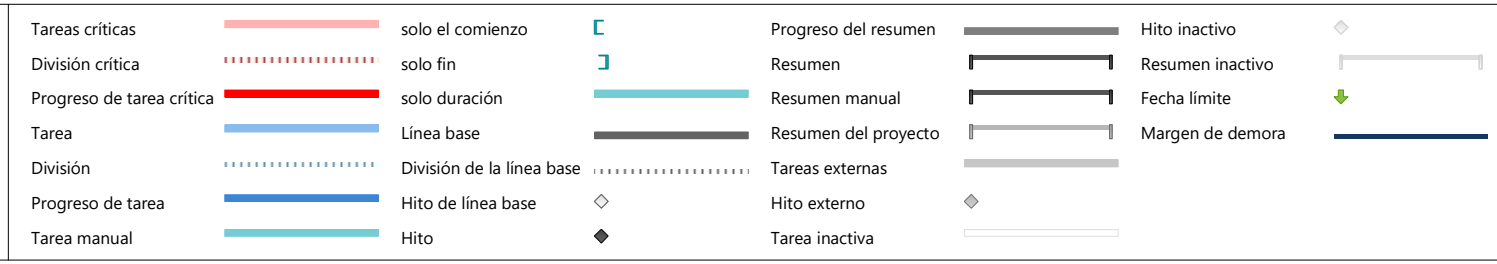
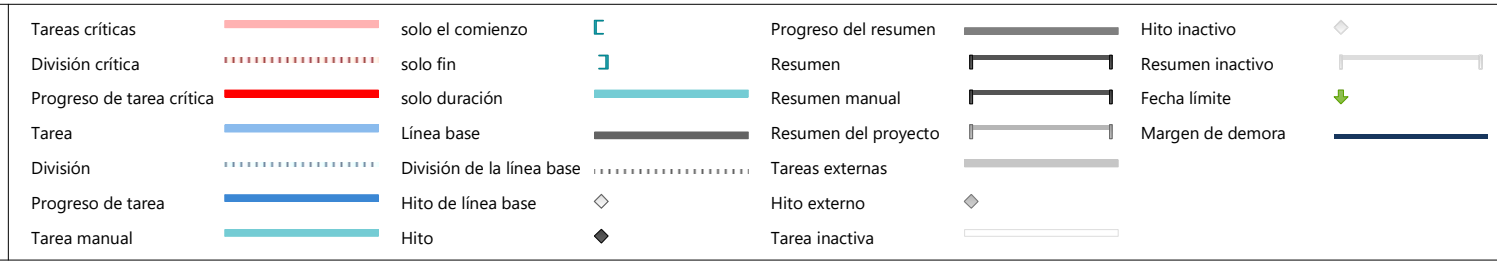
PROYECTO SENNOVA #2.1

Id	Modo de	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo anticipado	Fin anticipado	Límite de comienzo	Límite de finalización	Margen de demora total	V	S
1		**SENNOVA**			**$ 38.406.533,00**	**28 días**	**lun 20/11/23**	**mié 27/12/23**	**lun 20/11/23**	**mié 27/12/23**	**0 días**		
2		**Preliminares.**			**$ 2.621.819,00**	**8 días**	**lun 20/11/23**	**mié 29/11/23**	**lun 20/11/23**	**mié 27/12/23**	**0 días**		
3		Localización y replanteo	Ml	200,00	$ 7.882,00	2 días	lun 20/11/23	mar 21/11/23	lun 20/11/23	mar 21/11/23	0 días		
4		Suministro e instalación de lona verde (polisombra) para delimitación, seguridad y limpieza de obra.	Ml	32,00	$ 27.034,00	1 día	lun 20/11/23	lun 20/11/23	lun 20/11/23	lun 20/11/23	0 días		
5		Suministro e instalación de logos de seguridad industrial para la obra.	Glb	2	$ 231.408,00	1 día	lun 20/11/23	lun 20/11/23	lun 20/11/23	lun 20/11/23	0 días		
6		Desmonte de lámparas existentes.	Und	13	$ 43.272,00	1 día	mar 21/11/23	mar 21/11/23	mar 21/11/23	mar 21/11/23	0 días		
7		Desmonte de sistema eléctrico existente, incluyetubería, cableado y tableros.	Glb	1	$ 2.016.000,00	1 día	mar 21/11/23	mar 21/11/23	mar 21/11/23	mar 21/11/23	0 días		
8		Desmonte marco+puerta metálica	Und	1	$ 27.878,00	1 día	mié 22/11/23	mié 22/11/23	mié 20/12/23	mié 20/12/23	20 días		
9		Desmonte de puerta metálica (dos naves)	Und	3	$ 72.173,00	1 día	mié 22/11/23	mié 22/11/23	vie 22/12/23	vie 22/12/23	22 días		
10		Desmonte de reja metálica	M2	9	$ 18.749,00	1 día	jue 23/11/23	jue 23/11/23	lun 25/12/23	lun 25/12/23	22 días		
11		Desmonte de ventaneria metálica con vidrio e incluye retiro	M2	2	$ 65.904,00	1 día	jue 23/11/23	jue 23/11/23	lun 25/12/23	lun 25/12/23	22 días		
12		Desmonte de teja asbesto cemento	M2	160,00	$ 10.781,00	2 días	vie 24/11/23	lun 27/11/23	mar 26/12/23	mié 27/12/23	22 días		
13		Desmonte de ductos de aires acondicionados+desmonte de cajas de aires acondicionados	Ml	0,00	$ 0,00	0 días	lun 27/11/23	lun 27/11/23	mié 27/12/23	mié 27/12/23	22 días		
14		Desmonte de aire acondicionado	Und	0,00	$ 0,00	0 días	lun 27/11/23	lun 27/11/23	mié 27/12/23	mié 27/12/23	22 días		
15		Demolición granito pulido (baldosa)	M2	0,00	$ 0,00	0 días	lun 27/11/23	lun 27/11/23	mié 27/12/23	mié 27/12/23	22 días		
16		Demolición de muros en mampostería E=15cm.	M2	54	$ 11.386,00	2 días	mié 22/11/23	jue 23/11/23	mié 20/12/23	jue 21/12/23	20 días		
17		Demolición de losa en concreto E= 5cm (CUBIERTA)	M2	160,00	$ 26.563,00	4 días	vie 24/11/23	mié 29/11/23	vie 22/12/23	mié 27/12/23	20 días		
18		Demolición de contrapiso para regata. Incluye tuberías y resanes.	Ml	160,00	$ 35.333,00	5 días	mié 22/11/23	mar 28/11/23	jue 21/12/23	mié 27/12/23	21 días		
19		Desmonte de división panel yeso.	M2	29	$ 27.456,00	2 días	mar 21/11/23	mié 22/11/23	mar 21/11/23	mié 22/11/23	0 días		
20		Desmonte de cielo falso	M2	0,00	$ 0,00	0 días	mié 22/11/23	mié 22/11/23	jue 23/11/23	jue 23/11/23	0 días		

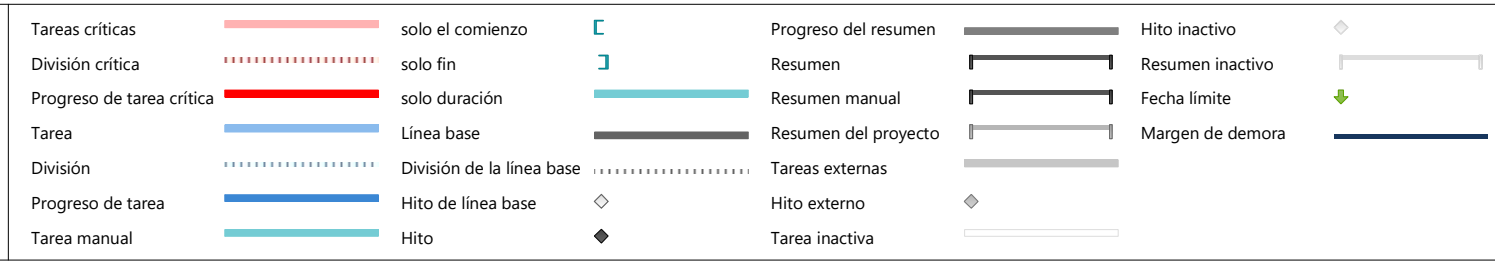


PROYECTO SENNOVA #2.1

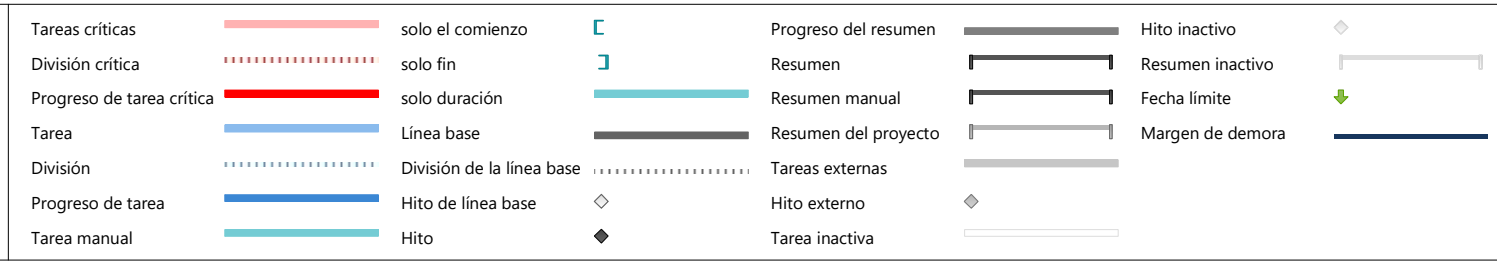
Id	Modo de	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo anticipado	Fin anticipado	Límite de comienzo	Límite de finalización	Margen de demora total	V	S
21		**Cubierta**			**$ 35.784.714,00**	**25 días**	**jue 23/11/23**	**mié 27/12/23**	**jue 23/11/23**	**mié 27/12/23**	**0 días**		
22		Suministro y fundición de mortero autonivelante cementoso para cubierta, bombeable o de aplicación manual; para la nivelación de superficies espesor 5 cm; es apto como capa de acabado y debe ser recubierto para proporcionar protección adicional con pintur	M2	161,00	$ 153.600,00	12 días	jue 23/11/23	vie 8/12/23	jue 23/11/23	vie 8/12/23	0 días		
23		Manto asfáltico, refuerzo en polietileno, acabado en foil de aluminio gofrado punta de diamante, gran elongación, asfalto modificado con polímeros.	M2	200,00	$ 56.429,00	4 días	mié 29/11/23	lun 4/12/23	vie 22/12/23	mié 27/12/23	17 días		
24		Restauracion de gargolas en concreto polimero gris, de superficie pulida y base rectangular, con goteron inferior.	Und	0	$ 0,00	0 días	lun 4/12/23	lun 4/12/23	mié 27/12/23	mié 27/12/23	17 días		
25		Suministro e instalación de policarbonato alveolar calibre 6mm + estructura en aluminio con canal en U 66 de 2x1aleta+ parales en TA 100 2x1 doble aleta + silicona transparente+pisa vidrios en angulomde 1/2 +tornilleria	M2	85,00	$ 60.000,00	2 días	jue 30/11/23	vie 1/12/23	mar 26/12/23	mié 27/12/23	18 días		
26		**Acabados**			**$ 12.635.051,00**	**25 días**	**jue 23/11/23**	**mié 27/12/23**	**mié 29/11/23**	**mié 27/12/23**	**0 días**		
27		Suministro y construccion demuro en ladrillo comun #12 12.0x7.5x19.0 cm.	M2	55	$ 146.544,00	4 días	jue 23/11/23	mar 28/11/23	mar 5/12/23	vie 8/12/23	8 días		
28		Suministro y aplicación de repello y estuco para muro en mampostería E=3cm	M2	120,00	$ 30.874,00	3 días	mié 29/11/23	vie 1/12/23	lun 11/12/23	mié 13/12/23	8 días		



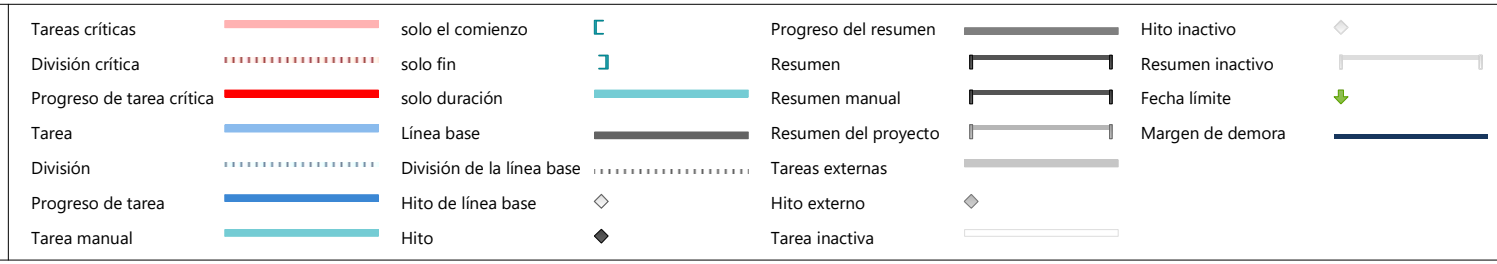
Id	Modo de	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo anticipado	Fin anticipado	Límite de comienzo	Límite de finalización	Margen de demora total	V	S
29		Suministro y aplicación de pintur vinilica tipo 1 para muros en mamposteria y columnas, color blanco puro 2 manos, incluye rasqueteada, lijada y resane.	M2	332,00	$ 24.307,00	10 días	lun 4/12/23	vie 15/12/23	jue 14/12/23	mié 27/12/23	8 días		
30		Restauración de domo y áreas aledañas. Incluye rasqueteada+ lijada+resane y pintura vinílica tipo 1.	M2	156	$ 30.586,00	2 días	jue 23/11/23	vie 24/11/23	mar 26/12/23	mié 27/12/23	23 días		
31		Suministro y Construcción de alfajía en concreto A= 8 -10cm	Ml	0	$ 0,00	0 días	vie 15/12/23	vie 15/12/23	mié 27/12/23	mié 27/12/23	8 días		
32		Suministro y fundición de columnas de 3500 PSI	M3	2,00	$ 12.346.138,00	21 días	mié 29/11/23	mié 27/12/23	mié 29/11/23	mié 27/12/23	0 días		
33		Suministro y fundición de viga de amarre 10-12x20cm	Ml	12,00	$ 56.602,00	1 día	mié 29/11/23	mié 29/11/23	mar 19/12/23	mar 19/12/23	14 días		
34		**Piso**			**$ 0,00**	**0 días**	**mié 29/11/23**	**mié 29/11/23**	**mié 27/12/23**	**mié 27/12/23**	**20 días**		
35		Suministro y fundición de granito+ pulido+ esmaltado, color blanco puro.	M2	0,00	$ 0,00	0 días	mié 29/11/23	mié 29/11/23	mié 27/12/23	mié 27/12/23	20 días		
36		**Divisiones en Vidrio Templado, Puertas y Ventanas**			**$ 6.448.848,00**	**1 día**	**jue 30/11/23**	**jue 30/11/23**	**mié 20/12/23**	**mié 27/12/23**	**14 días**		
37		Suministro e Instalación de puerta batiente de 2 naves en vidrio templado de 10 mm (2.00cmx2.10H). incluye accesorios de instalación en aluminio natural + chapa + bisagra instalada al piso + opalizado y vaciado con logo Sena.	Und	1	$ 2.742.125,00	1 día	jue 30/11/23	jue 30/11/23	mié 20/12/23	mié 20/12/23	14 días		

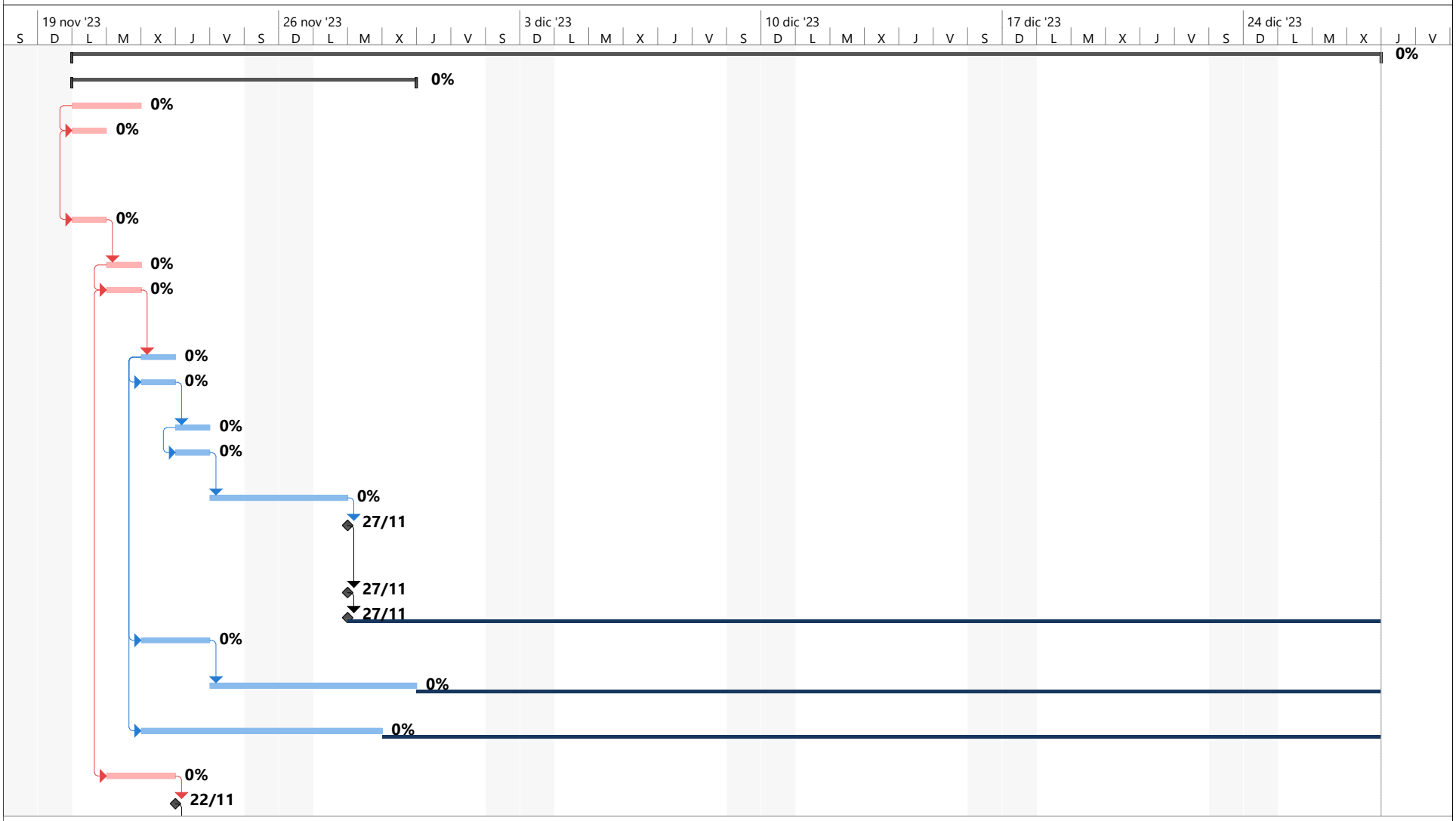


Id	Modo de	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo anticipado	Fin anticipado	Límite de comienzo	Límite de finalización	Margen de demora total	V	S
38		Suministro e Instalación de puerta batiente de 2 naves en vidrio templado de 10 mm (1.85cmx2.70H). incluye accesorios de instalación en aluminio natural + chapa + bisagra instalada al piso + opalizado y vaciado con logo Sena.	Und	1	$ 3.000.624,00	1 día	jue 30/11/23	jue 30/11/23	mié 27/12/23	mié 27/12/23	19 días		
39		Suministro e Instalación de puerta batiente en vidrio templado de 10 mm (1.20cmx2.70H). incluye accesorios de instalación en aluminio natural + chapa + bisagra instalada al piso+ opalizado y vaciado con logo Sena.	Und	0	$ 0,00	0 días	jue 30/11/23	jue 30/11/23	mié 27/12/23	mié 27/12/23	19 días		
40		Suministro e instalación de ventanería vidrio templado E=10mm. Incluye accesorios de instalación + marco en aluminio crudo + bordes sellados + opalizado y vaciado con logo sena.	M2	24	$ 706.099,00	1 día	jue 30/11/23	jue 30/11/23	mié 20/12/23	mié 20/12/23	14 días		
41		**Cielo falso**			**$ 0,00**	**0 días**	**jue 30/11/23**	**jue 30/11/23**	**mié 20/12/23**	**mié 20/12/23**	**14 días**		
42		Suministro E Instalación De Cielo Falso En Panel Yeso E=12mm Incluye Junta + Vinilo Tipo 2 Color Blanco Puro 2 Manos, Estructura Y Todos Lo Elementos Para Su Correcta Instalación.	M2	0	$ 0,00	0 días	jue 30/11/23	jue 30/11/23	mié 20/12/23	mié 20/12/23	14 días		
43		**Aire acondicionado**			**$ 0,00**	**0 días**	**jue 30/11/23**	**jue 30/11/23**	**mié 20/12/23**	**mié 20/12/23**	**14 días**		

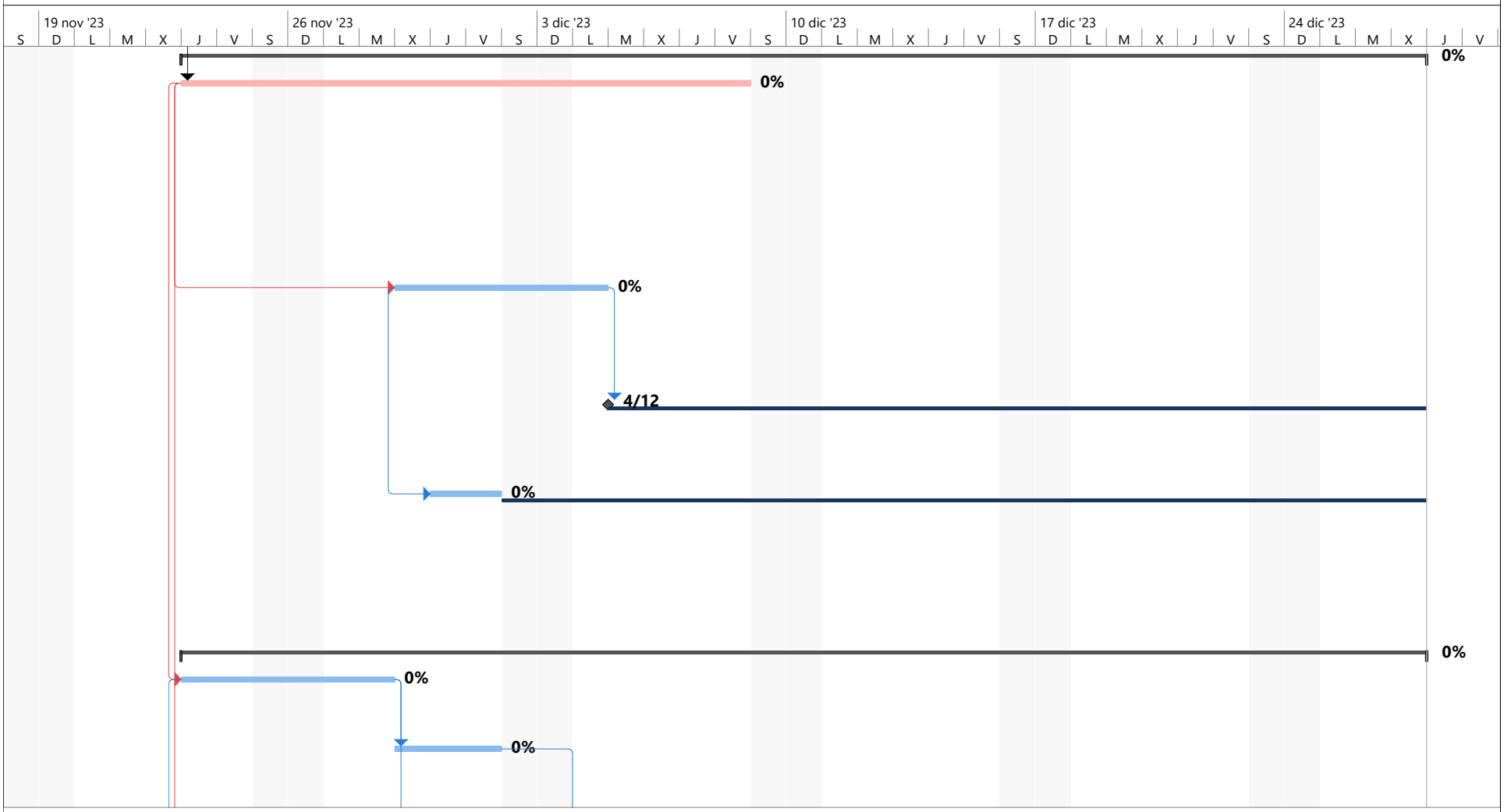


Id	Modo de	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo anticipado	Fin anticipado	Límite de comienzo	Límite de finalización	Margen de demora total	V	S
44		Suministro e instalación de aire acondicionado piso techo de 60000 BTU refrigerante 410 ecológico + condensadora + tubería + accesorios de instalación.	Und	0	$ 0,00	0 días	jue 30/11/23	jue 30/11/23	mié 20/12/23	mié 20/12/23	14 días		
45		**luminación**			**$ 226.224,00**	**1 día**	**vie 1/12/23**	**vie 1/12/23**	**mié 27/12/23**	**mié 27/12/23**	**18 días**		
46		Suministro e instalación de luminarias tipo LED integradas rectangulares con caja de aluminio blanco. Potencia: 48W	Und	28	$ 226.224,00	1 día	vie 1/12/23	vie 1/12/23	mié 27/12/23	mié 27/12/23	18 días		
47		**Sistema Eléctrico**			**$ 15.525.600,00**	**2 días**	**jue 30/11/23**	**vie 1/12/23**	**mar 19/12/23**	**mié 20/12/23**	**13 días**		
48		Suministro e instalación del sistema eléctrico incluye tomas monofásicos, trifásicos, cajas, cableado, tubería y todos los accesorios en general. (Elaboración y entrega de planos firmados según diseño).	Glb	1	$ 15.525.600,00	2 días	jue 30/11/23	vie 1/12/23	mar 19/12/23	mié 20/12/23	13 días		
49		**Aseo y limpieza de obra**			**$ 678.962,00**	**5 días**	**vie 1/12/23**	**vie 8/12/23**	**jue 21/12/23**	**mié 27/12/23**	**13 días**		
50		Acarreo y transporte de Escombros	Viaje	3	$ 670.706,00	0 días	vie 1/12/23	vie 1/12/23	jue 21/12/23	jue 21/12/23	13 días		
51		Aseo y Limpieza de Obra	M2	200	$ 8.256,00	5 días	lun 4/12/23	vie 8/12/23	jue 21/12/23	mié 27/12/23	13 días		



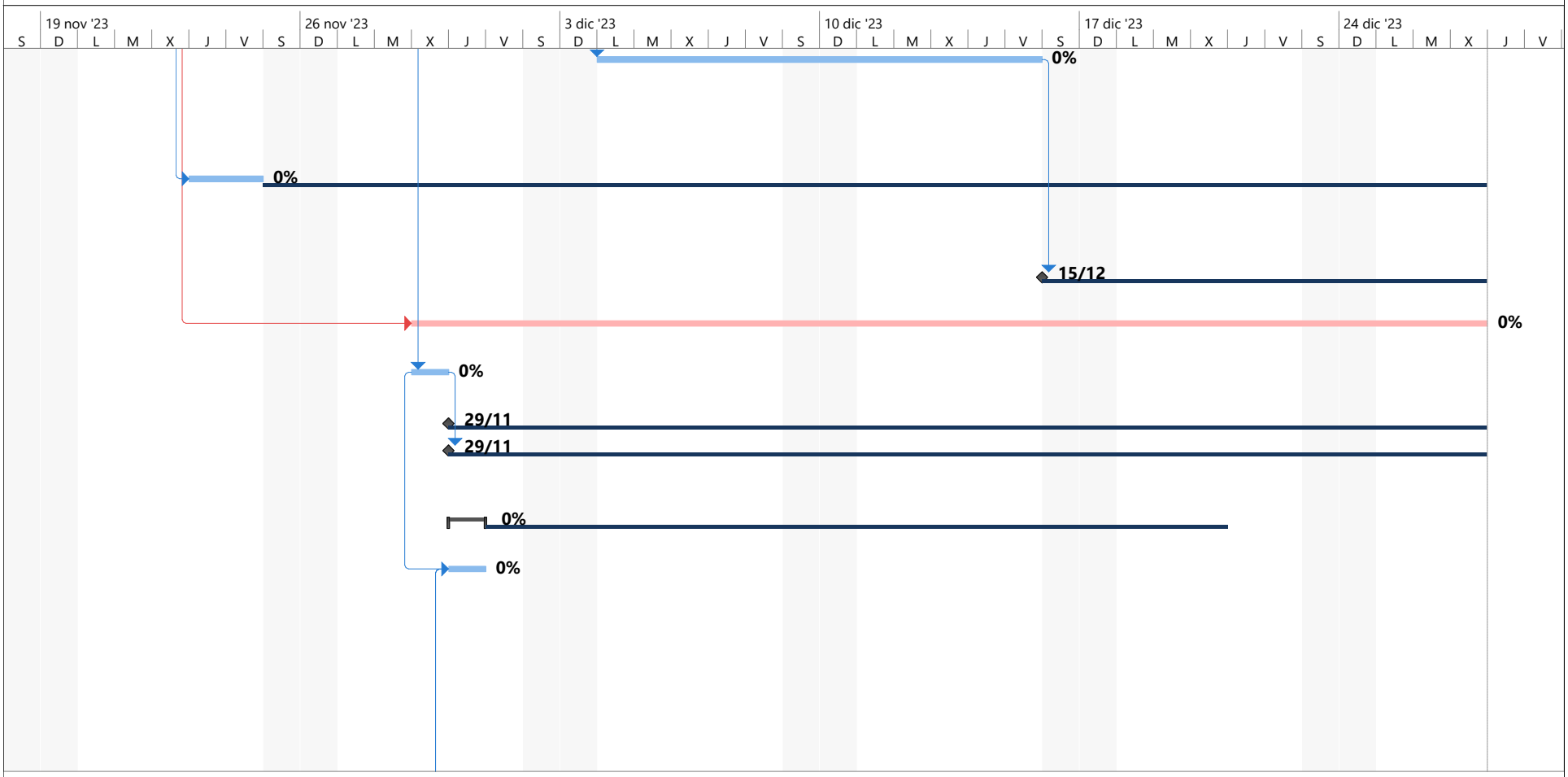


Tareas críticas		solo el comienzo		Progreso del resumen		Hito inactivo	
División crítica		solo fin		Resumen		Resumen inactivo	
Progreso de tarea crítica		solo duración		Resumen manual		Fecha límite	
Tarea		Línea base		Resumen del proyecto		Margen de demora	
División		División de la línea base		Tareas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

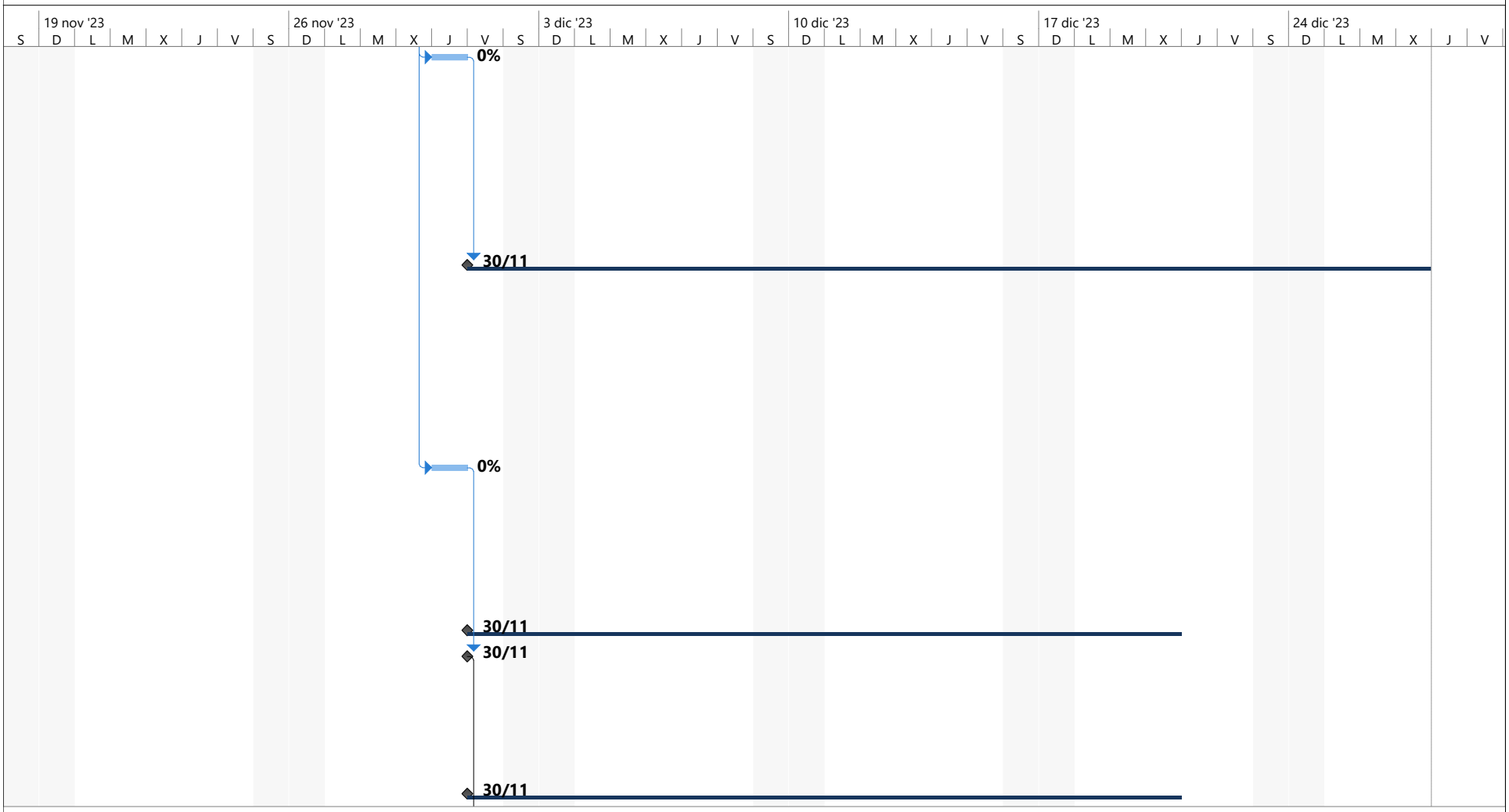


Tareas críticas		solo el comienzo		Progreso del resumen		Hito inactivo	
División crítica		solo fin		Resumen		Resumen inactivo	
Progreso de tarea crítica		solo duración		Resumen manual		Fecha límite	
Tarea		Línea base		Resumen del proyecto		Margen de demora	
División		División de la línea base		Tareas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

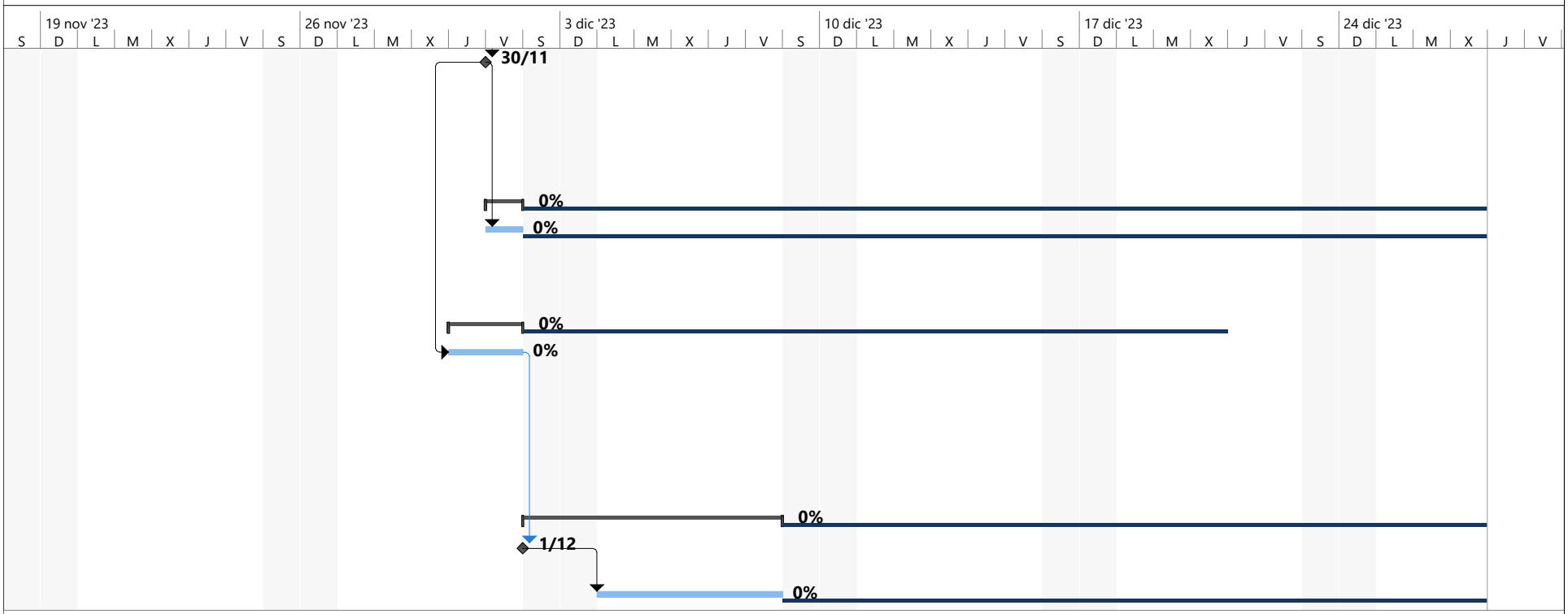
PROYECTO SENNOVA #2.1



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



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



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