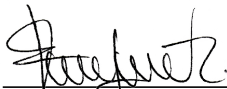
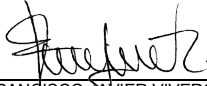


LISTA DE ACTIVIDADES								Duracion actividad (simultaneidad)
1	PREELIMINARES (RETIROS DE PLACAS EXISTENTES) ZONA A	UND	Cant	Rendimiento	Cuadrilla	Duracion	Duracion dias	5,00
	DEMOLICION DE ENCHAFE EN GRESS Y MORTERO DE PISO EXISTENTE, INCLUYE DESALOJO A ESCOMBRERA CERTIFICADA (MECATRONICA)	m2	157	65	Cuadrilla A	2,42	3,00	
	DEMOLICION Y RETIRO DE PIEDRA Y MORTERO DE PISO EXISTENTE, INCLUYE DESALOJO A ESCOMBRERA CERTIFICADA (PLAZOLETA AGROINDUSTRIA)	m2	266	55	Cuadrilla B	4,84	5,00	
2	PREELIMINARES (RETIROS DE PLACAS EXISTENTES) ZONA B	UND	Cant	Rendimiento	Cuadrilla	Duracion	Duracion dias	6,00
	DEMOLICION DE ENCHAFE EN GRESS Y GRANITO LAVADO Y MORTERO DE PISO INCLUYE DESALOJO A ESCOMBRERA CERTIFICADA (COMERCIO Y SERVICIO Y PLAZOLETA AGROINDUSTRIA)	m2	770	145	Cuadrilla C	5,31	6,00	
	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO EXISTENTE, INCLUYE DESALOJO	m2	150	45	Cuadrilla C	3,33	4,00	
3	CAJAS SANITARIAS	UND	Cant	Rendimiento	Cuadrilla	Duracion	Duracion dias	Duracion actividad
	CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERÍA DE 0,8*0,8*0,8 TAPA Y PISO EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI	und	2	0,85	Cuadrilla B	2,35	3,00	3,00
4	INSTALACIONES SANITARIAS	UND	Cant	Rendimiento	Cuadrilla	Duracion	Duracion dias	Duracion actividad
	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SANITARIA 3" INCLUYE ACCESORIOS PAR LA INSTALACIÓN, EXCAVACION	ml	212	55	Cuadrilla A	3,85	4,00	4,00
5	RELLENOS Y NIVELACION	UND	Cant	Rendimiento	Cuadrilla	Duracion	Duracion dias	Duracion actividad
	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO, COMPACTADO MECANICAMENTE	m3	50	12	Cuadrilla B	4,17	5,00	5,00
6	PLACA DE PISO	UND	Cant	Rendimiento	Cuadrilla	Duracion	Duracion dias	Duracion actividad
	FUNDICIÓN PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E=0.10 M, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA N 4 Y DILATACIONES	m2	150	29	Cuadrilla A y B	5,17	6,00	6,00
7	REPELLOS DE PISO	UND	Cant	Rendimiento	Cuadrilla	Duracion	Duracion dias	Duracion actividad
	REPELO DE PISO CON MORTERO 1:3 PARA NIVELACION	m2	1000	95	Cuadrilla A y B	10,53	11,00	11,00
8	ENCHAPES Y ACABADOS	UND	Cant	Rendimiento	Cuadrilla	Duracion	Duracion dias	Duracion actividad (secuencia)
	ENCHAFE PISO CERÁMICA 30*60 TRÁFICO ALTO COLOR A ESCOGER (MECATRONICA, EXTERIORES AMBIENTES 1,2 Y 3, AMBIENTES AGROINDUSTRIA)	m2	157	30	Cuadrilla B	5,23	6,00	7,00
	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA SANITARIA 4"	UND	6	25	Cuadrilla B	0,24	1,00	
9	ENCHAPES EN GRANITO CON DETALLES EN TABLON DE GREES	UND	Cant	Rendimiento	Cuadrilla	Duracion	Duracion dias	Duracion actividad
	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAFE DE PISO EN GRANITO LAVADO INCLUYE ENCHAFE DECORATIVO EN TABLÓN DE GREES COLOR A ESCOGER SEGÚN DISEÑO Y DILATACIONES DE PISO	m2	300	25	Cuadrilla A	12,00	12,00	12,00
10	ACABADOS ENCHAFE	UND	Cant	Rendimiento	Cuadrilla	Duracion	Duracion dias	Duracion actividad (secuencia)
	SUMINISTRO E INTALACION DE ENCHAFE TIPO ESCALERA ANCHO 30 CM EN GREES COLOR A ESCOGER	ml	180	60	Cuadrilla B	3,00	3,00	5,00
	FILOS EN GRANITO LAVADO	ml	180	95	Cuadrilla B	1,89	2,00	
11	ENCHAFE EN TABLETA DE GREES	UND	Cant	Rendimiento	Cuadrilla	Duracion	Duracion dias	Duracion actividad
	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAFE PISO TABLETA DE GREES ACORDE AL EXISTENTE	m2	270	65	Cuadrilla A y B	4,15	5,00	5,00
12	ASEO	UND	Cant	Rendimiento	Cuadrilla	Duracion	Duracion dias	Duracion actividad
	ASEO Y LIMPIEZA	m2	1000	600	Cuadrilla AyB	1,67	2,00	2,00



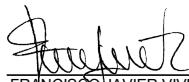
FRANCISCO JAVIER VIVEROS PAZ
R.L TRANSFORMAR INGENIEROS SAS

Matriz de secuencia								
No.	Actividad	Inicio mas temprano (TIC)	Fin mas temprano (TTC)	Duracion (días)	Inicio mas lejano (TIL)	Fin mas lejano (TTL)	Holgura	Antecedentes
1	PREELIMINARES (RETIROS DE PLACAS EXISTENTES) ZONA A	lun 22/09/25	sáb 27/09/25	5 días	lun 22/09/25	sáb 27/09/25	0 días	-
2	PREELIMINARES (RETIROS DE PLACAS EXISTENTES) ZONA B	lun 22/09/25	lun 29/09/25	6 días	mie 1/10/25	jue 9/10/25	8 días	-
3	CAJAS SANITARIAS	sáb 27/09/25	mié 1/10/25	3 días	sáb 27/09/25	mié 1/10/25	0 días	1
4	INSTALACIONES SANITARIAS	sáb 27/09/25	jue 2/10/25	4 días	sáb 27/09/25	jue 2/10/25	0 días	3 CC
5	RELLENOS Y NIVELACION	jue 2/10/25	jue 9/10/25	5 días	jue 2/10/25	jue 9/10/25	0 días	3;4
6	PLACA DE PISO	jue 9/10/25	vie 17/10/25	6 días	jue 9/10/25	vie 17/10/25	0 días	4;5
7	REPELLOS DE PISO	vie 17/10/25	vie 31/10/25	11 días	vie 17/10/25	vie 31/10/25	0 días	6
8	ENCHAPES Y ACABADOS	vie 31/10/25	mar 11/11/25	7 días	vie 31/10/25	mar 11/11/25	0 días	7
9	ENCHAPES EN GRANITO CON DETALLES EN TABLON DE GREES	vie 31/10/25	mié 19/11/25	12 días	mar 11/11/25	jue 27/11/25	7 días	7
10	ACABADOS ENCHAPE	mar 11/11/25	mié 19/11/25	5 días	mar 11/11/25	mié 19/11/25	0 días	8
11	ENCHAPE EN TABLETA DE GREES	mié 19/11/25	mar 25/11/25	5 días	mié 19/11/25	mar 25/11/25	0 días	10
12	ASEO	mar 25/11/25	jue 27/11/25	2 días	mar 25/11/25	jue 27/11/25	0 días	11


 FRANCISCO JAVIER VIVEROS PAZ
 R.L TRANSFORMAR INGENIEROS SAS

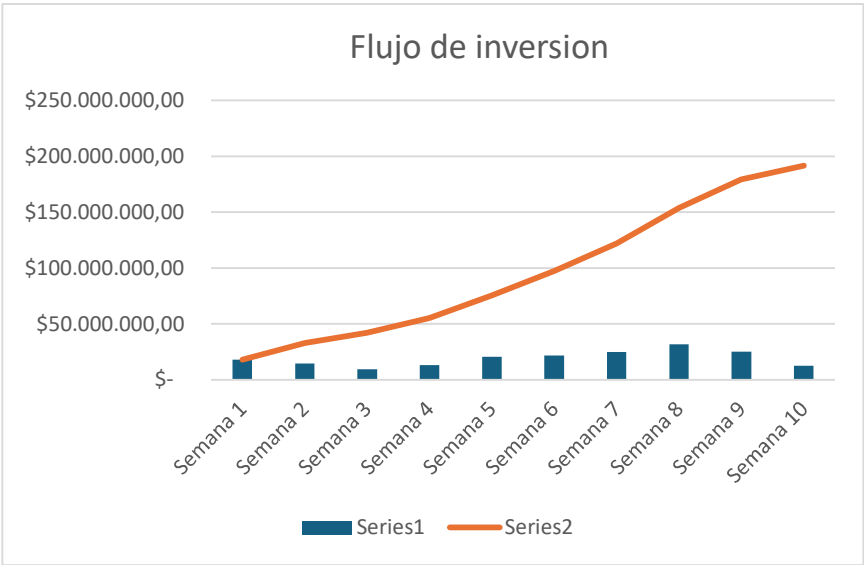
Linea de balance											
ITEM	Duracion (semanas)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Descripcion										
1	PREELEMENTALES (RETIROS DE PLACAS EXISTENTES) ZONA A										
2	PREELEMENTALES (RETIROS DE PLACAS EXISTENTES) ZONA B										
3	CAJAS SANITARIAS										
4	INSTALACIONES SANITARIAS										
5	RELLENOS Y NIVELACION										
6	PLACA DE PISO										
7	REPELOS DE PISO										
8	ENCHAPES Y ACABADOS										
9	ENCHAPES EN GRANITO CON DETALLES EN TABLON DE GREES										
10	ACABADOS ENCHAPE										
11	ENCHAPE EN TABLETA DE GREES										
12	ASEO										

	Cuadrilla A y B
	Cuadrilla A
	cuadrilla B
	Cuadrilla C

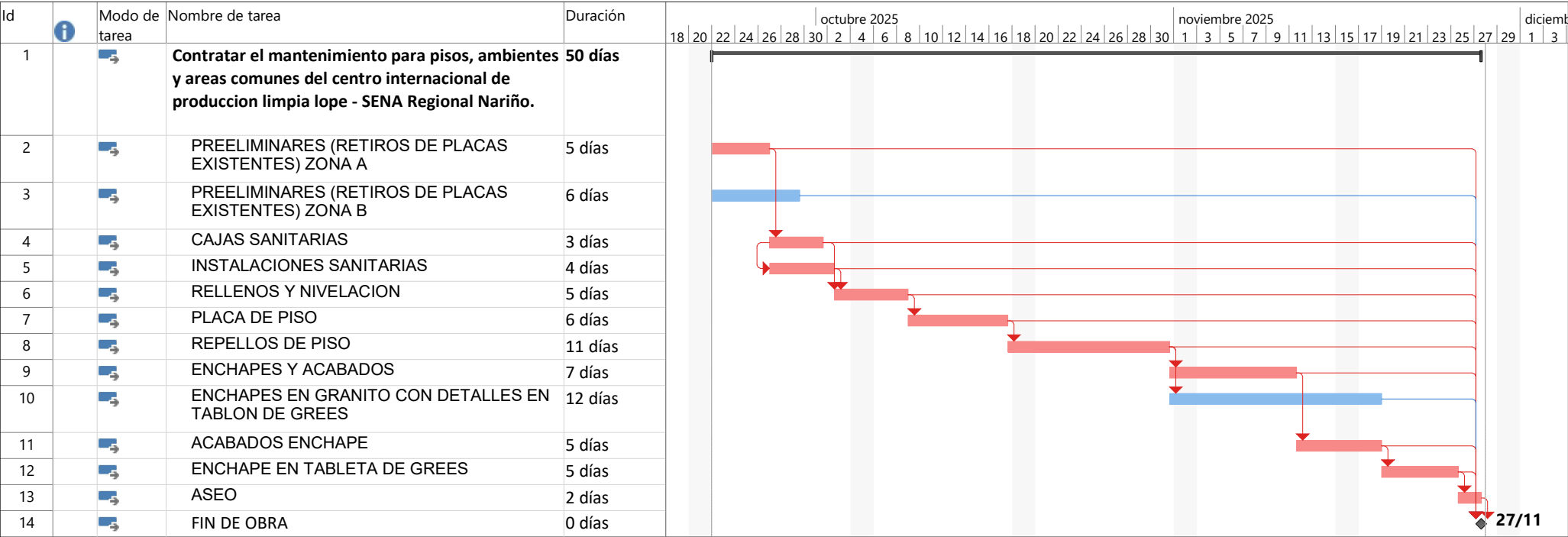

 FRANCISCO JAVIER VIVEROS PAZ
 R.L TRANSFORMAR INGENIEROS SAS

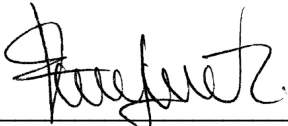
FLUJO DE INVERSION SEMANAL-ACUMULADO

Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10
\$ 18.071.027,75	\$ 14.634.573,75	\$ 9.301.506,25	\$ 13.038.758,52	\$ 20.397.500,00	\$ 21.775.218,98	\$ 24.955.177,50	\$ 31.581.218,75	\$ 25.390.404,50	\$ 12.512.218,00
\$ 18.071.027,75	\$ 32.705.601,50	\$ 42.007.107,75	\$ 55.045.866,27	\$ 75.443.366,27	\$ 97.218.585,25	\$ 122.173.762,75	\$ 153.754.981,50	\$ 179.145.386,00	\$ 191.657.604,00

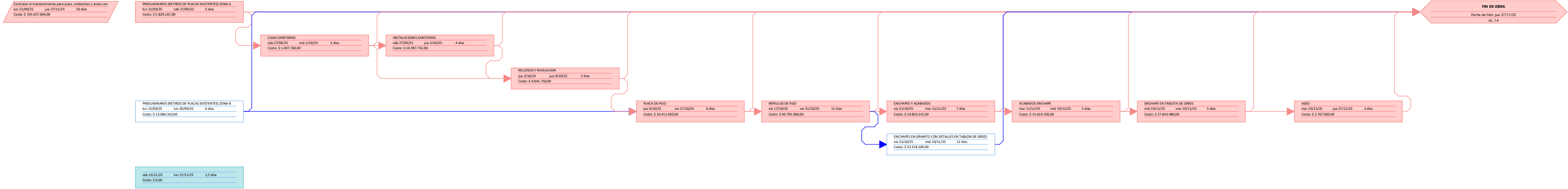


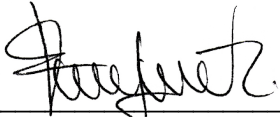
FRANCISCO JAVIER VIVEROS PAZ
R.L TRANSFORMAR INGENIEROS SAS




FRANCISCO JAVIER VIVEROS PAZ
R.L TRANSFORMAR INGENIEROS SAS

Proyecto: Cronograma Fecha: jue 4/09/25	Tarea		Hito inactivo		solo el comienzo		División crítica	
	División		Resumen inactivo		solo fin		Progreso	
	Hito		Tarea manual		Tareas externas		Progreso manual	
	Resumen		solo duración		Hito externo			
	Resumen del proyecto		Informe de resumen manual		Fecha límite			
	Tarea inactiva		Resumen manual		Tareas críticas			




FRANCISCO JAVIER VIVEROS PAZ
R.L TRANSFORMAR INGENIEROS SAS