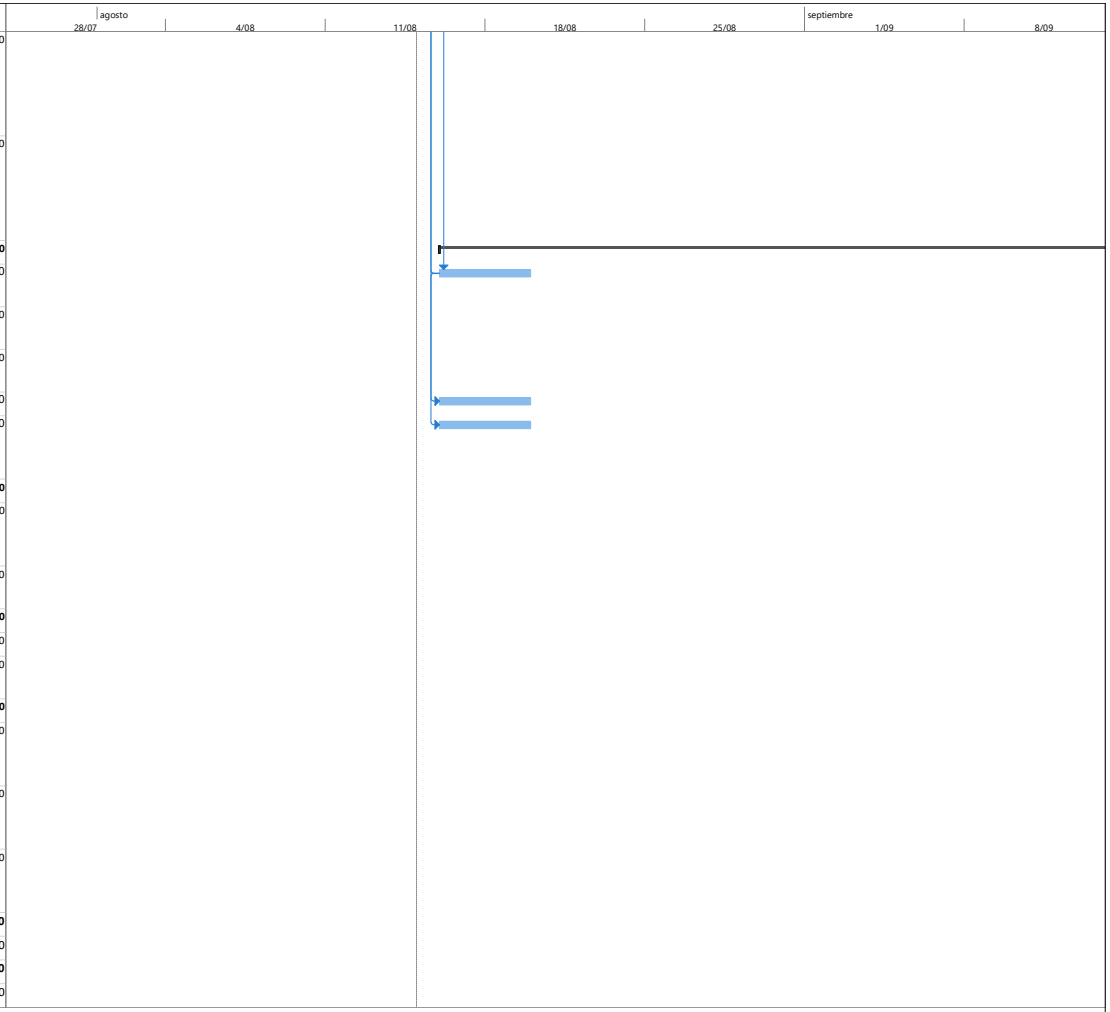
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
145	NIVELACIÓN SUMIDERO SENCILLO F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. NO INCLUYE REJILLA Y TAPA.	30 días	lun 9/09/24	dom 6/10/24	137	$1.424.184,00
146	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	30 días	lun 9/09/24	dom 6/10/24	137	$2.557.392,00
147	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c = 3000psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS)	30 días	lun 9/09/24	dom 6/10/24	137	$4.677.672,00
148	**FRENTE 13 - Cll 9 entre cra 36 y cra 34**	**75 días**	**sáb 17/08/24**	**mié 23/10/24**		**$268.338.272,00**
149	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**2 días**	**sáb 31/08/24**	**dom 1/09/24**		**$1.301.561,00**
150	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	2 días	sáb 31/08/24	dom 1/09/24	114	$1.301.561,00
151	**DEMOLICIONES**	**7 días**	**lun 2/09/24**	**dom 8/09/24**		**$37.366.342,00**
152	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A MÁQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	4 días	lun 2/09/24	vie 6/09/24	116	$29.731.516,00
153	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	4 días	lun 2/09/24	vie 6/09/24	117	$0,00
154	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. NO INCLUYE RETIRO.	2 días	lun 2/09/24	mié 4/09/24	118	$7.634.826,00
155	DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	5 días	mié 4/09/24	dom 8/09/24	154	$0,00
156	CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	5 días	mié 4/09/24	dom 8/09/24	155CC	$0,00
157	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**	**9 días**	**lun 2/09/24**	**mar 10/09/24**		**$5.840.997,00**
158	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	4 días	vie 6/09/24	lun 9/09/24	156CC+2 días	$0,00
159	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	4 días	sáb 7/09/24	mar 10/09/24	158CC+1 día	$3.230.260,00
160	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	1 día	lun 2/09/24	mar 3/09/24	124CC	$2.610.737,00
161	**RELLENOS Y BASES**	**7 días**	**lun 9/09/24**	**dom 15/09/24**		**$37.758.567,00**
162	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	5 días	mié 11/09/24	dom 15/09/24	159	$0,00
163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	5 días	mié 11/09/24	dom 15/09/24	162CC	$0,00
164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	6 días	lun 9/09/24	sáb 14/09/24	169CC	$37.758.567,00
165	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**	**2 días**	**sáb 17/08/24**	**dom 18/08/24**		**$18.761.239,00**
166	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015,	2 días	sáb 17/08/24	dom 18/08/24	130	$2.412.487,00
167	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE EN	2 días	sáb 17/08/24	dom 18/08/24	166CC	$16.348.752,00
168	**PAVIMENTO ASFALTICO**	**49 días**	**lun 9/09/24**	**mié 23/10/24**		**$158.650.318,00**
169	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	6 días	lun 9/09/24	sáb 14/09/24	133	$12.288.020,00
170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS O PRODUCTO SIMILAR PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	6 días	lun 16/09/24	sáb 21/09/24	175	$0,00



Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
171	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	35 días	sáb 21/09/24	mié 23/10/24	170	$0,00
172	RIEGO DE LIGA PARA BORDES.	6 días	lun 9/09/24	sáb 14/09/24	173CC	$0,00
173	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3", INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	6 días	lun 9/09/24	sáb 14/09/24	169CC	$146.362.298,00
174	**CONCRETOS**	**6 días**	**jue 12/09/24**	**mar 17/09/24**		**$0,00**
175	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DÍAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	5 días	jue 12/09/24	lun 16/09/24	163CC+1 día	$0,00
176	CONSTRUCCIÓN SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	5 días	vie 13/09/24	mar 17/09/24	175CC+1 día	$0,00
177	**ACEROS**	**5 días**	**jue 12/09/24**	**lun 16/09/24**		**$0,00**
178	REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI.	5 días	jue 12/09/24	lun 16/09/24	175CC	$0,00
179	ANCLAJE EN HIERRO DE 1/2"PERFORACIÓN DE 5/8" Y LONGITUD ENTRE 20-30 CMS INCLUYE EPÓXIDO	5 días	jue 12/09/24	lun 16/09/24	178CC	$0,00
180	**DRENAJES**	**30 días**	**sáb 14/09/24**	**vie 11/10/24**		**$8.659.248,00**
181	NIVELACIÓN SUMIDERO SENCILLO F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. NO INCLUYE REJILLA Y TAPA.	30 días	sáb 14/09/24	vie 11/10/24	173	$1.424.184,00
182	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	30 días	sáb 14/09/24	vie 11/10/24	173	$2.557.392,00
183	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c = 3000psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS)	30 días	sáb 14/09/24	vie 11/10/24	173	$4.677.672,00
184	**FRENTE 14 - Cra 32 entre cll 9 y cll 8**	**108 días?**	**jue 15/08/24**	**mié 20/11/24**		**$308.814.425,00**
185	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**2 días**	**jue 29/08/24**	**sáb 31/08/24**		**$1.282.200,00**
186	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	2 días	jue 29/08/24	sáb 31/08/24	3FC+1 día	$1.282.200,00
187	**DEMOLICIONES**	**98 días?**	**jue 15/08/24**	**lun 11/11/24**		**$35.642.370,00**
188	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A MÁQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	1 día?	jue 15/08/24	jue 15/08/24		$0,00
189	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	1 día?	jue 15/08/24	jue 15/08/24		$0,00
190	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. NO INCLUYE RETIRO.	1 día?	jue 15/08/24	jue 15/08/24		$0,00
191	DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	30 días	jue 3/10/24	mié 30/10/24	186FC+37 días	$34.274.100,00
192	CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	8 días	lun 4/11/24	lun 11/11/24	211CC	$1.368.270,00
193	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**	**70 días**	**lun 2/09/24**	**lun 4/11/24**		**$5.742.030,00**
194	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	5 días	mié 30/10/24	dom 3/11/24	191	$1.116.675,00
195	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	5 días	jue 31/10/24	lun 4/11/24	194CC+1 día	$4.625.355,00
196	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	1 día	lun 2/09/24	mar 3/09/24	154CC	$0,00
197	**RELLENOS Y BASES**	**92 días**	**vie 16/08/24**	**mié 6/11/24**		**$28.329.910,00**
198	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	5 días	vie 1/11/24	mar 5/11/24	195CC+1 día	$5.847.100,00
199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	5 días	sáb 2/11/24	mié 6/11/24	198CC+1 día	$22.482.810,00
200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	6 días	vie 16/08/24	mié 21/08/24	205CC	$0,00
201	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**	**6 días**	**vie 15/11/24**	**mié 20/11/24**		**$21.050.391,00**

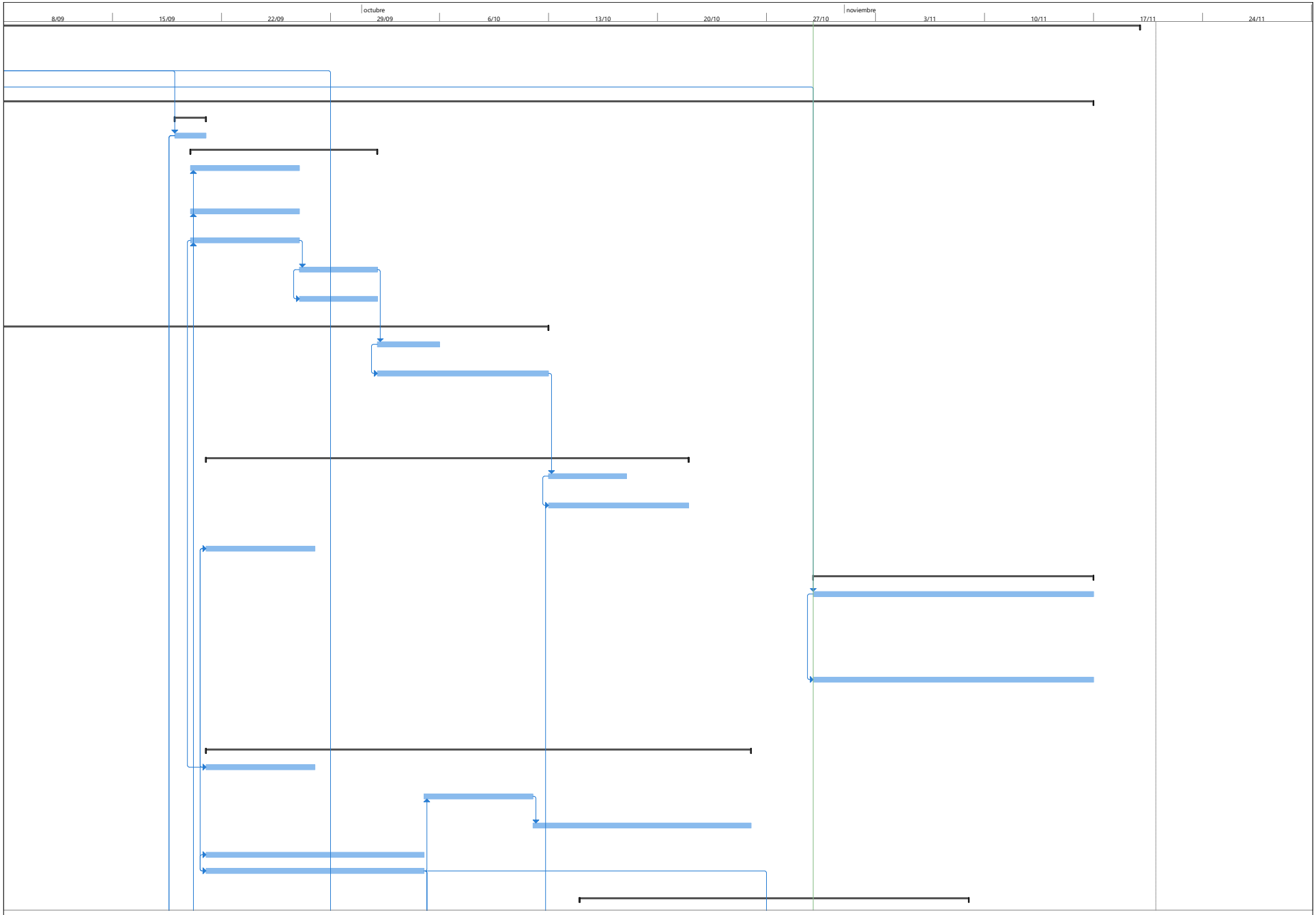


Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
202	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015,	4 días	vie 15/11/24	lun 18/11/24	212	$2.366.103,00
203	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE EN	2 días	lun 18/11/24	mié 20/11/24	202	$18.684.288,00
204	**PAVIMENTO ASFALTICO**	**104 días**	**vie 16/08/24**	**dom 17/11/24**		**$4.354.336,00**
205	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	5 días	vie 16/08/24	mar 20/08/24	190	$0,00
206	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS O PRODUCTO SIMILAR PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	5 días	dom 10/11/24	vie 15/11/24	211FC+1 día	$2.186.686,00
207	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	3 días	vie 15/11/24	dom 17/11/24	206	$2.167.650,00
208	RIEGO DE LIGA PARA BORDES.	5 días	vie 16/08/24	mar 20/08/24	205CC	$0,00
209	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	5 días	vie 16/08/24	mar 20/08/24	200CC	$0,00
210	**CONCRETOS**	**12 días**	**lun 4/11/24**	**vie 15/11/24**		**$190.266.340,00**
211	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DÍAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	6 días	lun 4/11/24	sáb 9/11/24	199CC+2 días	$185.104.780,00
212	CONSTRUCCIÓN SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	10 días	mié 6/11/24	vie 15/11/24	211CC+2 días	$5.161.560,00
213	**ACEROS**	**10 días**	**lun 4/11/24**	**mié 13/11/24**		**$13.487.600,00**
214	REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI.	10 días	lun 4/11/24	mié 13/11/24	211CC	$8.608.600,00
215	ANCLAJE EN HIERRO DE 1/2"PERFORACIÓN DE 5/8" Y LONGITUD ENTRE 20-30 CMS INCLUYE EPÓXIDO	10 días	lun 4/11/24	mié 13/11/24	214CC	$4.879.000,00
216	**DRENAJES**	**6 días**	**vie 15/11/24**	**mié 20/11/24**		**$8.659.248,00**
217	NIVELACIÓN SUMIDERO SENCILLO F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. NO INCLUYE REJILLA Y TAPA.	3 días	vie 15/11/24	dom 17/11/24	212	$1.424.184,00
218	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	3 días	dom 17/11/24	mié 20/11/24	217	$2.557.392,00
219	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c = 3000psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS)	2 días	lun 18/11/24	mié 20/11/24	218CC+1 día	$4.677.672,00
220	**PAGA**	**69 días**	**jue 19/09/24**	**mié 20/11/24**		**$66.943.154,00**
221	Plan de Adaptación de la Guía Ambiental - PAGA	69 días	jue 19/09/24	mié 20/11/24	6CC	$66.943.154,00
222	**PLAN DE MANEJO DE TRANSITO-PMT**	**69 días**	**jue 19/09/24**	**mié 20/11/24**		**$87.821.464,00**
223	Plan de Manejo de Tránsito PMT	69 días	jue 19/09/24	mié 20/11/24	6CC	$87.821.464,00



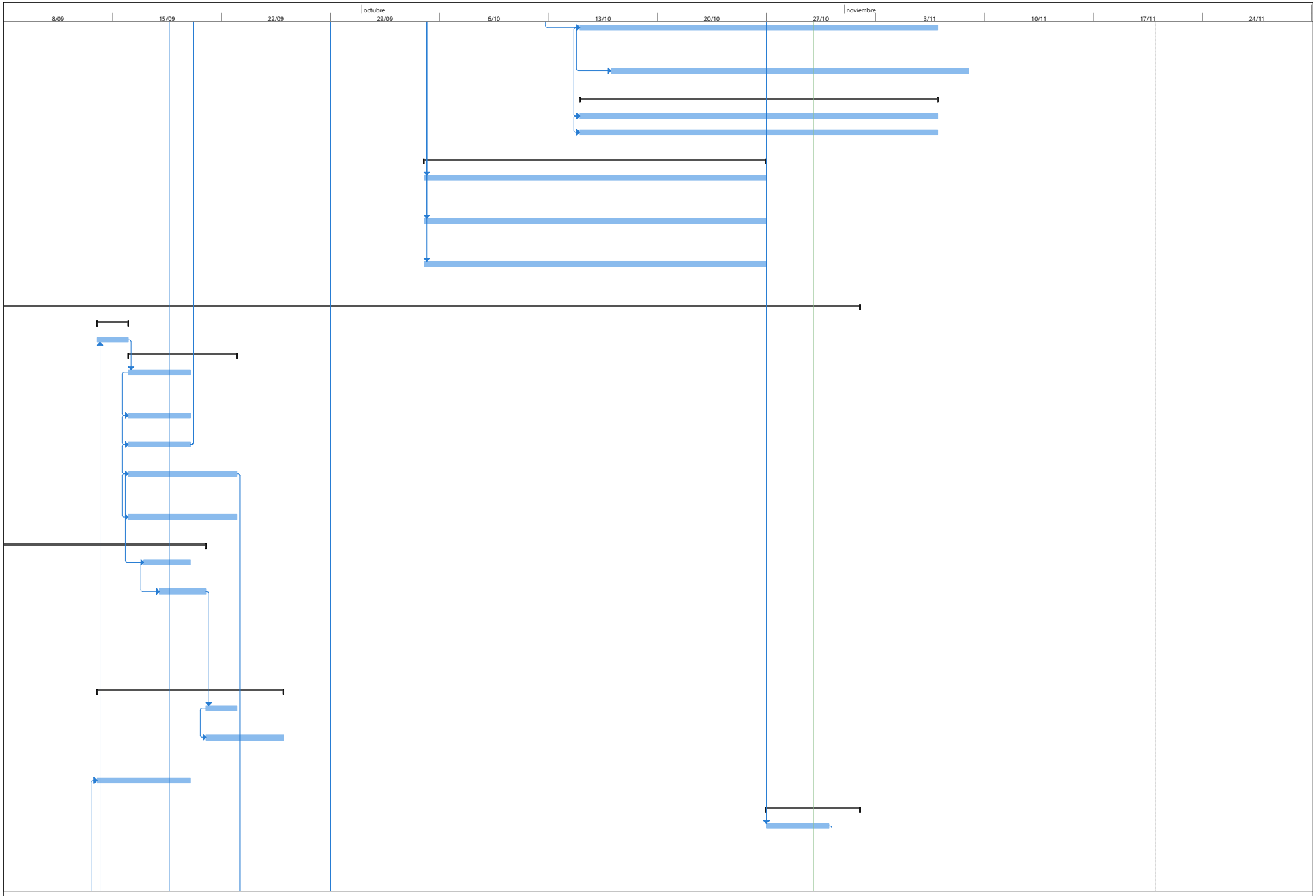
Proyecto: CRONOGRAMA LOTE
Fecha: mié 30/10/24

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



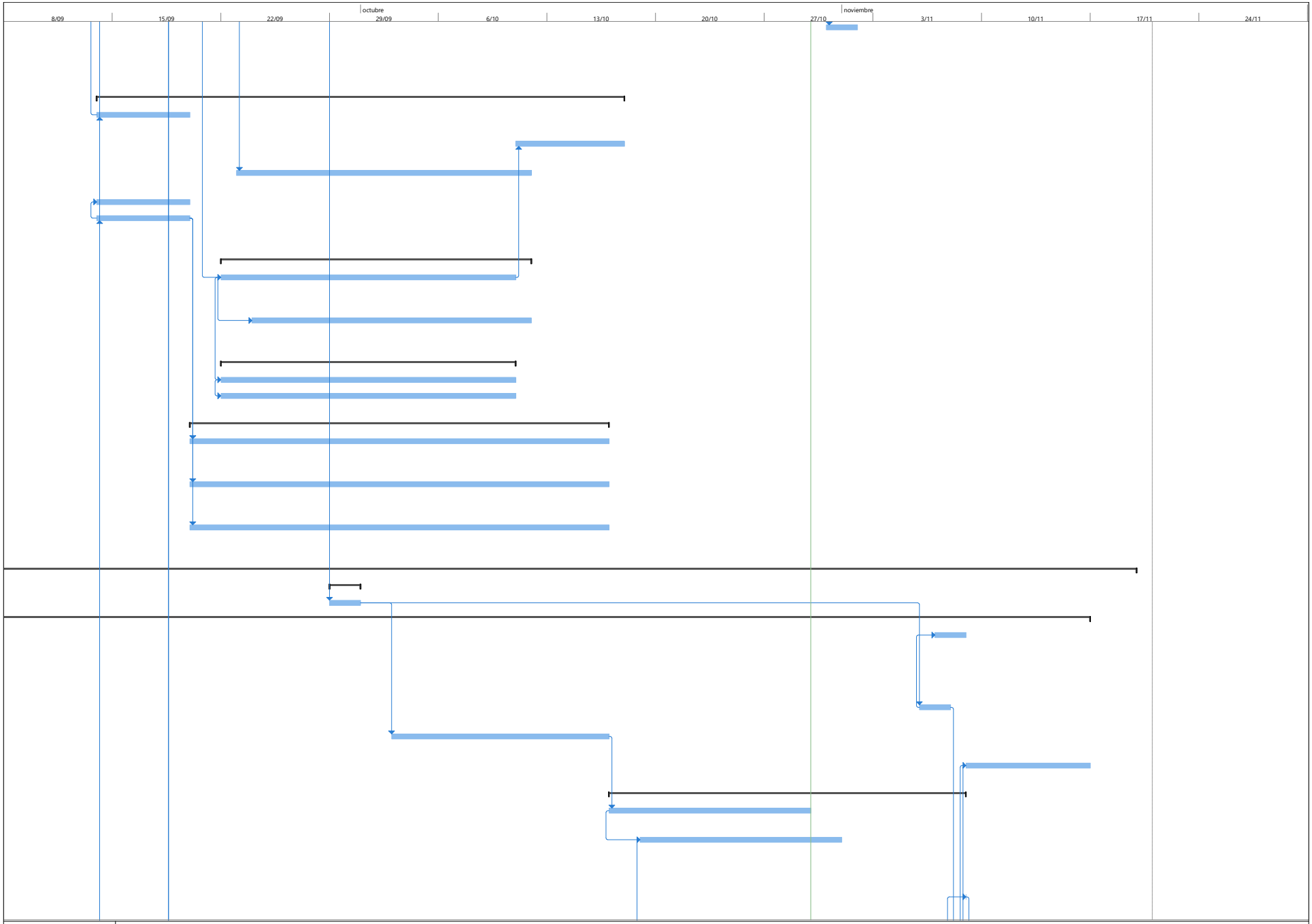
Proyecto: CRONOGRAMA LOTE
Fecha: mié 30/10/24

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



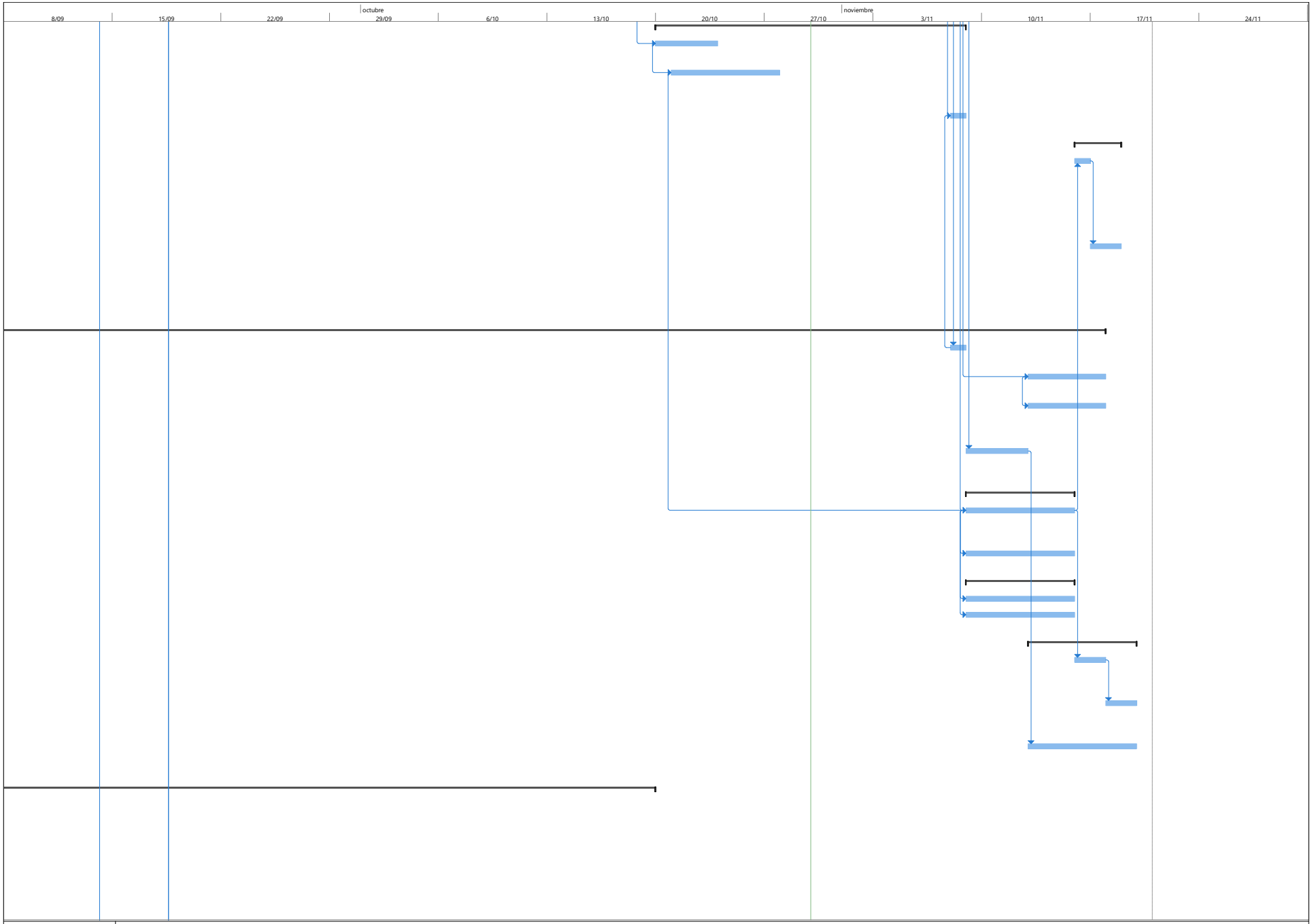
Proyecto: CRONOGRAMA LOTE
Fecha: mié 30/10/24

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



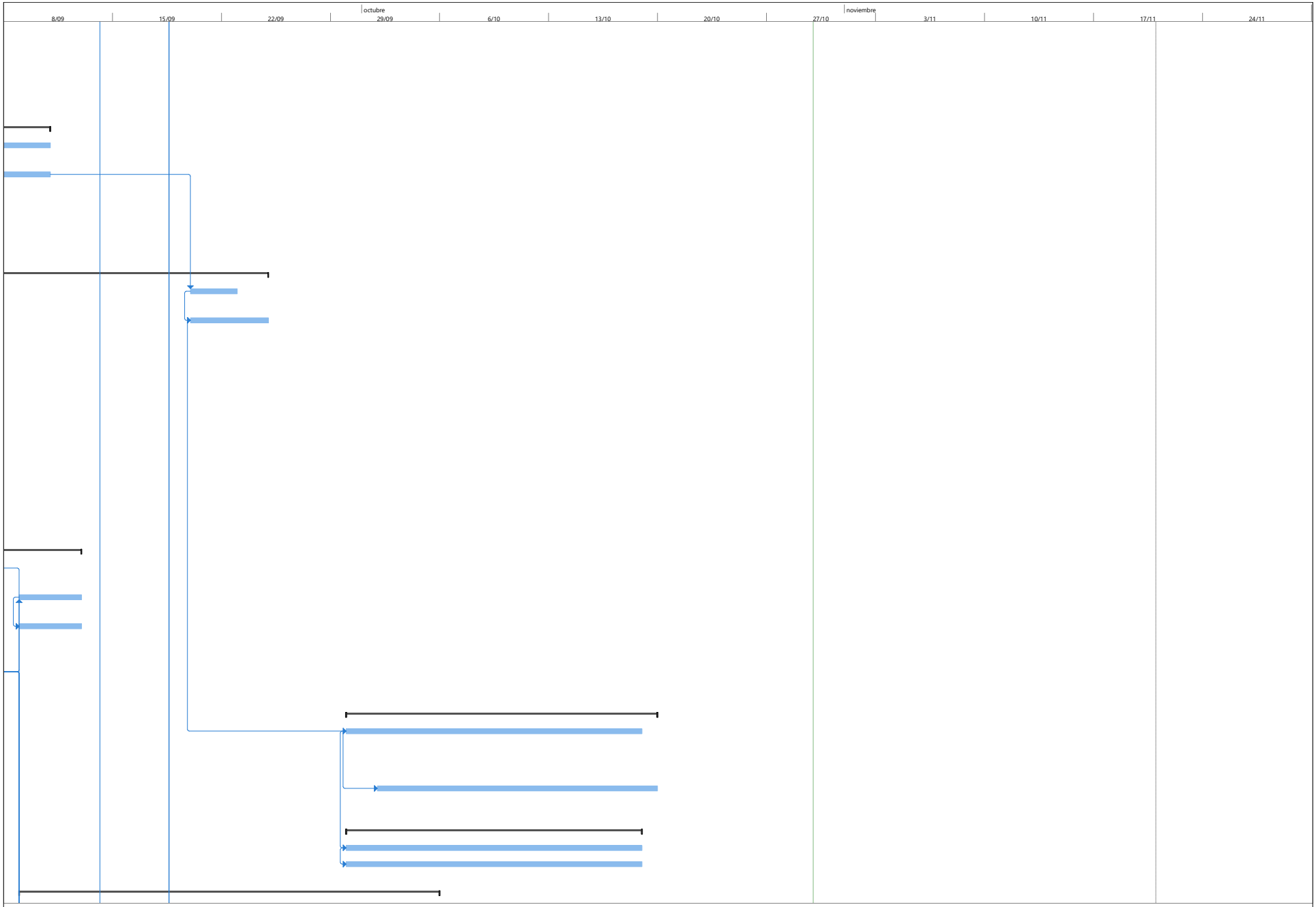
Proyecto: CRONOGRAMA LOTE
Fecha: mié 30/10/24

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



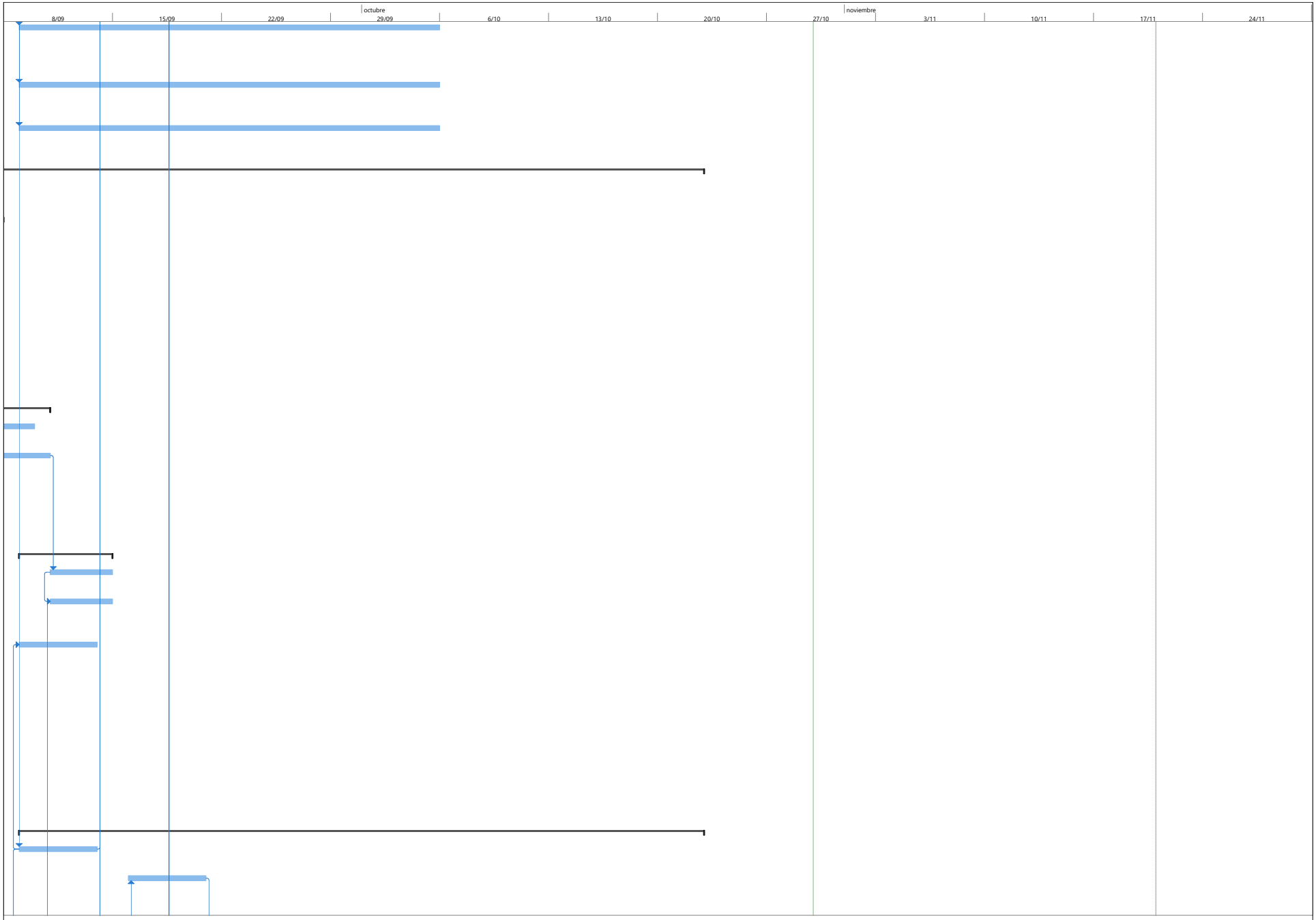
Proyecto: CRONOGRAMA LOTE
Fecha: mié 30/10/24

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



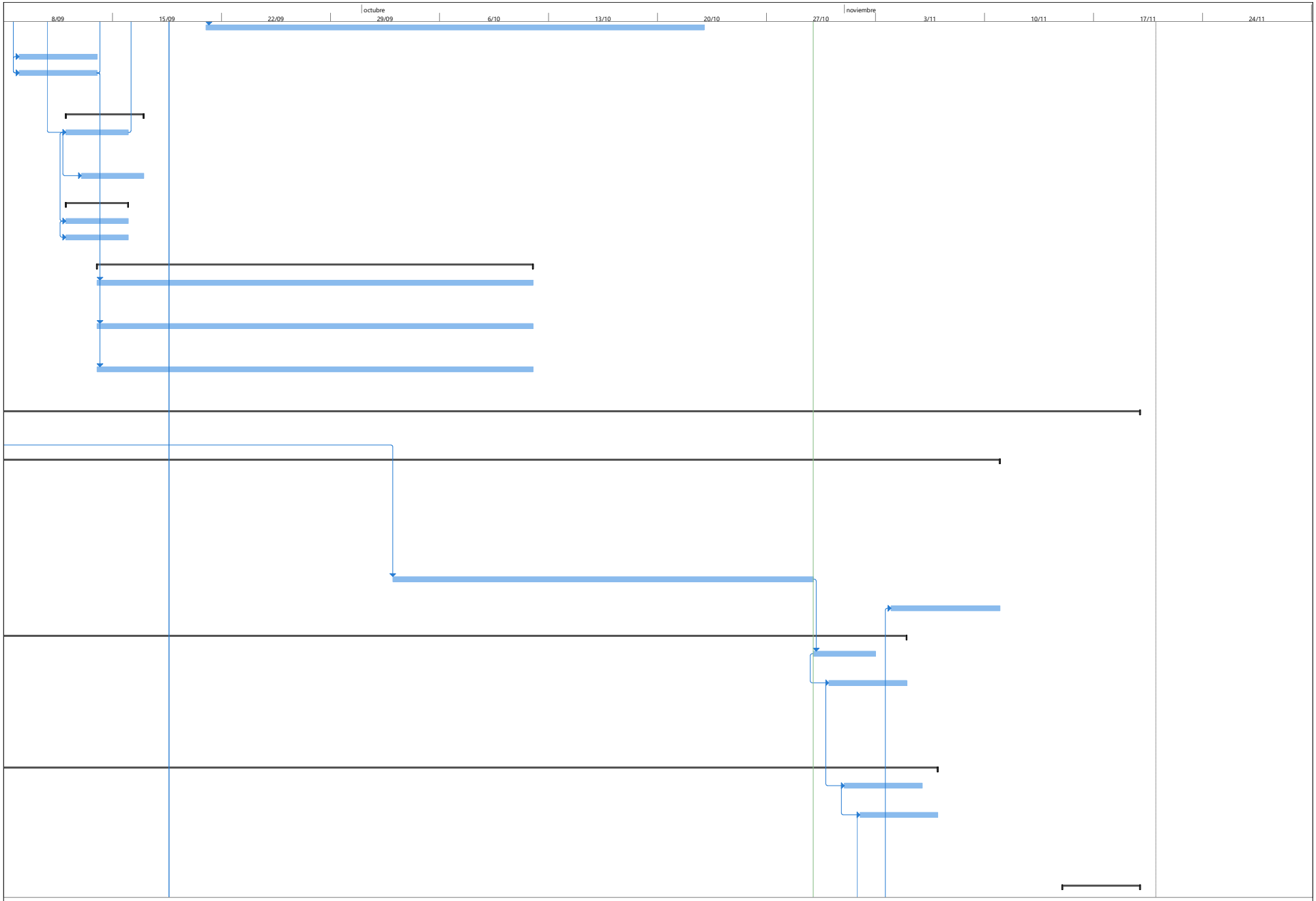
Proyecto: CRONOGRAMA LOTE
Fecha: mié 30/10/24

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



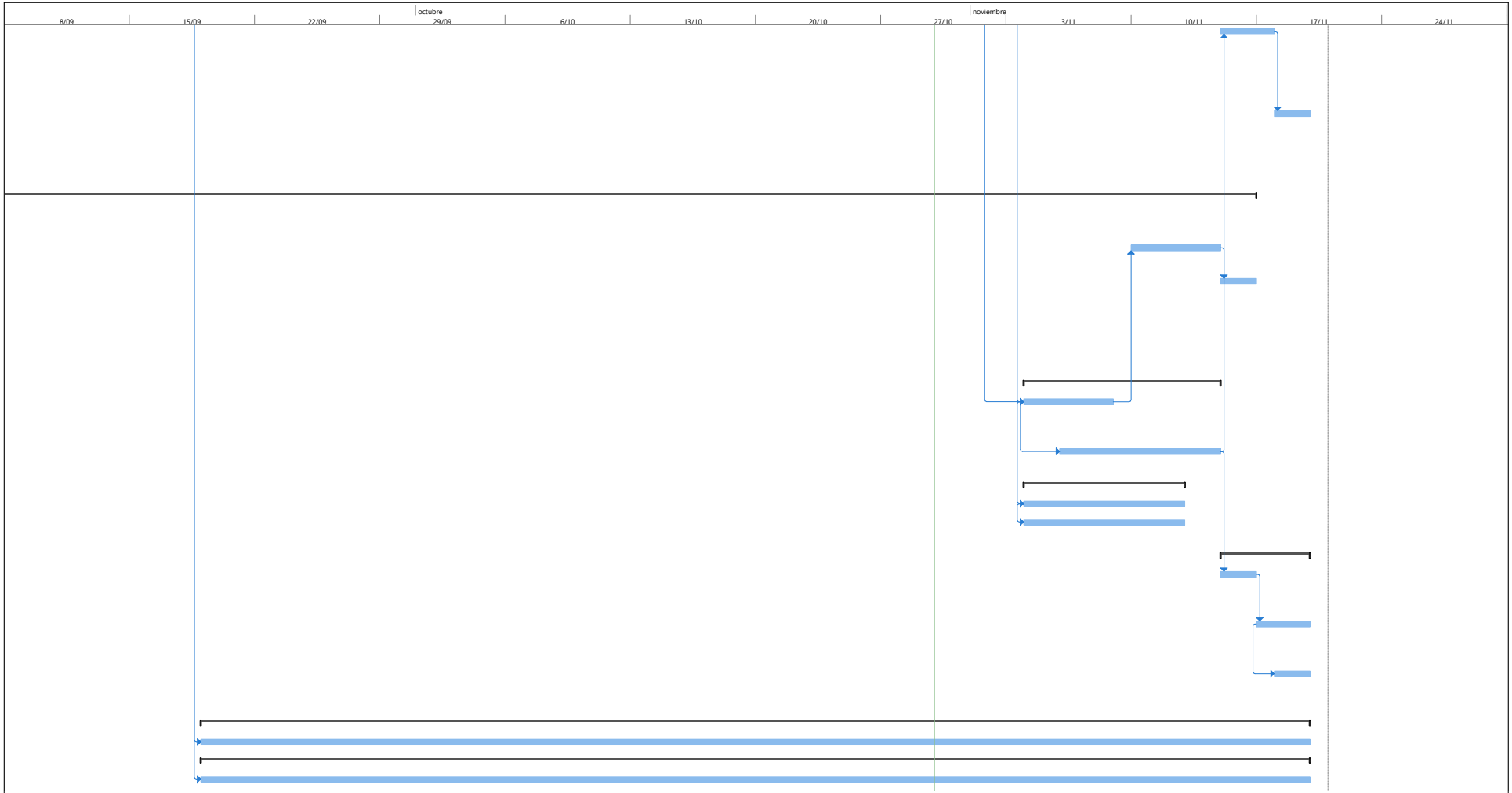
Proyecto: CRONOGRAMA LOTE
Fecha: mié 30/10/24

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



Proyecto: CRONOGRAMA LOTE
Fecha: mié 30/10/24

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



Proyecto: CRONOGRAMA LOTE
Fecha: mié 30/10/24

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