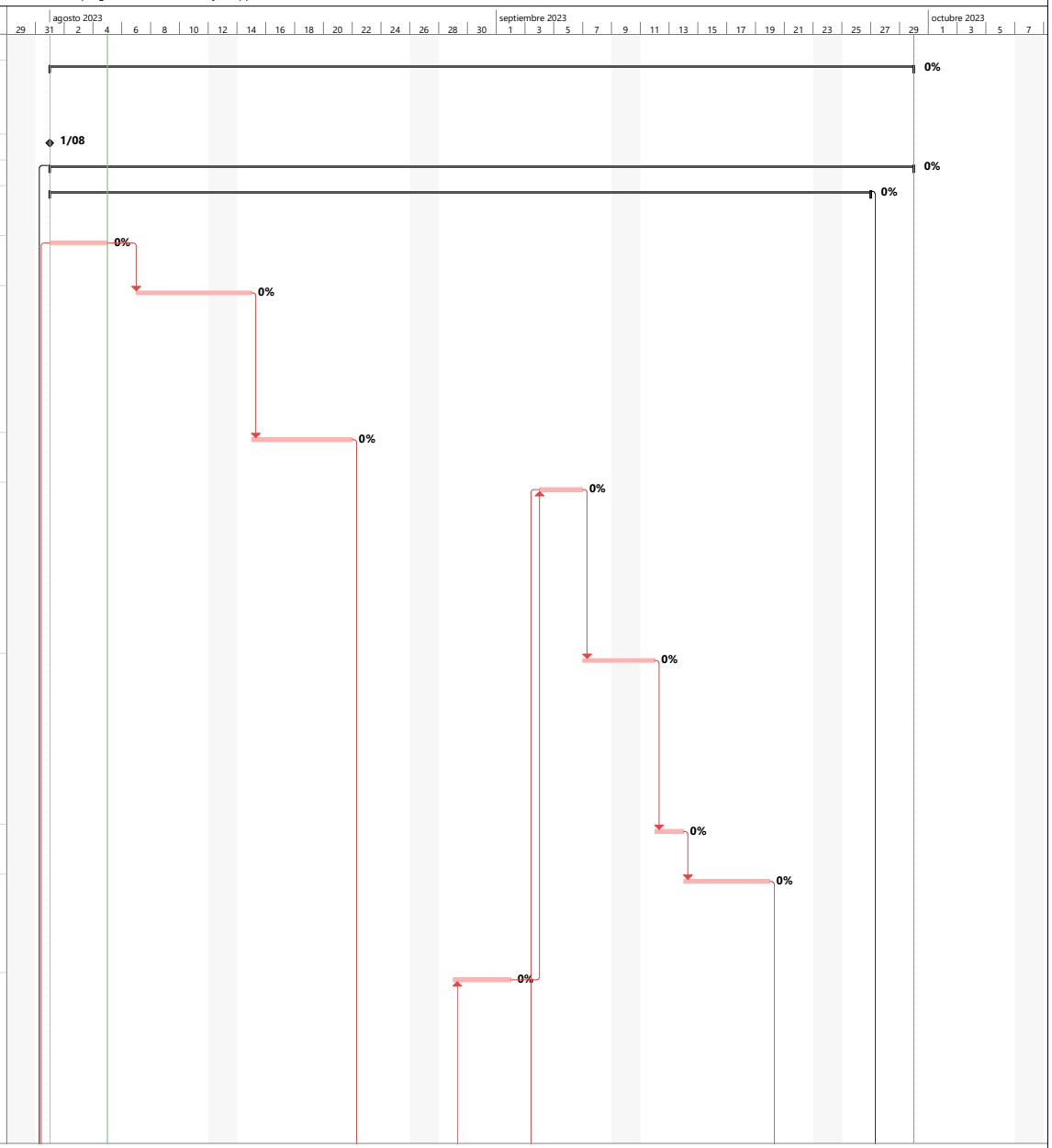
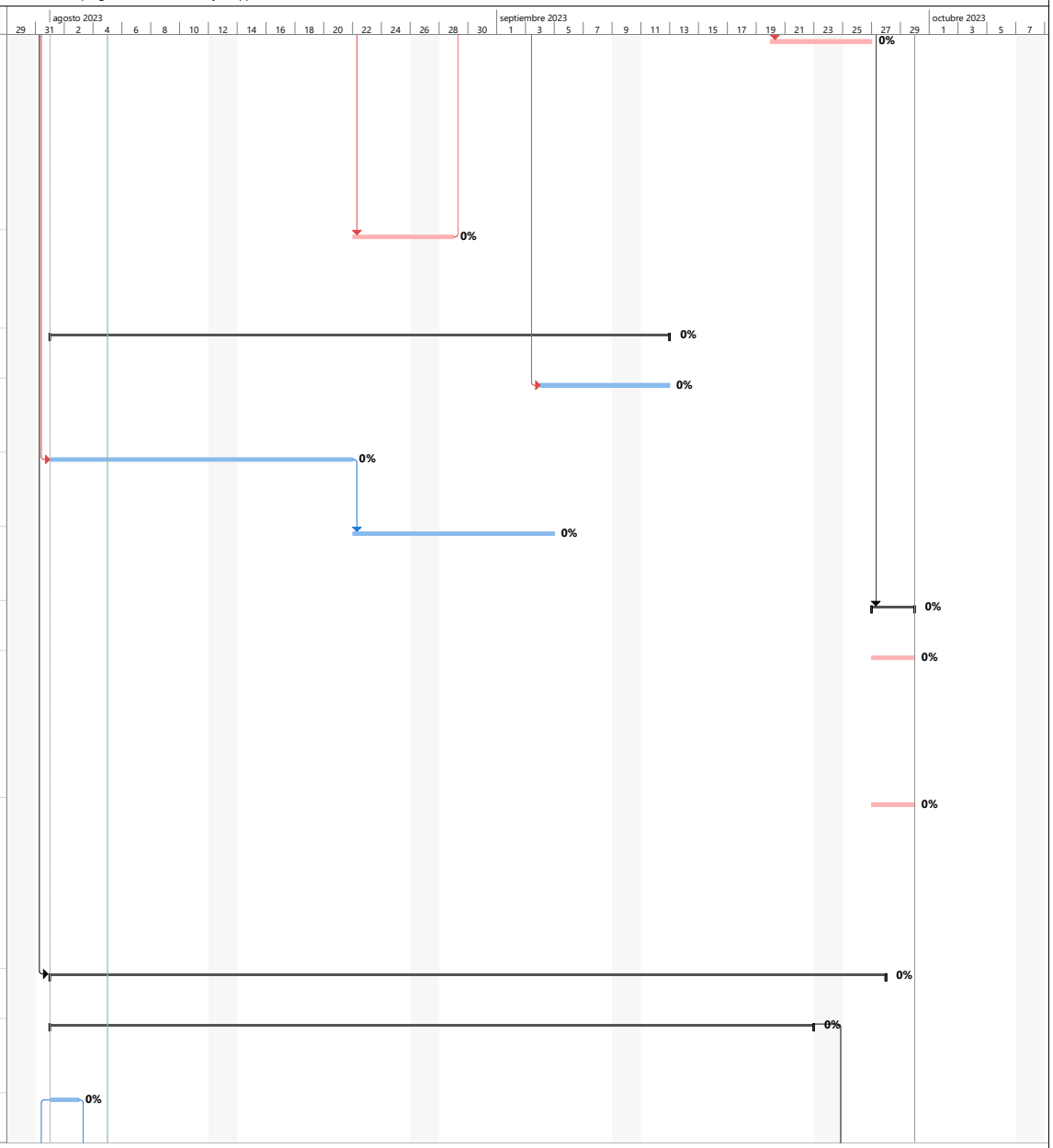
Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Costo
1								
2	**1**		**DIAGNOSTICO, REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO DE VIAS EN LAS COMUNAS 5 Y 6**	**44 días**	**mar 1/08/23**	**vie 29/09/23**		**$ 293.067.439,00**
3	1.1		INCIO	0 días	mar 1/08/23	mar 1/08/23		$ 0,00
4	**1.2**		**COMUNA 5 SEVILLA**	**44 días**	**mar 1/08/23**	**vie 29/09/23**		**$ 90.015.073,00**
5	**1.2.1**		**MANTENIMIENTO PAVIMENTO ASFALTICO**	**41 días**	**mar 1/08/23**	**mar 26/09/23**		**$ 73.672.935,00**
6	1.2.1.1		CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO	4 días	mar 1/08/23	vie 4/08/23		$ 265.650,00
7	1.2.1.2		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (incluye acarreo al sitio de cargue y el cargue del material) (No incluye transporte y disposición final de sobrantes)	6 días	lun 7/08/23	lun 14/08/23	6	$ 6.314.143,00
8	1.2.1.3		EXCAVACION MECANICA (Incluye Cargue).	5 días	mar 15/08/23	lun 21/08/23	7	$ 1.627.263,00
9	1.2.1.4		SUBBASE GRANULAR (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) (No incluye transporte de material)	3 días	lun 4/09/23	mié 6/09/23	13	$ 8.339.825,00
10	1.2.1.5		BASE GRANULAR (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) (No incluye transporte de material)	3 días	jue 7/09/23	lun 11/09/23	9	$ 5.589.000,00
11	1.2.1.6		RIEGO DE LIGA (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	2 días	mar 12/09/23	mié 13/09/23	10	$ 77.020,00
12	1.2.1.7		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	4 días	jue 14/09/23	mar 19/09/23	11	$ 2.609.150,00
13	1.2.1.8		MATERIAL DE REEMPLAZO TIPO RECEBO CBR ≥ 10% (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION, NO INCLUYE TRANSPORTE)	4 días	mar 29/08/23	vie 1/09/23	15	$ 6.178.843,00



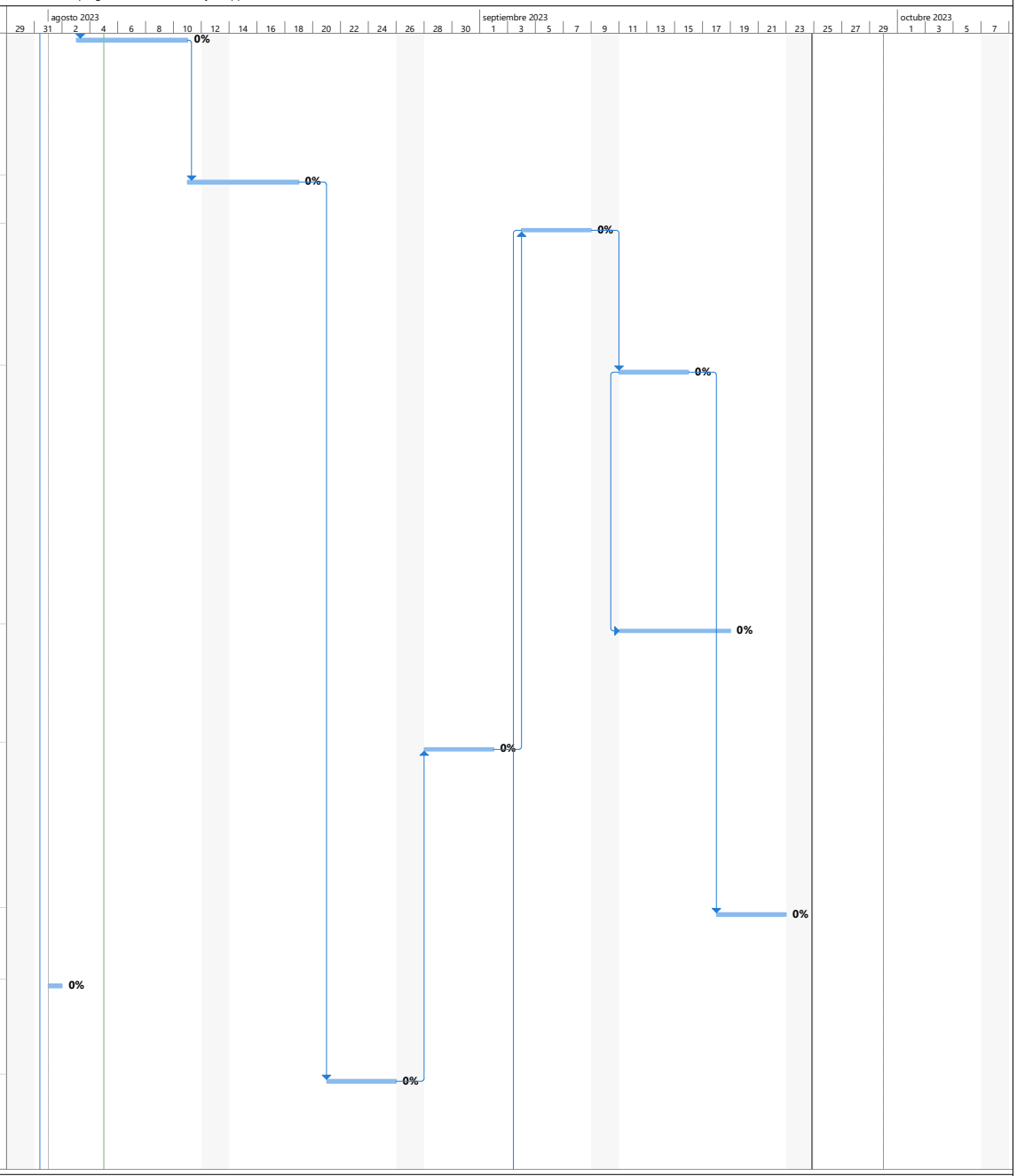
Tareas críticas · Tarea · Tarea manual · solo duración · Hito de línea base · Resumen · Tareas externas · Hito inactivo
División crítica · División · solo el comienzo · Línea base · Hito · Resumen manual · Hito externo · Resumen inactivo
Progreso de tarea crítica · Progreso de tarea · solo fin · División de la línea base · Progreso del resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Fecha límite

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Costo
14	1.2.1.9		MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO Y PARCHEO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación CON VIBROCOMPACTADOR DE 3 TON, no incluye transporte del material)	5 días	mié 20/09/23	mar 26/09/23	12	$ 38.521.350,00
15	1.2.1.10		SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1600 DE SEPARACIÓN	5 días	mar 22/08/23	lun 28/08/23	8	$ 4.150.691,00
16	**1.2.2**		**TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES**	**31 días**	**mar 1/08/23**	**mar 12/09/23**		**$ 14.317.029,00**
17	1.2.2.1		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR Y ASFALTICO (hasta 18 Km)	7 días	lun 4/09/23	mar 12/09/23	9CC	$ 5.493.355,00
18	1.2.2.2		TRANSPORTE PARA RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE (hasta 18 km)	15 días	mar 1/08/23	lun 21/08/23	6CC	$ 5.431.879,00
19	1.2.2.3		DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE EN ESCOMBRERA	10 días	mar 22/08/23	lun 4/09/23	18	$ 3.391.795,00
20	**1.2.3**		**DEMARCACION HORIZONTAL**	**3 días**	**mié 27/09/23**	**vie 29/09/23**	**5**	**$ 2.025.109,00**
21	1.2.3.1		LINEA DE DEMARCACION VIAL (A=0,12M.Pintura plastica en frio para trafico, incluye suministro y aplicacion con equipo y microesferas)	3 días	mié 27/09/23	vie 29/09/23		$ 1.667.349,00
22	1.2.3.2		DEMARCACION VIAL (SENDEROS, FLECHAS, CEBRA VIAL, ETC) ,pintura plastica en frio para trafico, incluye suministro y aplicación con equipo y microesferas)	3 días	mié 27/09/23	vie 29/09/23		$ 357.760,00
23	**1.3**		**COMUNA 6 - LA INSULA**	**42 días**	**mar 1/08/23**	**mié 27/09/23**	**4CC**	**$ 179.697.606,00**
24	**1.3.1**		**REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO PAVIMENTO RIGIDO**	**39 días**	**mar 1/08/23**	**vie 22/09/23**		**$ 138.554.638,00**
25	1.3.1.1		CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO	2 días	mar 1/08/23	mié 2/08/23		$ 965.712,00



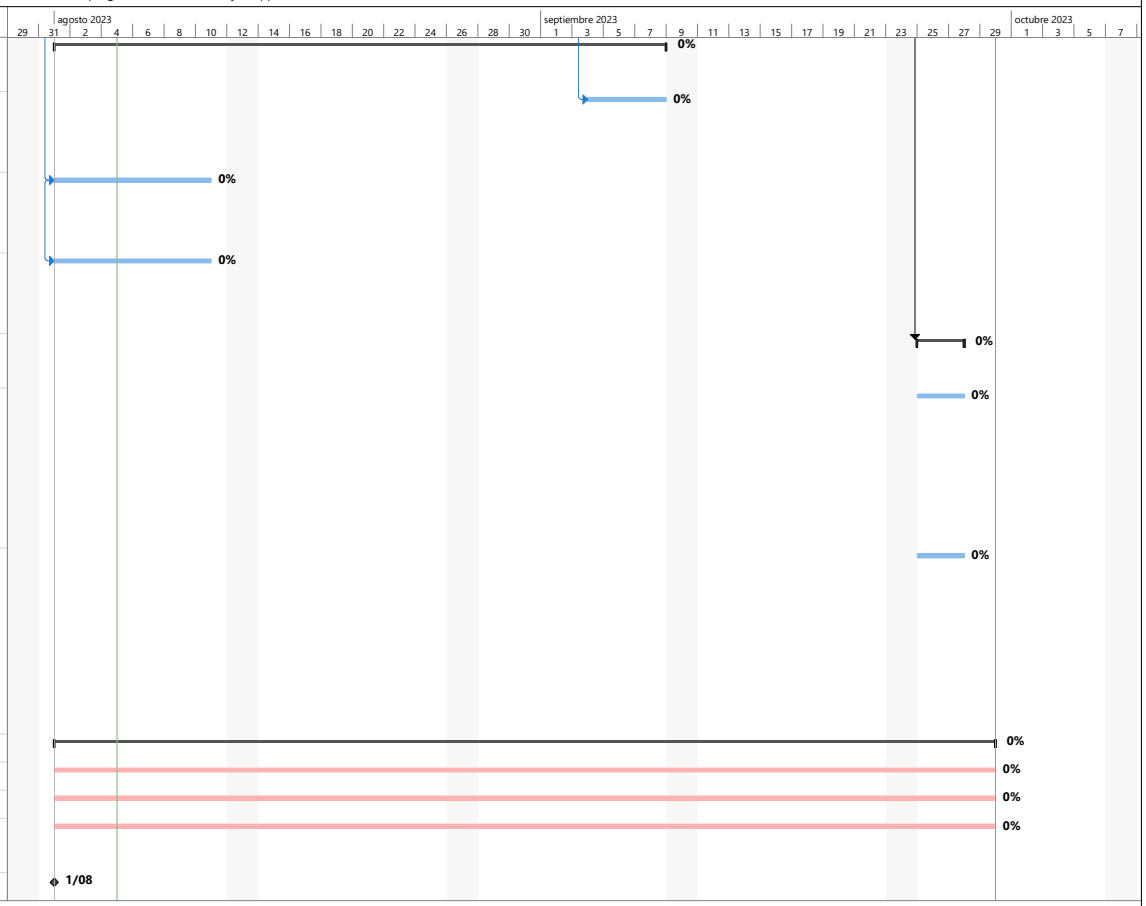
Tareas críticas | Tarea | Tarea manual | solo duración | Hito de línea base | Resumen | Tareas externas | Hito inactivo
División crítica | División | solo el comienzo | Línea base | Hito | Resumen manual | Hito externo | Resumen inactivo
Progreso de tarea crítica | Progreso de tarea | solo fin | División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

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Costo
26	1.3.1.2		DEMOLICION PAVIMENTO RIGIDO (incluye acarreo al sitio de cargue y el cargue del material) No incluye transporte y disposición final de sobrantes	6 días	jue 3/08/23	jue 10/08/23	25	$ 8.351.480,00
27	1.3.1.3		EXCAVACION MECANICA (Incluye Cargue).	6 días	vie 11/08/23	vie 18/08/23	26	$ 3.885.445,00
28	1.3.1.4		SUB BASE GRANULAR PARA PARA PAVIMENTO INV-330 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación) (No incluye transporte de material)	5 días	lun 4/09/23	vie 8/09/23	31	$ 14.609.745,00
29	1.3.1.5		CONCRETO PREMEZCLADO MR 45 - PARA PAVIMENTO (incluye, suministro e instalacion de concreto, rayado, curado, junta de dilatacion en sello de poliuretano elastomerico de alto desempeño y cordon de espuma para fondo de junta) (no incluye acero) (no incluye c	5 días	lun 11/09/23	vie 15/09/23	28	$ 65.129.513,00
30	1.3.1.6		SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 420Mpa (4200 KG/CM2) (incluye alambre negro y figuracion)	6 días	lun 11/09/23	lun 18/09/23	29CC	$ 13.979.041,00
31	1.3.1.7		MATERIAL DE REEMPLAZO TIPO RECEBO CBR ≥ 10% (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION, NO INCLUYE TRANSPORTE)	5 días	lun 28/08/23	vie 1/09/23	34	$ 21.985.345,00
32	1.3.1.8		BORDILLO DE CONFINAMIENTO 21 Mpa H= 20 CM B = 15 CM INSITU	5 días	lun 18/09/23	vie 22/09/23	29	$ 5.758.620,00
33	1.3.1.9		JUNTA DE EXPANSIÓN (entre pavimento viejo y nuevo, incluye sellante e icopor)	1 día	mar 1/08/23	mar 1/08/23		$ 260.260,00
34	1.3.1.10		SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1600 DE SEPARACIÓN	5 días	lun 21/08/23	vie 25/08/23	27	$ 3.629.477,00



Tareas críticas · Tarea · Tarea manual · solo duración · Hito de línea base · Resumen · Tareas externas · Hito inactivo
División crítica · División · solo el comienzo · Línea base · Hito · Resumen manual · Hito externo · Resumen inactivo
Progreso de tarea crítica · Progreso de tarea · solo fin · División de la línea base · Progreso del resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Fecha límite

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Costo
35	**1.3.2**		**TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES**	**29 días**	**mar 1/08/23**	**vie 8/09/23**		**$ 38.976.653,00**
36	1.3.2.1		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR Y ASFALTICO (hasta 18 Km)	5 días	lun 4/09/23	vie 8/09/23	28CC	$ 15.663.077,00
37	1.3.2.2		TRANSPORTE PARA RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE (hasta 18 km)	8 días	mar 1/08/23	jue 10/08/23	25CC	$ 16.420.229,00
38	1.3.2.3		DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE EN ESCOMBRERA	8 días	mar 1/08/23	jue 10/08/23	37CC	$ 6.893.347,00
39	**1.3.3**		**DEMARCACION HORIZONTAL**	**3 días**	**lun 25/09/23**	**mié 27/09/23**	**24**	**$ 2.166.315,00**
40	1.3.3.1		LINEA DE DEMARCACION VIAL (A=0,12M.Pintura plastica en frio para trafico, incluye suministro y aplicacion con equipo y microesferas)	3 días	lun 25/09/23	mié 27/09/23		$ 1.228.500,00
41	1.3.3.2		DEMARCACION VIAL (SENDEROS, FLECHAS, CEBRA VIAL, ETC) ,pintura plastica en frio para trafico, incluye suministro y aplicación con equipo y microesferas)	3 días	lun 25/09/23	mié 27/09/23		$ 937.815,00
42	**1.4**		**COMPONENTES**	**44 días**	**mar 1/08/23**	**vie 29/09/23**		**$ 23.354.760,00**
43	1.4.1		COMPONENTE SST	44 días	mar 1/08/23	vie 29/09/23		$ 8.313.000,00
44	1.4.2		COMPONENTE AMBIENTAL	44 días	mar 1/08/23	vie 29/09/23		$ 7.526.116,00
45	1.4.3		PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	44 días	mar 1/08/23	vie 29/09/23		$ 7.515.644,00
46	1.5		FIN	0 días	mar 1/08/23	mar 1/08/23		$ 0,00



Tareas críticas · Tarea · Tarea manual · solo duración · Hito de línea base · Resumen · Tareas externas · Hito inactivo
División crítica · División · solo el comienzo · Línea base · Hito · Resumen manual · Hito externo · Resumen inactivo
Progreso de tarea crítica · Progreso de tarea · solo fin · División de la línea base · Progreso del resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Fecha límite

programación comunas 5 y 6

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predeces	Costo
1								
2	**1**		**DIAGNOSTICO, REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO DE VIAS EN LAS COMUNAS 5 Y 6**	**44 días**	**mar 1/08/23**	**vie 29/09/23**		**$ 293.067.439,00**
3	1.1		INCIO	0 días	mar 1/08/23	mar 1/08/23		$ 0,00
4	**1.2**		**COMUNA 5 SEVILLA**	**44 días**	**mar 1/08/23**	**vie 29/09/23**		**$ 90.015.073,00**
5	**1.2.1**		**MANTENIMIENTO PAVIMENTO ASFALTICO**	**41 días**	**mar 1/08/23**	**mar 26/09/23**		**$ 73.672.935,00**
6	1.2.1.1		CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO	4 días	mar 1/08/23	vie 4/08/23		$ 265.650,00
7	1.2.1.2		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (incluye acarreo al sitio de cargue y el cargue del material) (No incluye transporte y disposición final de sobrantes)	6 días	lun 7/08/23	lun 14/08/23	6	$ 6.314.143,00
8	1.2.1.3		EXCAVACION MECANICA (Incluye Cargue).	5 días	mar 15/08/23	lun 21/08/23	7	$ 1.627.263,00
9	1.2.1.4		SUBBASE GRANULAR (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) (No incluye transporte de material)	3 días	lun 4/09/23	mié 6/09/23	13	$ 8.339.825,00
10	1.2.1.5		BASE GRANULAR (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) (No incluye transporte de material)	3 días	jue 7/09/23	lun 11/09/23	9	$ 5.589.000,00
11	1.2.1.6		RIEGO DE LIGA (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	2 días	mar 12/09/23	mié 13/09/23	10	$ 77.020,00
12	1.2.1.7		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	4 días	jue 14/09/23	mar 19/09/23	11	$ 2.609.150,00
13	1.2.1.8		MATERIAL DE REEMPLAZO TIPO RECEBO CBR ≥ 10% (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION, NO INCLUYE TRANSPORTE)	4 días	mar 29/08/23	vie 1/09/23	15	$ 6.178.843,00
14	1.2.1.9		MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO Y PARCHEO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación CON VIBROCOMPACTADOR DE 3 TON, no incluye transporte del material)	5 días	mié 20/09/23	mar 26/09/23	12	$ 38.521.350,00
15	1.2.1.10		SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1600 DE SEPARACIÓN	5 días	mar 22/08/23	lun 28/08/23	8	$ 4.150.691,00
16	**1.2.2**		**TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES**	**31 días**	**mar 1/08/23**	**mar 12/09/23**		**$ 14.317.029,00**
17	1.2.2.1		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR Y ASFALTICO (hasta 18 Km)	7 días	lun 4/09/23	mar 12/09/23	9CC	$ 5.493.355,00
18	1.2.2.2		TRANSPORTE PARA RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE (hasta 18 km)	15 días	mar 1/08/23	lun 21/08/23	6CC	$ 5.431.879,00
19	1.2.2.3		DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE EN ESCOMBRERA	10 días	mar 22/08/23	lun 4/09/23	18	$ 3.391.795,00
20	**1.2.3**		**DEMARCACION HORIZONTAL**	**3 días**	**mié 27/09/23**	**vie 29/09/23**	**5**	**$ 2.025.109,00**
21	1.2.3.1		LINEA DE DEMARCACION VIAL (A=0,12M.Pintura plastica en frio para trafico, incluye suministro y aplicacion con equipo y microesferas)	3 días	mié 27/09/23	vie 29/09/23		$ 1.667.349,00
22	1.2.3.2		DEMARCACION VIAL (SENDEROS, FLECHAS, CEBRA VIAL, ETC) ,pintura plastica en frio para trafico, incluye suministro y aplicación con equipo y microesferas)	3 días	mié 27/09/23	vie 29/09/23		$ 357.760,00
23	**1.3**		**COMUNA 6 - LA INSULA**	**42 días**	**mar 1/08/23**	**mié 27/09/23**	**4CC**	**$ 179.697.606,00**
24	**1.3.1**		**REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO PAVIMENTO RIGIDO**	**39 días**	**mar 1/08/23**	**vie 22/09/23**		**$ 138.554.638,00**
25	1.3.1.1		CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO	2 días	mar 1/08/23	mié 2/08/23		$ 965.712,00
26	1.3.1.2		DEMOLICION PAVIMENTO RIGIDO (incluye acarreo al sitio de cargue y el cargue del material) No incluye transporte y disposición final de sobrantes	6 días	jue 3/08/23	jue 10/08/23	25	$ 8.351.480,00
27	1.3.1.3		EXCAVACION MECANICA (Incluye Cargue).	6 días	vie 11/08/23	vie 18/08/23	26	$ 3.885.445,00
28	1.3.1.4		SUB BASE GRANULAR PARA PARA PAVIMENTO INV-330 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación) (No incluye transporte de material)	5 días	lun 4/09/23	vie 8/09/23	31	$ 14.609.745,00

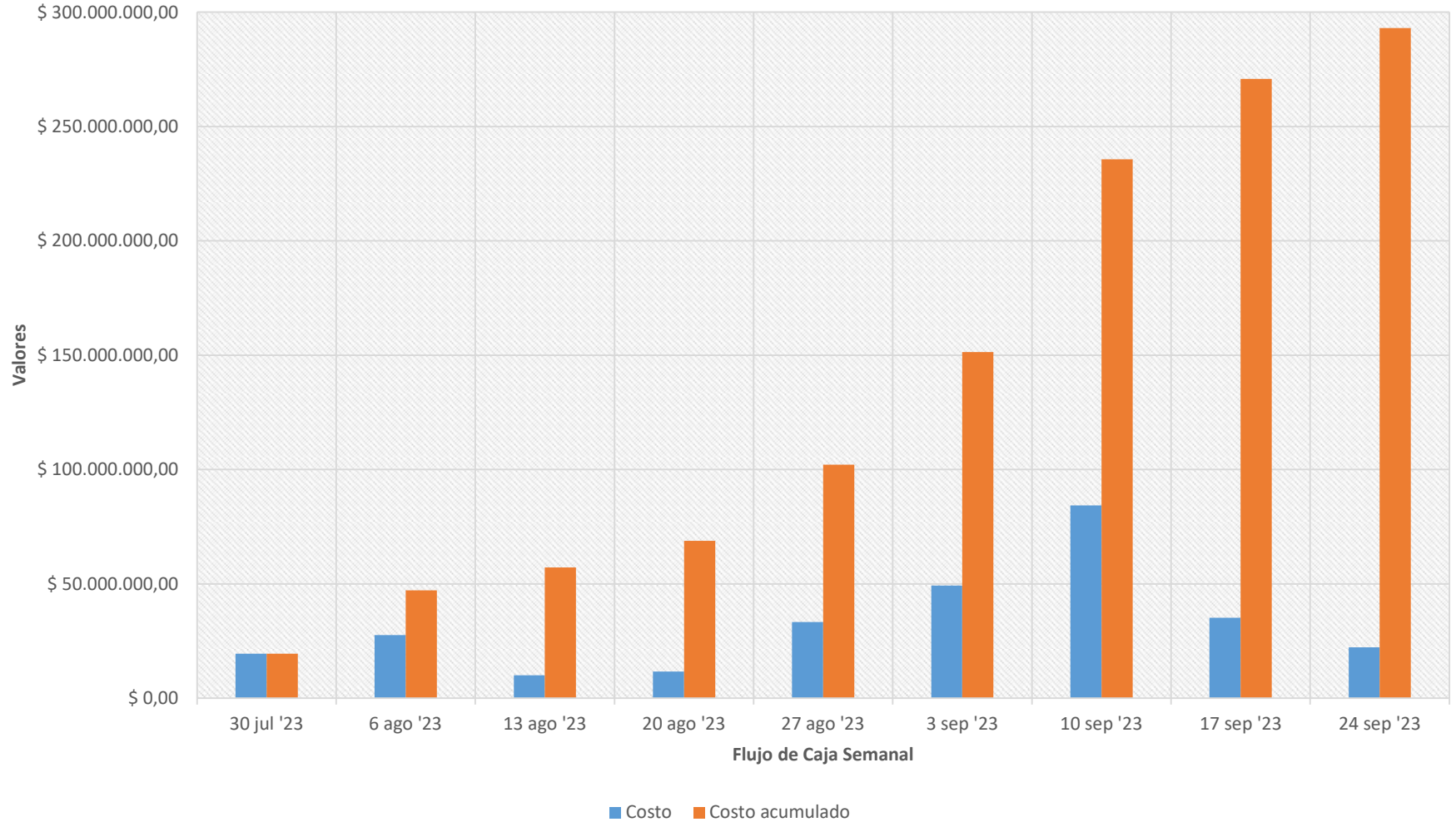
programación comunas 5 y 6

Id		EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predeces	Costo
29		1.3.1.5		CONCRETO PREMEZCLADO MR 45 - PARA PAVIMENTO (incluye, suministro e instalacion de concreto, rayado, curado, junta de dilatacion en sello de poliuretano elastomerico de alto desempeño y cordon de espuma para fondo de junta) (no incluye acero) (no incluye c	5 días	lun 11/09/23	vie 15/09/23	28	$ 65.129.513,00
30		1.3.1.6		SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 420Mpa (4200 KG/CM2) (incluye alambre negro y figuracion)	6 días	lun 11/09/23	lun 18/09/23	29CC	$ 13.979.041,00
31		1.3.1.7		MATERIAL DE REEMPLAZO TIPO RECEBO CBR ≥ 10% (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION, NO INCLUYE TRANSPORTE)	5 días	lun 28/08/23	vie 1/09/23	34	$ 21.985.345,00
32		1.3.1.8		BORDILLO DE CONFINAMIENTO 21 Mpa H= 20 CM B = 15 CM INSITU	5 días	lun 18/09/23	vie 22/09/23	29	$ 5.758.620,00
33		1.3.1.9		JUNTA DE EXPANSIÓN (entre pavimento viejo y nuevo, incluye sellante e icopor)	1 día	mar 1/08/23	mar 1/08/23		$ 260.260,00
34		1.3.1.10		SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1600 DE SEPARACIÓN	5 días	lun 21/08/23	vie 25/08/23	27	$ 3.629.477,00
35		**1.3.2**		**TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES**	**29 días**	**mar 1/08/23**	**vie 8/09/23**		**$ 38.976.653,00**
36		1.3.2.1		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR Y ASFALTICO (hasta 18 Km)	5 días	lun 4/09/23	vie 8/09/23	28CC	$ 15.663.077,00
37		1.3.2.2		TRANSPORTE PARA RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE (hasta 18 km)	8 días	mar 1/08/23	jue 10/08/23	25CC	$ 16.420.229,00
38		1.3.2.3		DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE EN ESCOMBRERA	8 días	mar 1/08/23	jue 10/08/23	37CC	$ 6.893.347,00
39		**1.3.3**		**DEMARCACION HORIZONTAL**	**3 días**	**lun 25/09/23**	**mié 27/09/23**	**24**	**$ 2.166.315,00**
40		1.3.3.1		LINEA DE DEMARCACION VIAL (A=0,12M.Pintura plastica en frio para trafico, incluye suministro y aplicacion con equipo y microesferas)	3 días	lun 25/09/23	mié 27/09/23		$ 1.228.500,00
41		1.3.3.2		DEMARCACION VIAL (SENDEROS, FLECHAS, CEBRA VIAL, ETC) ,pintura plastica en frio para trafico, incluye suministro y aplicación con equipo y microesferas)	3 días	lun 25/09/23	mié 27/09/23		$ 937.815,00
42		**1.4**		**COMPONENTES**	**44 días**	**mar 1/08/23**	**vie 29/09/23**		**$ 23.354.760,00**
43		1.4.1		COMPONENTE SST	44 días	mar 1/08/23	vie 29/09/23		$ 8.313.000,00
44		1.4.2		COMPONENTE AMBIENTAL	44 días	mar 1/08/23	vie 29/09/23		$ 7.526.116,00
45		1.4.3		PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	44 días	mar 1/08/23	vie 29/09/23		$ 7.515.644,00
46		1.5		FIN	0 días	mar 1/08/23	mar 1/08/23		$ 0,00

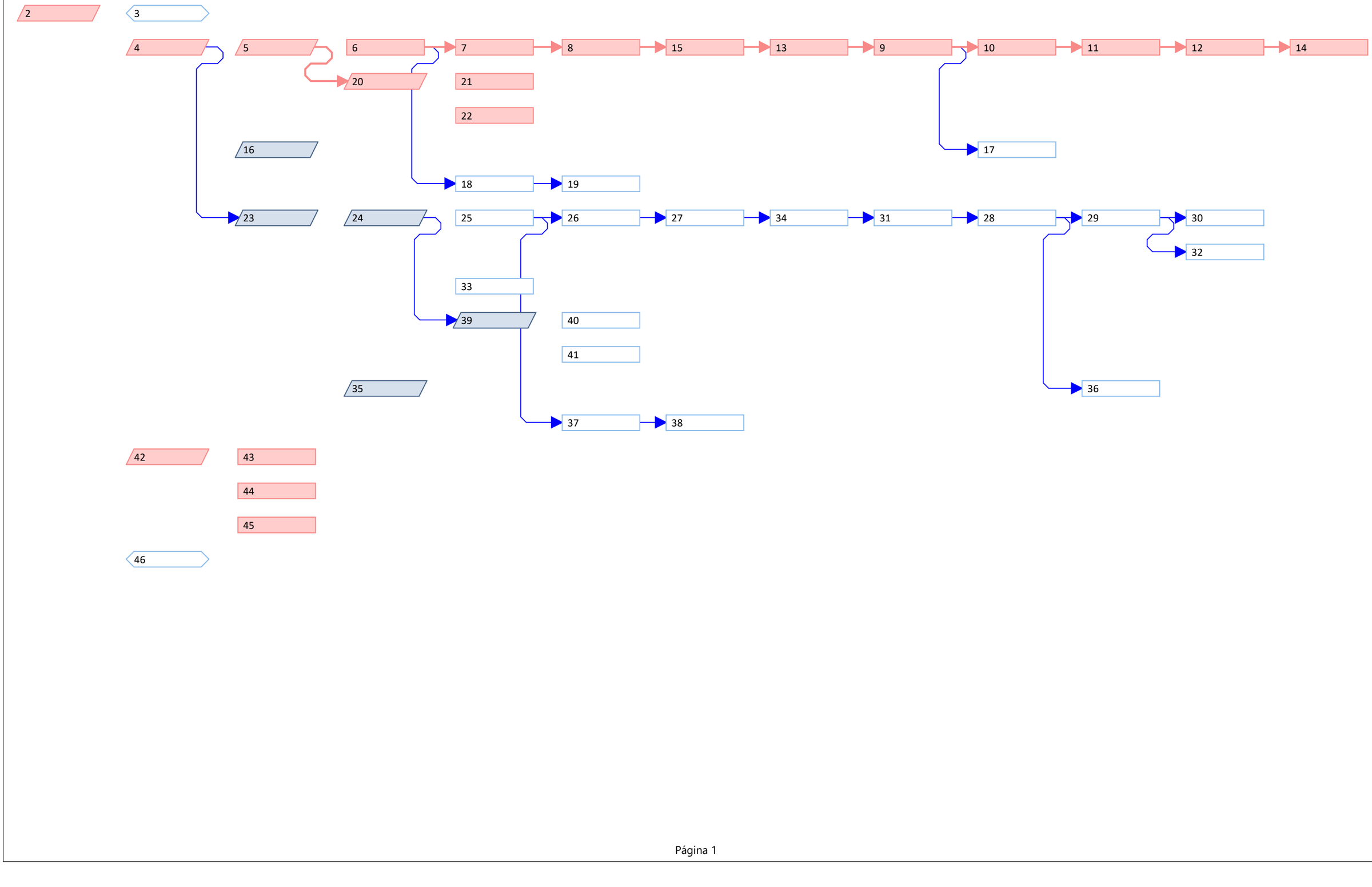
FLUJO DE CAJA

Variación de costo

$ 293.067.439,00



Nombre	Costo
DIAGNOSTICO, REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO DE VIAS EN LAS COMUNAS 5 Y 6	$ 293.067.439,00


2
3
4
5
6
7
8
15
13
9
10
11
12
14
20
21
22
16
17
18
19
23
24
25
26
27
34
31
28
29
30
32
33
39
40
41
35
36
37
38
42
43
44
45
46

Proyecto: programación comun
Fecha: sáb 5/08/23

Tareas críticas		Hito		Tareas críticas insertadas		Tareas marcadas		Resumen del proyecto	
Tareas no críticas		Tareas de resumen críticas		Tareas insertadas		Tareas externas críticas		Tareas críticas resaltadas	
Hitos críticos		Tareas de resumen		Tareas críticas y marcadas		Externas		Tareas no críticas resaltadas	