2287-WR-2024

Bogotá, 18 de diciembre de 2024

0017-781-ICBF-BCA

Señor(es)
Ing. CESAR EDUARDO GOMEZ GOMEZ.
Representante legal
RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S.ICA
INTERVENTORIA

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. 68007812024 “REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS Y CORRECTIVAS DEL CDI DULCE NUBE UBICADO EN EL MUNICIPIO DE VELEZ, DEL CENTRO ZONAL LA FLORESTA UBICADO EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA Y DEL HI RIN RIN RENACUAJO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES, DEPARTAMENTO DE SANTANDER, PERTENECIENTE AL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF)”

ASUNTO: SOLICITUD DE PRORROGA No 1.

De la manera más atenta y dando cumplimiento a las obligaciones del contrato, nos permitimos hacer solicitud de prórroga No 01 al contrato **No 68007812024** por un término de treinta (30) días calendarios, contados a partir de la fecha de terminación inicial del contrato, con el fin de poder culminar las actividades contractuales pendientes. Esta solicitud se fundamenta en las siguientes circunstancias:

1. **Plazo de Ejecución.**

De acuerdo con las condiciones contenidas en el anexo técnico del contrato, el cual contempla como plazo de ejecución de acuerdo con las necesidades de cada sede, noventa días (90) para establecer el alcance contractual, sin embargo, dado lo anterior se solicita establecer esta extensión en el tiempo a fin de garantizar la correcta ejecución de las actividades.

2. **Definición del Alcance.**

Como es de conocimiento, el presupuesto ha objeto de revisiones continuas, ajustando las cantidades iniciales conforme avanza la ejecución del contrato. Actualmente estos ajustes continúan presentando variaciones en el presupuesto final.

3. Fundamento legal:

Es importante destacar que la solicitud de prorroga se ajusta a la normativa legal vigente, por lo anteriormente expuesto y considerando que son causas no imputables a WR Ingeniería y construcción S.A.S en calidad de contratista y dado que, existen razones las cuales son un caso fortuito como lo es la conexión final que la da un tercero ajeno al contratista como lo son los distintos proveedores y aspectos técnicos de obra, por lo anterior es importante sustentar que dicha solicitud de prorroga se ajusta en derecho y así como es garante de derechos también cumple con las obligaciones de las partes como bien lo ha manifestado incluso la Corte Constitucional en La sentencia C-949 de 2001, que señalo que “las prórrogas de los contratos como especie de modificación pueden ser un instrumento útil para lograr los fines propios de la contratación estatal”, en concordancia con el concepto emitido por el concejo de estado, el 13 de noviembre de 2009, dijo “La contratación estatal responde de múltiples maneras a ese mandato y, en cuanto al concepto que se emite se resalta que la posibilidad de modificar los contratos estatales es un una especial forma de hacer prevalecer la finalidad del contrato sobre los demás elementos del mismo”. La corte constitucional en sentencia C-300 de 2012, Dijo “la modificación de los contratos estatales es especialmente importante en aquellos por naturaleza incompletos, es decir, (i) los afectados por asimetrías de información que impiden la previsión de todas las contingencias que pueden afectar su ejecución, y (ii) en el marco de los cuales, por esa misma razón, es difícil prever ex ante los remedios necesarios para afrontar tales contingencias, como ocurre por lo general con contratos a largo plazo. En efecto, con el paso del tiempo pueden surgir nuevas exigencias sociales, tecnológicas, culturales, etc. Sobre como el estado debe cumplir sus fines y sobre cómo se deben pensar los servicios públicos, o simplemente pueden aparecer circunstancias extraordinarias e imprevisibles al momento del diseño del negocio, para que tampoco fuese posible, en dicho momento prever un remedio adecuado y especifico. En este tipo de contrato es preciso el diseño de reglas que permitan la adaptación y la resolución pacífica de controversias para evitar el fracaso.

Dado lo expuesto anteriormente, se solicita a interventoría una prórroga al contrato por un término de treinta (30) días calendario, contados a partir del uno (01) de enero de 2025 hasta el treinta (30) de enero de 2025. La presente solicitud no altera el valor del contrato, ni causa costos adicionales al proyecto.

Agradecemos su comprensión y atención a esta solicitud y quedamos atentos a cualquier consulta adicional.

Cordialmente,

WRUSSY INGENIEROS SAS
R.L. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
C.C. 80.212.380 de Bogotá

Bogotá, 18 diciembre de 2024.

R&M-CTO-68007892024-025

Señores:
ICBF Sede Regional Santander
DR. Fredy Sosa
Supervisor Contrato
ING. Natalia Andrea Hernández
Referente Infraestructura
Calle 1N No. 16D – 86 Barrio la Juventud
Santander

REFERENCIA: "*Realizar la Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Jurídica y Ambiental al Contrato de Obra Cuyo Objeto es "Realizar las Obras de Mantenimiento y Reparaciones Locativas y Correctivas del CDI Dulce Nube Ubicado en el Municipio de Vélez, del Centro Zonal La Floresta Ubicado en el Municipio de Barrancabermeja y del Hi Rin Rin Renacuajo Ubicado en el Municipio de Sabana de Torres, Departamento de Santander, Perteneciente al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF)".*

ASUNTO: SOLICITUD DE PRORROGA

Cordial saludo

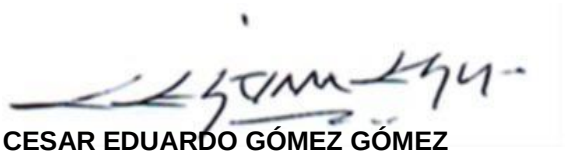
Por medio del presente, en cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales y teniendo en cuenta el **Pliego de condiciones definitivas del contrato** en la página 17, numeral 2.5 **Plazo de ejecución del contrato**, el cual contempla un plazo de noventa días (90) la ejecución del mismo y en atención a la solicitud hecha por el contratista WRUSSY INGENIEROS SAS el 18 de diciembre de 2024 mediante el oficio **017-781-ICBF**, donde solicita una prorroga en el contrato en atención al anexo técnico del mismo el cual contempla como plazo de ejecución noventa días (90).

Teniendo en cuenta los motivos anteriormente expuestos, damos respetuosamente la viablidad dé la prorroga al contrato de treinta (30) días calendario, contados a partir del 01 de enero del 2025 hasta el 31 de enero de 2025 para poder cumplir en el objeto contractual del contrato en mención. La presente solicitud no altera el valor del contrato, ni causa costos adicionales al proyecto

Adjunto a esta solicitud se entrega por parte del contratista la programación ajustada al tiempo solicitado.

Agradecemos su atención y quedamos atentos a su respuesta o inquietudes.

Cordialmente,

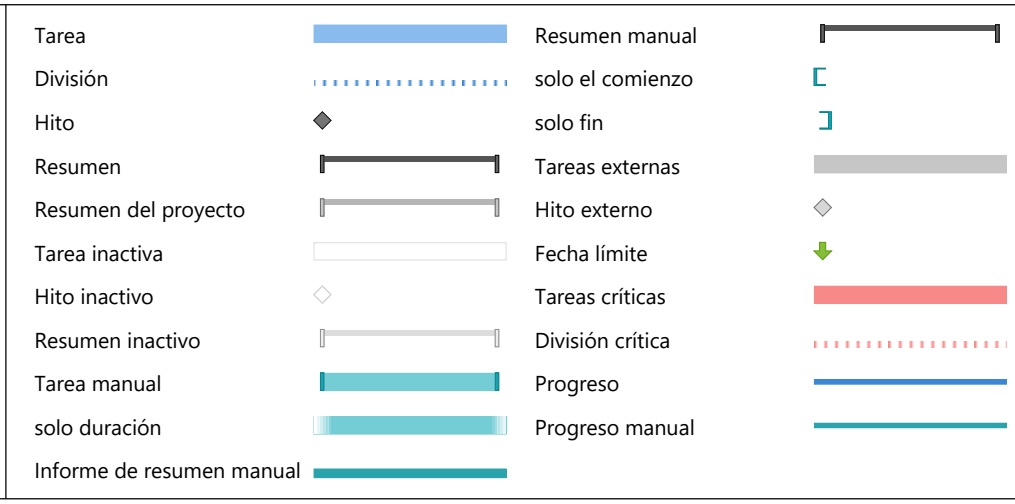


CESAR EDUARDO GÓMEZ GÓMEZ
RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S.
Representante Legal
Aprobó M.G
Elaboro R.L
Correo natalia.hernándezr@icbf.gov.co; Fredy.sosa@icbf.gov.co

BOGOTA D.C. CARRERA 38 A # 25 58 TEL (1) 7170374
EMAIL: intericbf682024@gmail.com- rymcei@yahoo.es

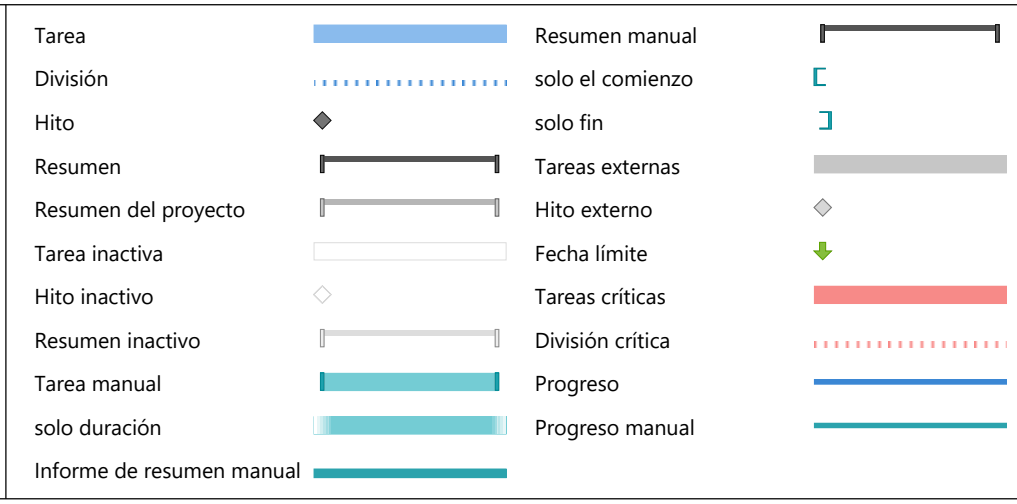
Id	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Costo
1			**CONTRATO DE OBRA No. 68007812024**	**$ 921.117.045,37**
2			inicio	$ 0,00
3			**programacion VELEZ V.1**	**$ 290.756.797,00**
1			**CONTRATO DE OBRA No. 68007812024 (VELEZ)**	**$ 290.756.797,00**
2			inicio	$ 0,00
3			ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS	$ 0,00
4		**1**	**PRELIMINAR**	**$ 2.964.464,00**
5		1,1	LAVADA DE FACHADA, PLACAS, MUROS Y VIGA CANAL	$ 2.166.880,00
6		1,2	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA TECHMET DE METANO	$ 711.760,00
7		1,3	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M	$ 85.824,00
8		**2**	**CUBIERTAS**	**$ 17.679.764,00**
9		2,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILICONA EN JUNTAS DE VIDRIO, EN CLARABOYA Y MARQUESINA	$ 1.679.200,00
10		2,2	RECORRIDO Y REAJUSTE DE CUBIERTA EN TEJA TECHMET DE METANO. INCLUYE REVISIÓN DE LAS JUNTAS, AJUSTE Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	$ 979.510,00
11		2,3	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	$ 3.526.320,00
12		2,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC ESPESOR 2,5 MM (INCLUYE ACCESORIOS)	$ 5.877.060,00
13		2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA METÁLICA, FLANCHE L= 32M * A= 0,20M, INCLUYE EPÓXIDO ADHESIVO	$ 841.434,00

Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24



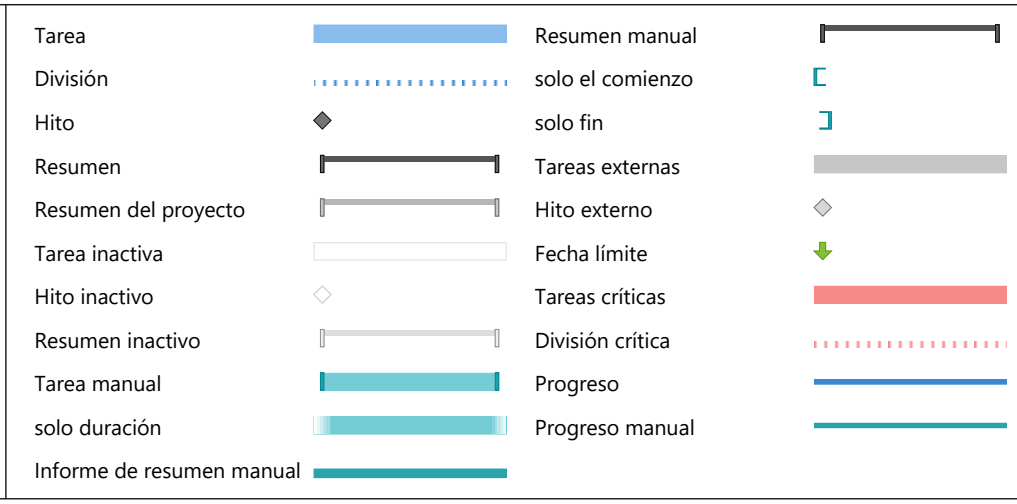
Id	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Costo
14		2,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22; DS=50	$ 3.806.080,00
15		2,7	IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE TEJAS CON SIKA FLEX	$ 970.160,00
16		**3**	**VIDRIOS**	**$ 1.772.440,00**
17		3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO TRASPARENTE 3+3MM	$ 1.772.440,00
18		**4**	**CARPINTERIA METALICA**	**$ 44.894.945,00**
19		4,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN LAMINA C.R. CALIBRE 12 CON CERRADURA DE SEGURIDAD, MANIJA EN ACERO INCOXIDABLE, CON ESTRUCTURA INTERNA EN PERFIL TUBULAR CUADRADO, INSTALADO CON ACCESORIOS Y BISAGRA DE ALTA RESISTENCIA. (INCLUYE MARCO, HERRAJES Y CER	$ 1.679.150,00
20		4,2	MANTENIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA CON ANTICORROSIVO Y PINTURA CON ESMALTE	$ 19.403.540,00
21		4,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA CORREAS, CERCHAS.	$ 11.194.400,00
22		4,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE POMO TIPO ALCOBA	$ 727.630,00
23		4,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA METALICA COLD ROLLED CALIBRE 16 DE ACERO (INCLUYE PUNTOS DE ANCLAJE Y TORNILLOS)	$ 671.664,00

Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24



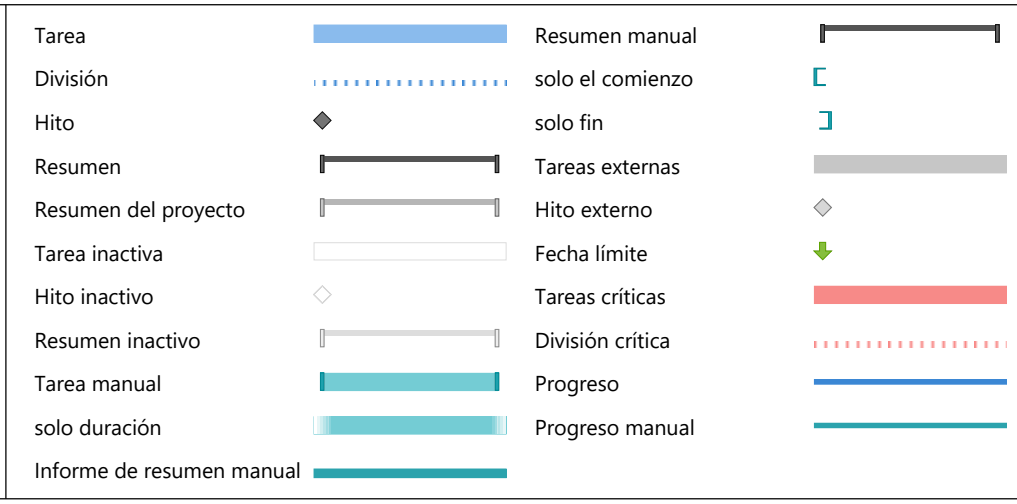
Id		Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Costo
24			4,6	MANTENIMIENTO GENERAL CORRECTIVO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE DE CUBIERTA, CONTEMPLANDO EL TRATAMIENTO A LA TOTALIDAD DE LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LAS CERCHAS Y LAS CORREAS, Y CUALQUIER OTRO ELEMENTO METÁLICO RELACIONADO. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA	$ 10.770.785,00
25			4,6	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE VENTANAS EN ALUMINIO ANODIZADO	$ 447.776,00
26			**5**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y DESAGÜES**	**$ 21.204.781,00**
27			5,1	REVISION Y MANTENIMIENTO REDES DE AGUA RESIDUAL Y AGUA LLUVIA.	$ 1.679.220,00
28			5,2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO SANITARIO, ORINAL Y/O GRIFERÍA.	$ 909.540,00
29			5,3	SUMINISTRIO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS	$ 437.104,00
30			5,4	MANTENIMIENTO DE TUBERÍAS SANITARIAS CON SONDA MECÁNICA Y/O ELÉCTRICA	$ 3.759.470,00
31			5,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 4"	$ 4.034.080,00
32			5,6	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE BOMBAS (INCLUYE DESMONTE, DESPIECE, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, EMPAQUES E INSTALACIÓN)	$ 839.577,00

Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24



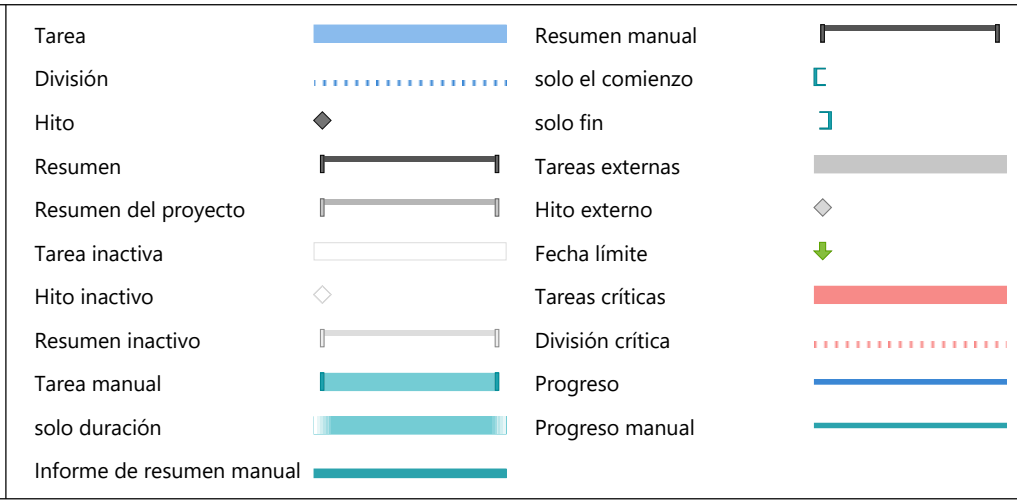
Id	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Costo
33		5,7	CARCAMO SUMIDERO DE AGUAS LLUVIAS COMPUESTO POR CARCAMO DE MEDIDAS 40x40cm, EN CONCRETO REFORZADO f'c=2.500 PSI, MARCO EN ANGULO DE 2"x2"x1/4" Y TAPA EN BLOQUE PREFABRICADO DE CONCRETO ESTRUCTURAL RANURADO DE MEDIDAS 20x29x5cm, COLOR GRIS, LISO. INCLUYE A	$ 5.631.860,00
34		5,8	Caja de inspección en mampostería 80x80x80 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=3000 psi y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo toletetolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 psi con marco y contramarco reforzado	$ 989.482,00
35		5,9	Caja de inspección en mampostería 60x60x60 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=3000 psi y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 psi con marco y contramarco reforzado metál	$ 732.544,00
36		6	Punto Sanitario Sifón de piso PVCS 6", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORI	$ 2.191.904,00

Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24



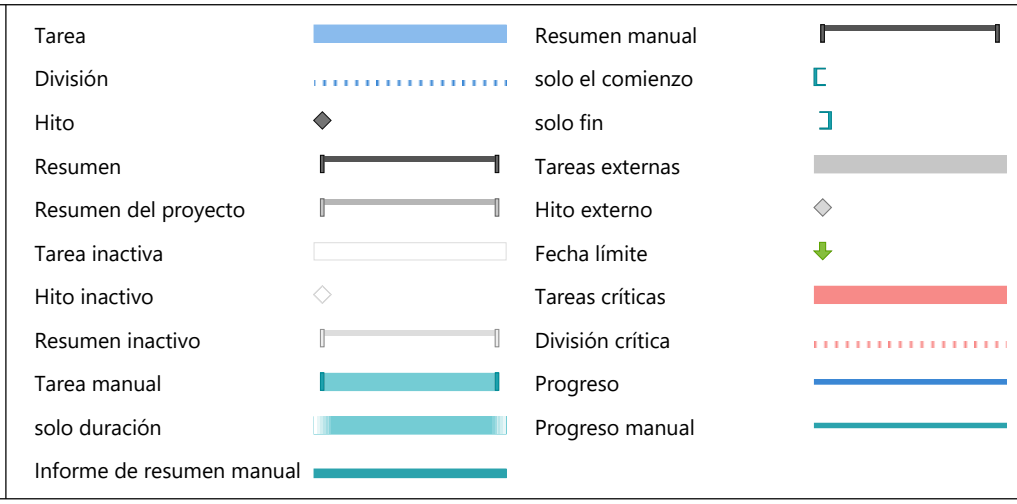
Id		Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Costo
37			**6**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**$ 12.099.210,00**
38			6,1	MANTENIMIENTO RED ELECTRICA	$ 1.119.434,00
39			6,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PANEL 60 X60 METALICA PARA INCRUSTAR, 48W, LUZ BLANCA, 120 V.	$ 3.078.450,00
40			6,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLAFON LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 12 W, LUZ 6500K	$ 2.378.790,00
41			6,4	DESMONTE, DESPIECE, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN E INSTALACIÓN DE VENTILADORES DE TECHO	$ 1.791.088,00
42			6,5	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO (INCLUYE LIMPIEZA DE PANELES, REALIZAR PRUEBAS, REVISAR EL ESTADO DE LAS BATERÍAS, REVISAR EL CABLEADO, REALIZAR INSPECCIÓN VISUAL, LIMPIEZA DE LOS COMPONENTES)	$ 3.731.448,00
43			**7**	**IMPERMEABILIZACION**	**$ 151.732.000,00**
44			7,1	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISO 1:3 E: 0.04	$ 57.699.040,00
45			7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL 3 MM	$ 94.032.960,00
46			**8**	**MUROS- PAÑETES - PINTURA**	**$ 30.873.341,00**
47			8.1	ESTUCO SOBRE MUROS (INCLUYE APLICACIÓN Y LIJADA)	$ 8.513.100,00
48			8.2	VINILO TIPO I SOBRE MUROS LAVABLE (INCLUYE APLICACIÓN 2 MANOS)	$ 17.232.300,00

Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24



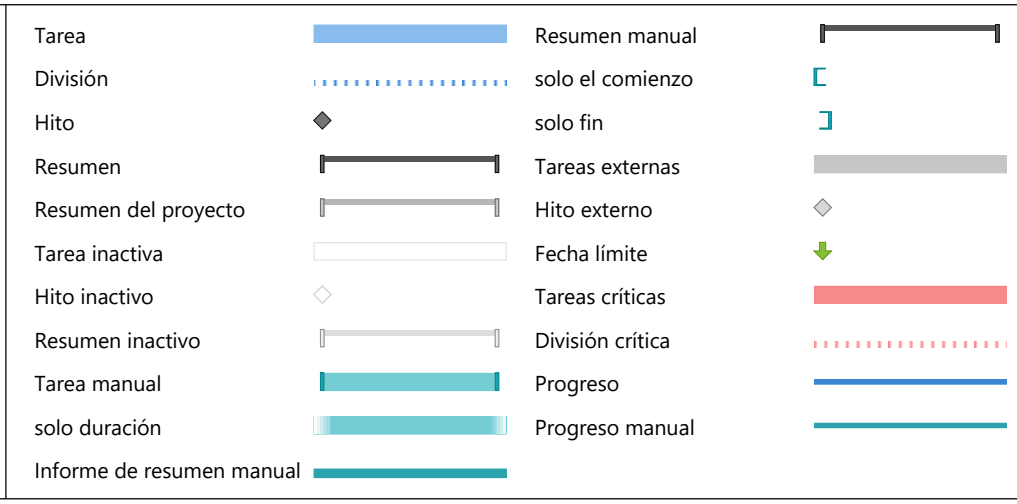
Id	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Costo
49		8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DRYWALL 0.12 M- (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	$ 3.568.185,00
50		8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE PARED CON BALDOSAS DE CERÁMICA 20X20 CM, TIPO EGEO DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	$ 1.559.756,00
51		**9**	**PISOS**	**$ 4.295.382,00**
52		9,1	PLACA CONTRAPISO E =0.15	$ 485.088,00
53		9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA 20 X 60 (INCLUYE PEGACOR Y BONILLA)	$ 3.416.184,00
54		9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA EN CERAMICA (INLUYE CORTE, PEGACOR Y BOQUILLA)	$ 394.110,00
55		**10**	**PISOS**	**$ 3.240.470,00**
56		10,1	ASEO MEDIANTE LAVADO CON AGUA A PRESION (HIDROLAVADORA) E IMPLEMENTACION DE DETERGENTE BIODEGRADABLE Y GRATAS (CEPILLO) Y CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD NECESARIA PARA GARANTIZAR LA ENTREGA EN TOTAL LIMPIEZA DE LA ZONA	$ 3.240.470,00
57			fin contrato	$ 0,00
4			**programacion BARRANCA V.1**	**$ 416.734.383,00**
1			**CONTRATO DE OBRA No. 68007812024 (BARRANCA)**	**$ 416.734.383,00**
2			inicio	$ 0,00
3			ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS	$ 0,00

Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24



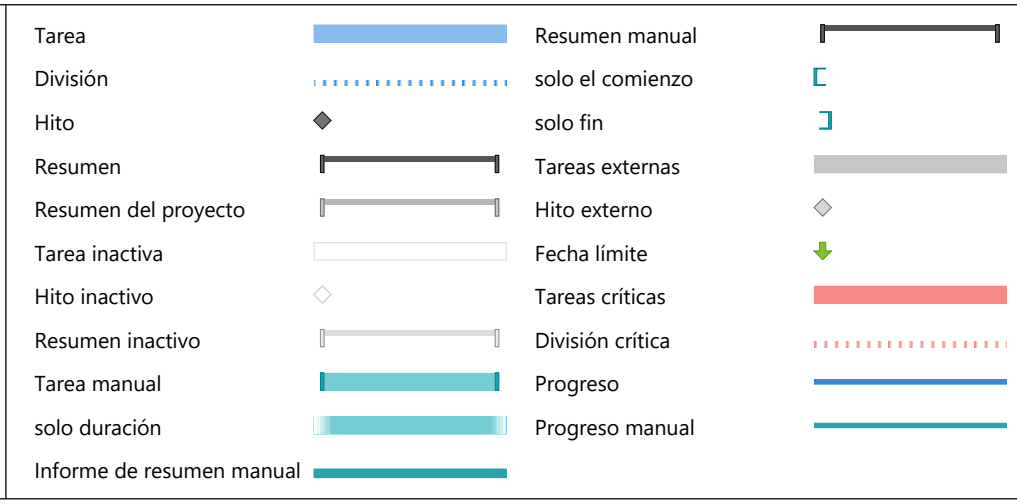
Id	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Costo
4		**1**	**Preliminar**	**$ 5.215.216,00**
5		1,1	DESMONTE TUBERÍA PVCS y PVCP	$ 49.770,00
6		1,2	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS EN	$ 257.484,00
7		1,3	DESMONTE VENTANA EN CUALQUIER M	$ 374.640,00
8		1,4	DEMOLICIÓN PAÑETE MURO	$ 301.470,00
9		1,5	DESMONTE DE CUBIERTA DE FIBROCEM	$ 916.422,00
10		1,6	DESMONTE ESTRUCTURA EN MADERA (	$ 2.724.190,00
11		1,7	DESMONTE DE TEJA DE BARRO	$ 591.240,00
12		**2**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**$ 2.441.672,00**
13		2,1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL C	$ 1.028.808,00
14		2,2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACT	$ 1.412.864,00
15		**3**	**DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS**	**$ 1.001.063,00**
16		3,1	PUNTO SANITARIO SIFÓN DE PISO PVCS	$ 506.322,00
17		3,2	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA	$ 494.741,00
18		**4**	**ELEMENTOS EN CONCRETO**	**$ 8.141.100,00**
19		4,1	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA 15	$ 8.141.100,00
20		**5**	**PAÑETES**	**$ 942.060,00**
21		5,1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:	$ 942.060,00
22		**6**	**CUBIERTAS**	**$ 201.281.078,00**
23		6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO CANAL 90 EN FIBRA DE VIDRIO	$ 4.701.636,00
24		6,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA FIBROCEMETO No.6 (INCLUYE ACCESORIOS)	$ 2.347.566,00
25		6,3	RECORRIDO Y REAJUSTE DE CUBIERTA DE TEJA EN FIBROCEMENTO . INCLUYE REVISIÓN DE LAS JUNTAS, AJUSTE Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO	$ 6.016.990,00
26		6,4	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CANAI	$ 3.022.560,00

Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24



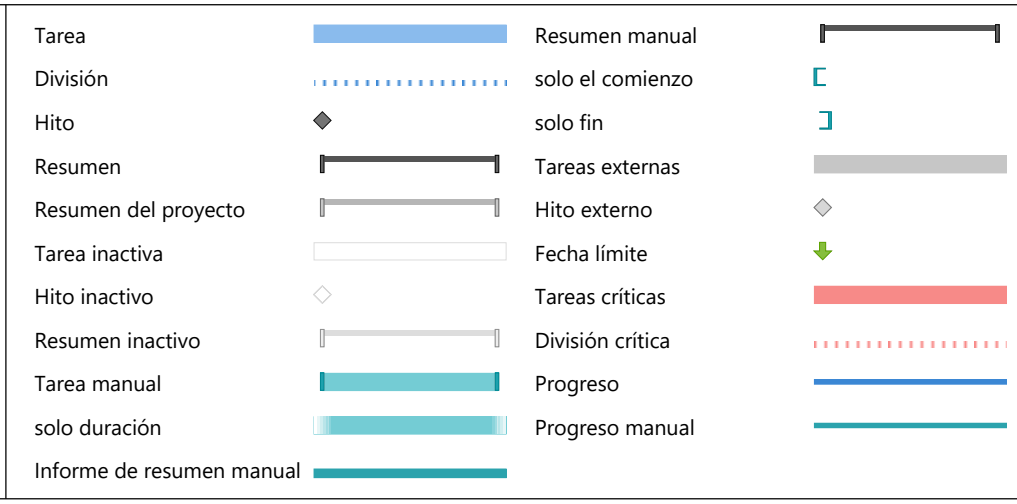
Id	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Costo
27		6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN POLICARBONATO (INCLUYE REMATES Y ACCESORIOS)	$ 103.169.388,00
28		6,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA METÁLICA, FLANCHE L= 32M * A= 0,20M, INCLUYE EPÓXIDO	$ 1.070.916,00
29		6,7	IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE TEJAS CON SIKA FLEX	$ 970.160,00
30		6,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22; DS=90	$ 4.652.006,00
31		6,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA DE BARRO (INCLUYE REMATES Y ACCESORIOS)	$ 7.281.024,00
32		6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE EN TEJA DE BARRO	$ 2.535.156,00
33		6,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLILLA PINO INMUNIZADO (MACHIMBRE) INCLUYE: CAMBIO DE	$ 8.924.670,00
34		6,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA EN MADERA DE PINO INMUNIZADA DE	$ 8.955.456,00
35		6,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFARDAS Y VIGUETAS DE 5 CM X 10	$ 10.964.880,00
36		6,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	$ 31.489.950,00
37		6,14	CIELO RASO EN DRY WALL CON PERFILERIA DE ALUMINIO (INCLUYE ACABADO FINAL CON CINTA Y	$ 5.178.720,00
38		**7**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE**	**$ 30.106.890,00**
39		7,1	VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO COR	$ 9.322.274,00
40		7,2	PUERTA EN ALUMINIO COLOR CHAMPAI	$ 10.591.056,00

Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24



Id	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Costo
41		7,3	REJILLA DE VENTILACIÓN DE TOMA DE A	$ 10.193.560,00
42		**8**	**CARPINTERIA METALICA**	**$ 8.402.184,00**
43		8,1	MANTENIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA CON ANTICORROSIVO Y PINTURA CON ESMALTE	$ 6.716.610,00
44		8,2	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE VENTANAS Y PUERTAS EN ALUMINIO ANODIZADO	$ 559.720,00
45		8,3	MARCOS PUERTAS LAMINA C.R. C18 - B=80 cm (ANTIC - ESMALTE)	$ 952.340,00
46		8,4	REJILLA PISO de 4"	$ 173.514,00
47		**8**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**$ 5.845.893,00**
48		9,1	REVISION Y MANTENIMIENTO REDES DE AGUA RESIDUAL Y AGUA LLUVIA.	$ 746.320,00
49		9,2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO SANITARIO, ORINAL Y/O GRIFERÍA.	$ 181.908,00
50		9,3	SUMINISTRIO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS	$ 163.914,00
51		9,4	MANTENIMIENTO DE TUBERÍAS SANITARIAS CON SONDA MECÁNICA Y/O ELÉCTRICA	$ 1.012.165,00
52		9,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 4"	$ 2.622.152,00
53		9,6	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO SISTEMA HIDRAULICO	$ 1.119.434,00
54		**10**	**VIDRIOS**	**$ 1.295.210,00**
55		10,1	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO INCOLORO 5 M.M. DE SEGURIDAD LAMINADO	$ 1.295.210,00
56		**11**	**PISOS**	**$ 29.851.600,00**
57		11,1	PLACA BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI	$ 29.851.600,00

Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24



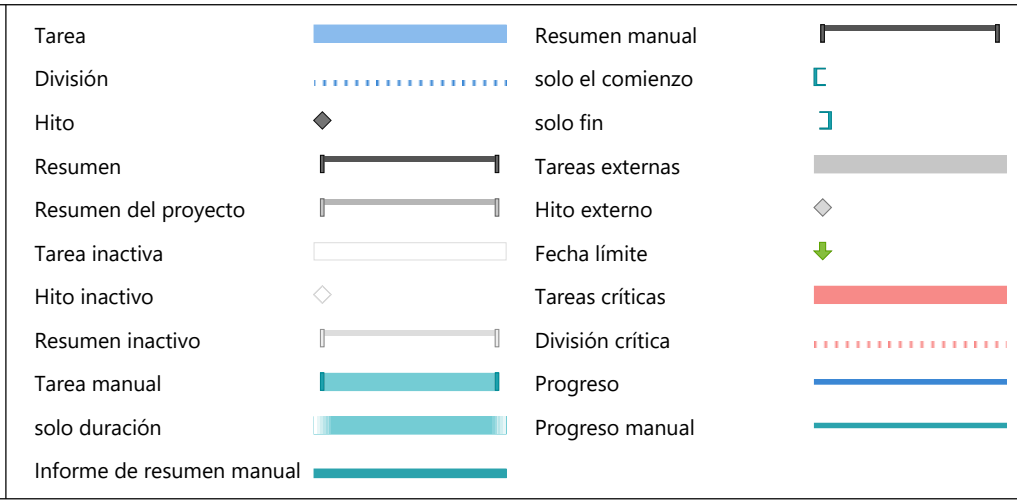
Id	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Costo
58		**12**	**MORTEROS Y CONCRETOS**	**$ 2.173.828,00**
59		12,1	CONCRETO 3000 PSI	$ 2.173.828,00
60		**13**	**ELEMENTOS EN CONCRETO**	**$ 2.177.200,00**
61		13,1	ACERO FIGURADO 37000 PSI	$ 2.177.200,00
62		**14**	**MUROS- PAÑETES - PINTURA**	**$ 34.412.142,00**
63		14,1	ESTUCO SOBRE MUROS (INCLUYE APLICACIÓN Y LIJADA)	$ 3.941.250,00
64		14,2	VINILO TIPO I SOBRE MUROS LAVABLE (INCLUYE APLICACIÓN 2 MANOS)	$ 12.945.240,00
65		14,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DRYWALL 0.12 M- (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	$ 4.281.822,00
66		14,4	RESANE DE MUROS	$ 505.830,00
67		14,5	PINTURA EPOXICA	$ 6.862.800,00
68		14,6	ANTICORROSIVO	$ 5.875.200,00
69		**15**	**INSTALACIONES ELECTRICAS, RED VOZ Y DATOS**	**$ 80.592.947,00**
70		15,1	MANTENIMIENTO RED ELECTRICA	$ 1.119.434,00
71		15,2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE SOBREPONER CON MARCO 60X60CM, 40W, LUZ BLANCA 6500K, 120/277V, IP20 (GARANTÍA MÍNIMA 1 AÑO) Y CERTIFICACIÓN RETILAP. INCLUYE DESMONTE DE LUMINARIA EXISTENT	$ 5.096.420,00

Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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

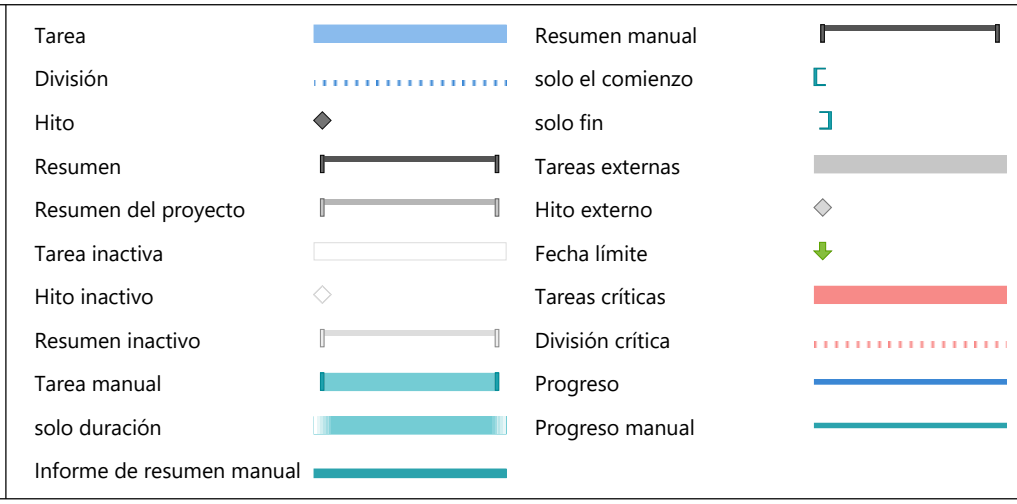
Id		Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Costo
72			15,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PLAFÓN LED REDONDO DE 12 WATTS LUZ BLANCA 6500K 120/277V IP20 DE SOBREPONER (GARANTÍA MÍNIMA 1 AÑO) CERTIFICACIÓN RETILAP. INCLUYE CABLE PARA CONEXIÓN, CONECTORES DE RESORTE Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU IN	$ 243.990,00
73			15,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE INTERRUPTOR SENCILLO CON TAPA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN, CERTIFICADO (GARANTÍA MÍNIMA DE 1 AÑO) COLOR BLANCO. INCLUYE CAJA METÁLICA TIPO RAWELT 5800, CONECTORES DE RESORTE, CINTA AISLANTE, MARCACIÓN Y DEMÁ	$ 589.745,00
74			15,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE TOMACORRIENTE DOBLE 15AMP 125V CON TIERRA, BLANCA, CERTIFICADA CON TAPA. INCLUYE: MARCACIÓN CON CINTA PLASTIFICADA DONDE SE INDIQUE EL TABLERO QUE LA GOBIERNA Y EL NÚMERO DEL CIRCUITO, CINTA AISLANTE, CONECTORES	$ 700.704,00

Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24



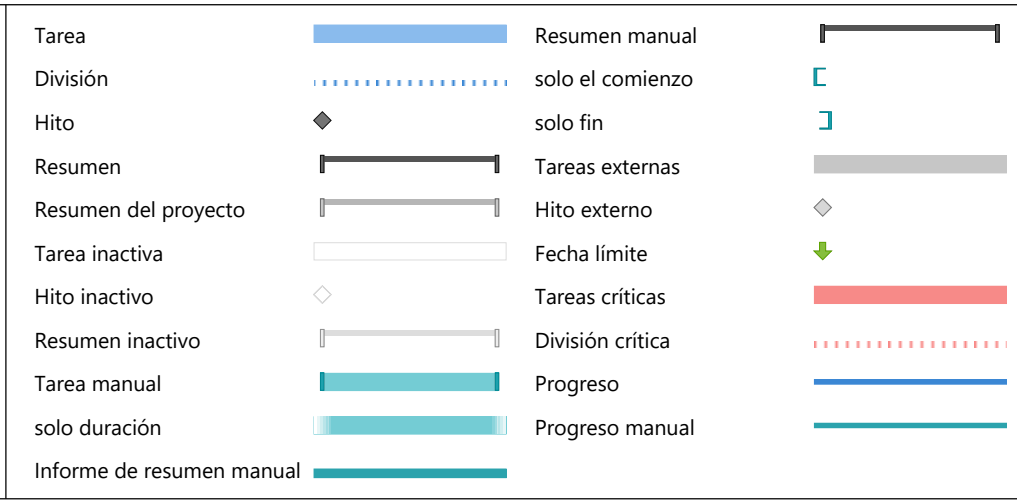
Id		Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Costo
75			15,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE TOMACORRIENTE DOBLE 15AMP 125V NARANJA TIERRA AISLADA, CERTIFICADA CON TAPA. INCLUYE: MARCACIÓN CON CINTA PLASTIFICADA DONDE SE INDIQUE EL TABLERO QUE LA GOBIERNA Y EL NÚMERO DEL CIRCUITO, CINTA AISLANTE, CONECT	$ 1.092.504,00
76			15,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE TOMA DOBLE AISLADA GFCI 20A 127V CERTIFICADA CON TAPA BLANCA (GARANTÍA MÍNIMA 1 AÑO). INCLUYE: INCLUYE CAJA METÁLICA TIPO RAWELT 5800, CINTA PLASTIFICADA DONDE SE INDIQUE EL TABLERO QUE LA GOBIERNA Y EL NÚMER	$ 196.704,00
77			15,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE TOMACORRIENTE PARA AIRE ACONDICIONADO 20AMP 220V CON TIERRA, CERTIFICADA CON TAPA. INCLUYE: CAJA METÁLICA TIPO RAWELT 5800, MARCACIÓN CON CINTA PLASTIFICADA DONDE SE INDIQUE EL TABLERO QUE LA GOBIERNA Y EL NÚME	$ 640.596,00

Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24



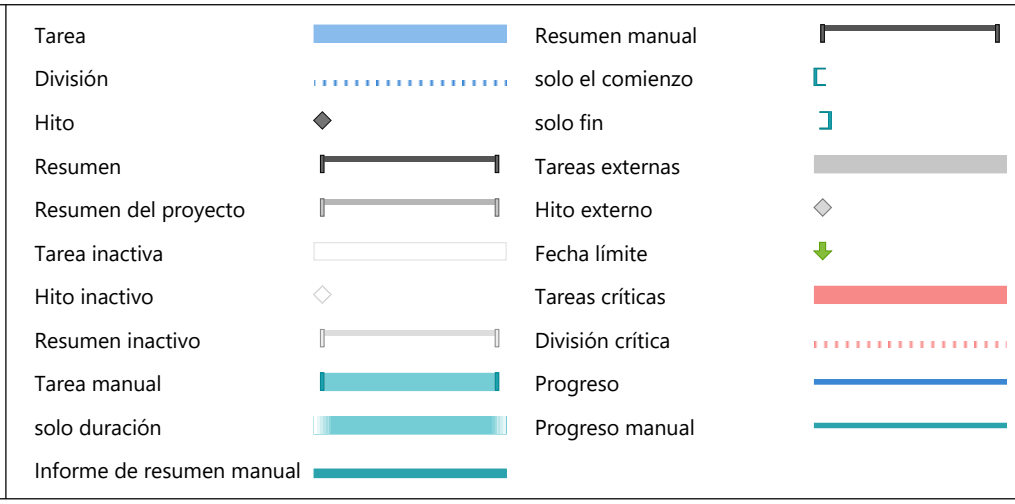
Id	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Costo
78		15,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE CIRCUITO RAMAL ELÉCTRICO MONOFÁSICO EN CABLE COBRE #12AWG CERTIFICADO LIBRE DE HALÓGENOS (SINTOX 90 C PE HF FR LS CT) 1FASE #12AWG + 1NEUTRO #12AWG + 1TIERRA #12AWG (AMARILLO/AZUL/ROJO - BLANCO - VERDE), PARA S	$ 5.558.100,00
79		15,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE CIRCUITO RAMAL ELÉCTRICO MONOFÁSICO EN CABLE COBRE #10AWG CERTIFICADO LIBRE DE HALÓGENOS (SINTOX 90 C PE HF FR LS CT) 1FASE #10AWG + 1NEUTRO #10AWG + 1TIERRA #12AWG (AMARILLO/AZUL/ROJO - BLANCO - VERDE), PARA S	$ 402.060,00
80		15,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE CIRCUITO RAMAL ELÉCTRICO BIFÁSICO EN CABLE COBRE #10AWG CERTIFICADO LIBRE DE HALÓGENOS (SINTOX 90 C PE HF FR LS CT) 2FASES #10AWG + 1TIERRA #12AWG (AMARILLO/AZUL/ROJO - VERDE), PARA SALIDAS DE EQUIPOS DE AIRE A	$ 2.010.300,00
81		15,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER MONOPOLAR DE 1X20A, TIPO ENCHUFABLE CERTIFICADO. (PARA CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN NORMALES, REGULADOS Y DE ILUMINACIÓN)	$ 158.004,00

Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24



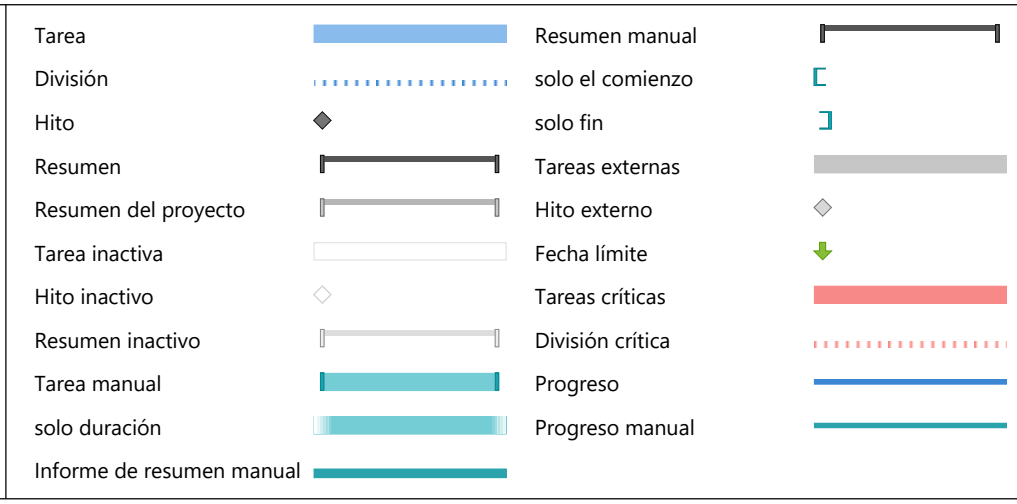
Id	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Costo
82		15,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER MONOPOLAR DE 1X30A, TIPO ENCHUFABLE CERTIFICADO. (PARA CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN NORMALES, REGULADOS Y DE ILUMINACIÓN)	$ 45.169,00
83		15,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER BIPOLAR DE 2X30A, TIPO ENCHUFABLE CERTIFICADO. (PARA CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS Y TOTALIZADOR DE TABLERO REGULADO "TL R")	$ 206.199,00
84		15,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER BIPOLAR DE 2X50A, TIPO ENCHUFABLE O RIEL CERTIFICADO. (PARA TOTALIZADOR DE TABLERO DE DISTRIBUCION RED NORMAL "TL N" Y PIN DE CORTE EN CENTRO DE MEDIDA)	$ 179.856,00
85		15,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1/2". INCLUYE CAJAS DE PASO CON TAPA, TERMINALES, UNIONES, ABRAZADERAS Y/O SISTEMA DE ANCLAJE, MARCACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN.	$ 1.360.960,00

Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24



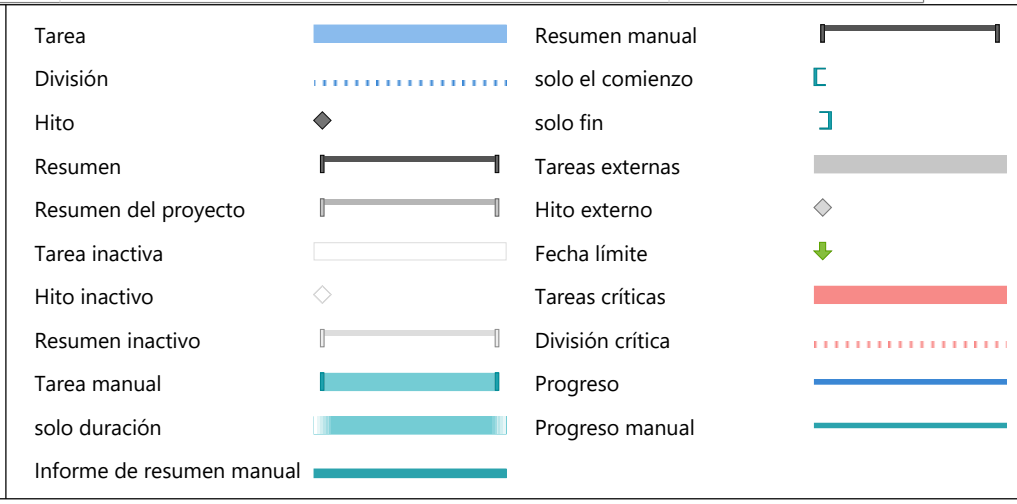
Id	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Costo
86		15,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3/4". INCLUYE CAJAS DE PASO CON TAPA, TERMINALES, UNIONES, ABRAZADERAS Y/O SISTEMA DE ANCLAJE, MARCACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN.	$ 2.303.010,00
87		15,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1". INCLUYE CAJAS DE PASO CON TAPA, TERMINALES, UNIONES, ABRAZADERAS Y/O SISTEMA DE ANCLAJE, MARCACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN.	$ 2.058.900,00
88		15,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 12 X 5CM BLANCA CON TAPA, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 24 CON DIVISIÓN, INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	$ 1.686.600,00
89		15,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TROQUEL TRIPLE METÁLICO BLANCO PARA CANALETA 12 X 5CM.	$ 198.696,00
90		15,21	SUMINISTRO, INTALACIÓN Y PUESTA EN	$ 17.733.882,00
91		15,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO CO	$ 470.622,00
92		15,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO CO	$ 1.327.380,00
93		15,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO CO	$ 593.971,00
94		15,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO CO	$ 299.507,00
95		15,26	TRÁMITES ADMINISTRATIVOS ANTE ELE	$ 373.145,00
96		15,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO CO	$ 1.632.615,00
97		15,28	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTOS D	$ 16.791.516,00

Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24



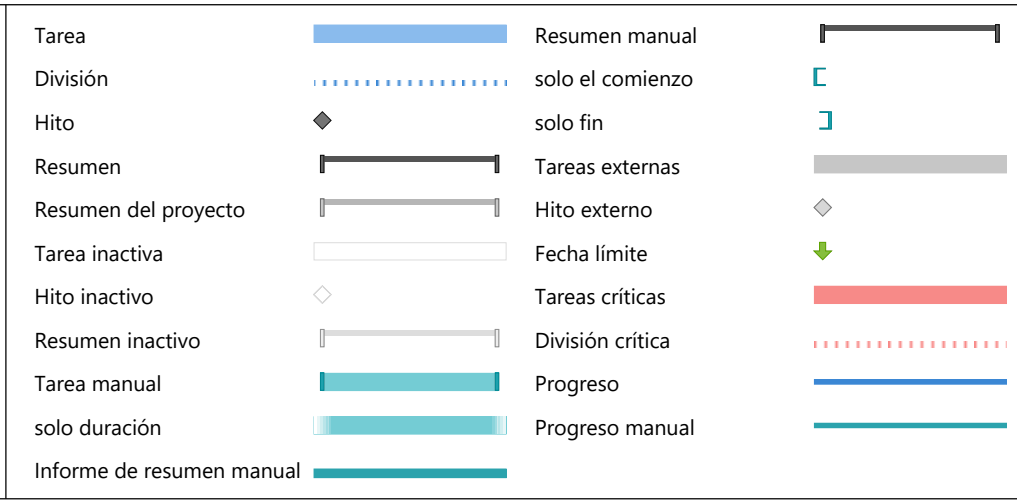
Id	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Costo
98		15,29	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y PUESTA E	$ 10.260.083,00
99		15,3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y PUESTA E	$ 5.262.275,00
100		**16**	**ASEO**	**$ 2.854.300,00**
101		16,1	ASEO MEDIANTE LAVADO CON AGUA A	$ 2.854.300,00
102			fin	$ 0,00
5			**programacion sabana de torres**	**$ 213.625.865,37**
1			**CONTRATO DE OBRA No. 68007812024 (SABANA)**	**$ 213.625.865,37**
2			inicio	$ 0,00
3			ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS	$ 0,00
4		**1**	**PRELIMINARES**	**$ 13.312.229,36**
5		1.1	Demolición de enchape cerámico (pared y piso)	$ 170.502,05
6		1.2	Demolicion de muros de culatas	$ 94.510,63
7		1.3	Desmonte de aparatos sanitarios	$ 114.274,00
8		1.4	Desmonte de puertas	$ 53.776,00
9		1.5	Desmonte de cubierta	$ 9.467.557,58
10		1.6	Desmonte de columnetas metalicas de cubierta de cocina	$ 537.760,00
11		1.7	Desmonte de redes en tuberia existentes	$ 642.224,00
12		1.8	Desmonte de lamparas existentes	$ 202.300,00
13		1.9	Desmonte de cable de red electrica existentes	$ 449.416,00
14		1.10	Limpieza y mantenimiento de tuberia de sanitaria	$ 1.520.200,00
15		1.11	Cargue y Retiro de escombros y sobrantes	$ 59.709,10
16		**2.**	**PISOS - MORTEROS - ENCHAPES - ACABADOS**	**$ 97.178.612,43**
17		2.1	Mortero de nivelación e = 5cm	$ 115.987,20
18		2.2	Suministro e instalación de Pañete Liso muros 1:4 impermeabilizado	$ 262.711,02

Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24



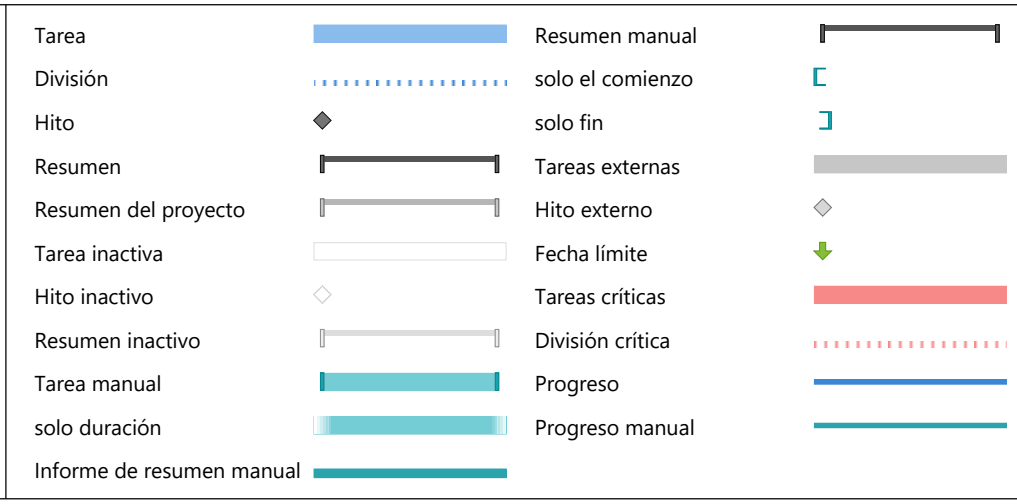
Id	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Costo
19		2.3	Suministro e instalación de Estuco Plastico	$ 122.359,38
20		2.4	Suministro e instalación de ceramica para lavadero y baño adulto según diseño de 41x90	$ 4.691.729,20
21		2.5	Suministro e instalación de vinilo tipo 1 para interiores	$ 1.127.989,80
22		2.6	Suministro e instalación de vinilo tipo 1 para exteriores	$ 7.172.828,72
23		2.7	Suministro e instalación de pintura en esmalte	$ 88.196,00
24		2.8	Sumnistro e instalacion de cielo raso en pvc (incluye estructura y accesorios de fijación)	$ 71.745.000,00
25		2.9	Suminsitro e instlacion en muro en Drywall para culata de cocina y sobremuro laterales	$ 1.303.671,84
26		2.10	Suminsitro e instalacion en muro en ladrillo a la vista para culatas de area de cocina	$ 837.019,27
27		2.11	Cerámica 33 x 33 (incluye pegacor y bonilla)	$ 9.711.120,00
28		**3**	**CUBIERTAS**	**$ 78.711.672,99**
29		3.1	Suministro e instalación mastermil calibre 26	$ 27.335.100,00
30		3.2	Suministro e instalación de estructura metalica para cubierta de 3" x1 1/2"	$ 27.172.372,71
31		3.3	Suministro e instalación de Columnetas de soporte de estrucura de cubierta en tubo de 100x100x2,5 mm incluye recubrimiento en concreto en la parte inferior	$ 9.820.986,00

Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24



Id	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Costo
32		3.4	Suministro e instalación de Canal en lamina calibre 20	$ 9.582.190,08
33		3.5	Suminsitro e instalación de tuberia pvc de 3" para bajante de agua lluvias	$ 2.857.249,20
34		3.7	Suministro e instalación flanche en lámina galvanizada CAL. 26; DS=25	$ 1.943.775,00
35		**4**	**APARATOS SANITARIOS**	**$ 6.291.715,00**
36		4.1	Suministro e instalación de aparato Sanitario Infantil Kiddy Blanco, incluye griferia e incrustaciones	$ 4.059.432,00
37		4.2	Suministro e instalación de lavamanos blanco, incluye griferia e incrustaciones	$ 1.656.620,00
38		4.3	Suministro e instalación de griferia	$ 380.246,00
39		4.4	Suministro e instalación de ducha	$ 195.417,00
40		**5**	**CARPINTERIA METALICA - PUERTAS**	**$ 2.678.614,00**
41		5.1	Suministro e instalación de puertas para baños hoja y marco en aluminio incluye chapa de 0,7 x 1,97	$ 1.276.456,00
42		5.2	Suministro e instalación de puertas para entrada baños hoja y marco en aluminio incluye chapa de 0,90 x2,0m	$ 1.402.158,00
43		**6.**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**$ 8.140.729,00**
44		6.1.4	Suministro e instalación de tubería PVC 3/4"	$ 1.629.320,00
45		6.2.2	Suministro e instalación de caja plastica hermetica 20x20x12 cm	$ 677.684,00
46		6.3.1	Suministro e instalación de redes con doble cable 12 AWG amarillo	$ 1.299.760,00
47		6.3.2	Suministro e instalación de redes con doble cable 12 AWG azul	$ 1.299.760,00

Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

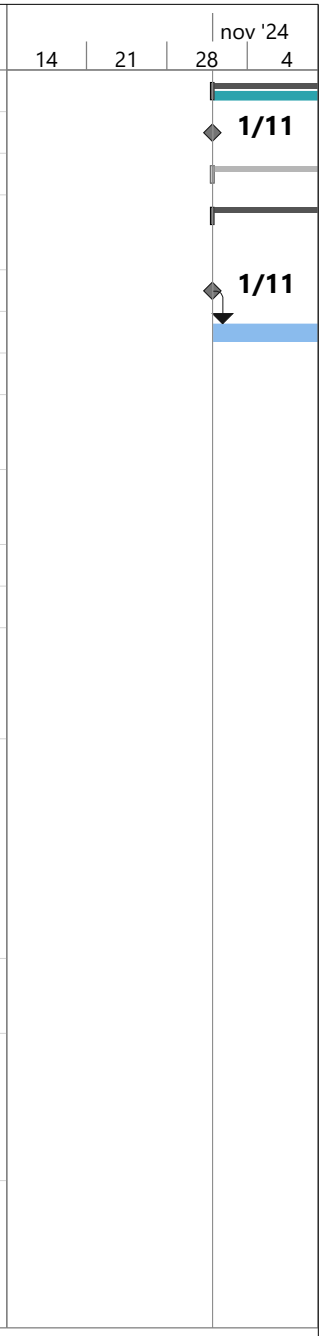


Id		Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Costo
48			6.4.1	Suministro e instalación de tomacorriente	$ 514.220,00
49			6.4.2	Suministro e instalación de interruptor manual sencillo	$ 346.370,00
50			6.4.3	Suministro e instalación de interruptor manual triple	$ 207.935,00
51			6.4.4	Suministro e instalación de Luminaria aplique circular LED 24W	$ 2.165.680,00
52			**7**	**CANCHAS**	**$ 7.312.292,59**
53			7.1	Limpieza de superficie de cacha	$ 727.853,28
54			7.2	Sumnistro y recubrimiento pintura para piso de cachas	$ 5.535.253,92
55			7.3	Demarcacion de canchas	$ 938.569,39
56			7.4	Sumnistro y recubrimiento pintura para tuberia de arcos	$ 110.616,00
57				fin contrato	$ 0,00
6				fin	$ 0,00

Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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

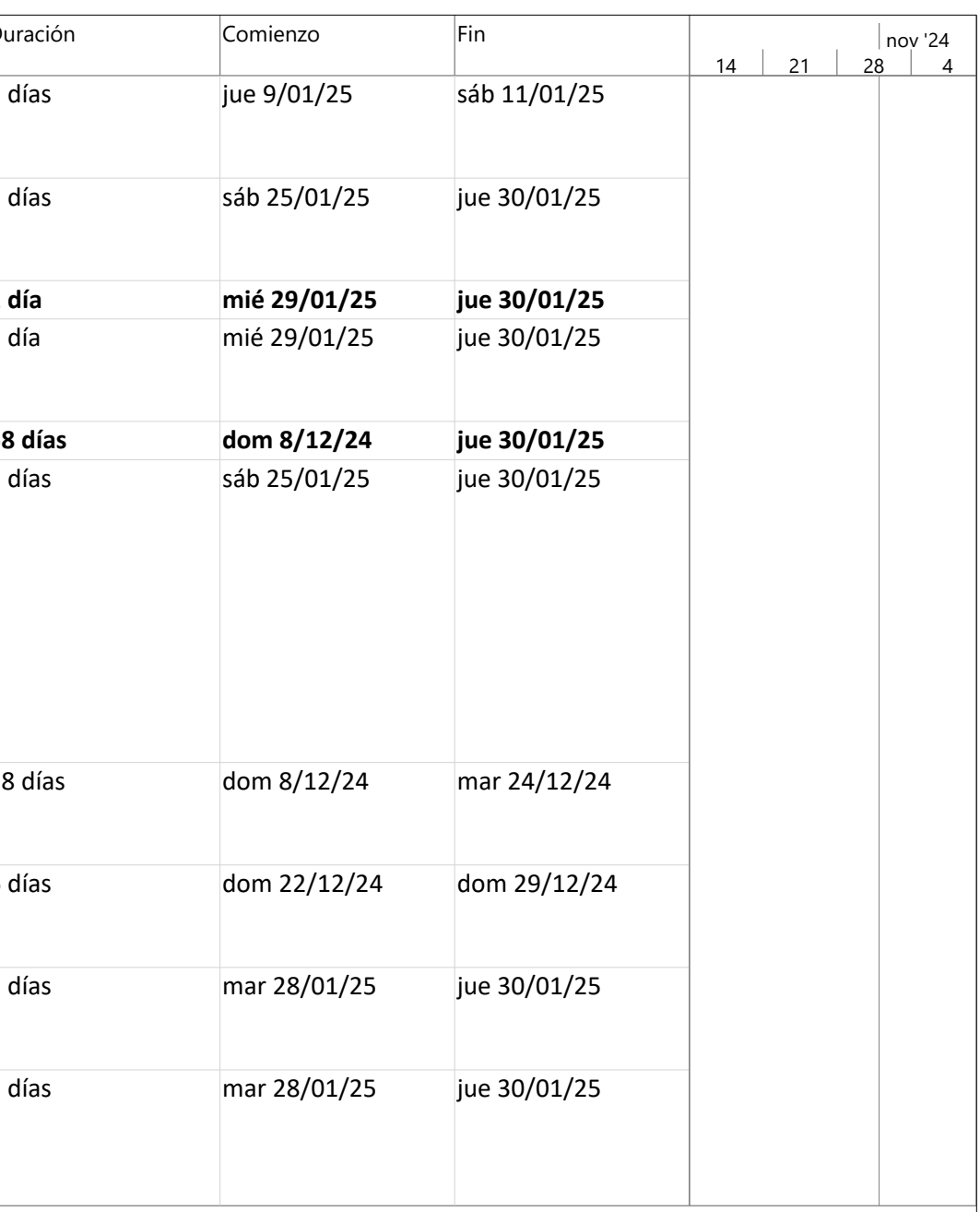
Predecesoras	Sucesoras	Duración	Comienzo	Fin
		99 días	**vie 1/11/24**	**jue 30/01/25**
		0 días	vie 1/11/24	vie 1/11/24
		98 días	**vie 1/11/24**	**jue 30/01/25**
		98 días	**vie 1/11/24**	**jue 30/01/25**
	3	0 días	vie 1/11/24	vie 1/11/24
2	6;7;10;20;24	15 días	vie 1/11/24	sáb 16/11/24
		77 días	**sáb 16/11/24**	**vie 24/01/25**
9	57	17 días	jue 9/01/25	vie 24/01/25
3	21	35 días	sáb 16/11/24	mar 17/12/24
3	27;28;29;30;3	23 días	sáb 16/11/24	vie 6/12/24
		83 días	**sáb 16/11/24**	**jue 30/01/25**
12	5	1 día	mié 8/01/25	jue 9/01/25
3	20;24	25 días	sáb 16/11/24	dom 8/12/24
12		1 día	mié 8/01/25	jue 9/01/25
21	13;11;47FC-12 días;9;50FC-12 días	12 días	dom 29/12/24	mié 8/01/25
12	14;57	1 día	mié 8/01/25	jue 9/01/25



Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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

Predecesoras	Sucesoras	Duración	Comienzo	Fin
13	57	2 días	jue 9/01/25	sáb 11/01/25
57FF		5 días	sáb 25/01/25	jue 30/01/25
		1 día	**mié 29/01/25**	**jue 30/01/25**
57FF		1 día	mié 29/01/25	jue 30/01/25
		58 días	**dom 8/12/24**	**jue 30/01/25**
57FF		5 días	sáb 25/01/25	jue 30/01/25
3;10	22	18 días	dom 8/12/24	mar 24/12/24
6;24	12	6 días	dom 22/12/24	dom 29/12/24
57FF;20		2 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
57FF		2 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25



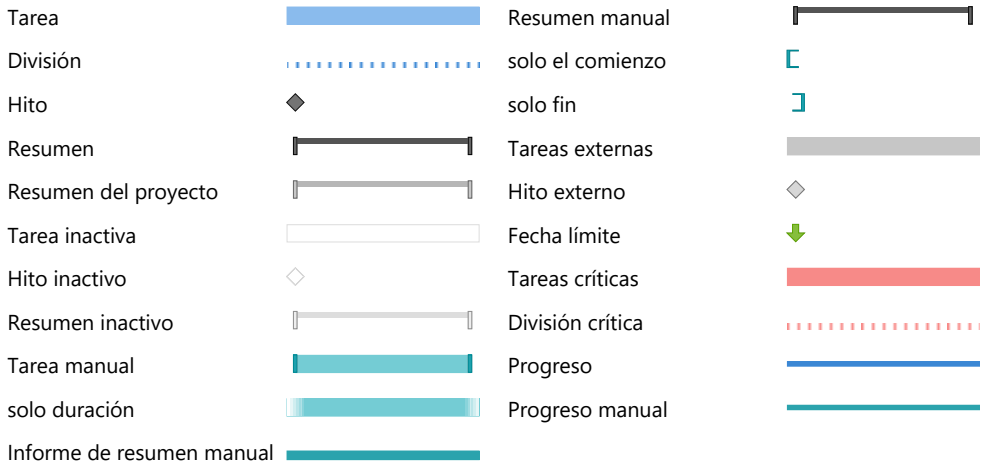
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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

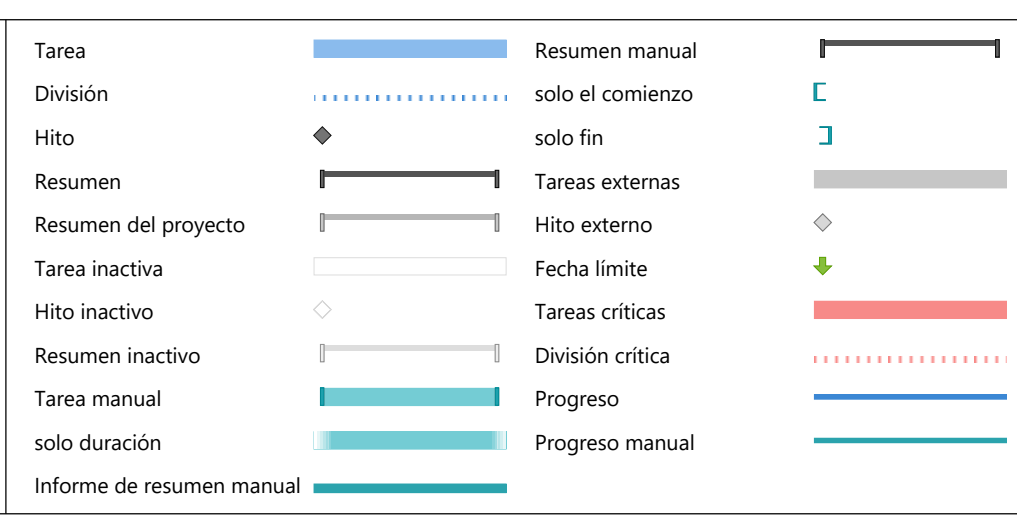
Predecesoras	Sucesoras	Duración	Comienzo	Fin
3;10	21	16 días	dom 8/12/24	dom 22/12/24
57FF		2 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
		60 días	**vie 6/12/24**	**jue 30/01/25**
7	57	25 días	vie 6/12/24	dom 29/12/24
7	57	25 días	vie 6/12/24	dom 29/12/24
7	57	25 días	vie 6/12/24	dom 29/12/24
7	57	25 días	vie 6/12/24	dom 29/12/24
7	57	25 días	vie 6/12/24	dom 29/12/24
57FF		5 días	sáb 25/01/25	jue 30/01/25



Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

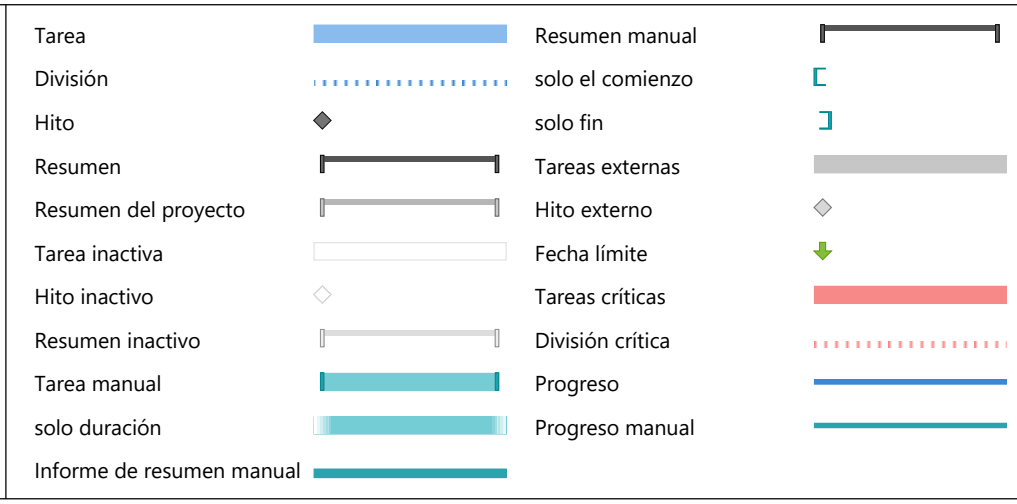


Predecesoras	Sucesoras	Duración	Comienzo	Fin
57FF;34		5 días	sáb 25/01/25	jue 30/01/25
36	33	10 días	mar 17/12/24	vie 27/12/24
36	57FF	14 días	mar 17/12/24	lun 30/12/24
7	35;34	12 días	vie 6/12/24	mar 17/12/24



Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

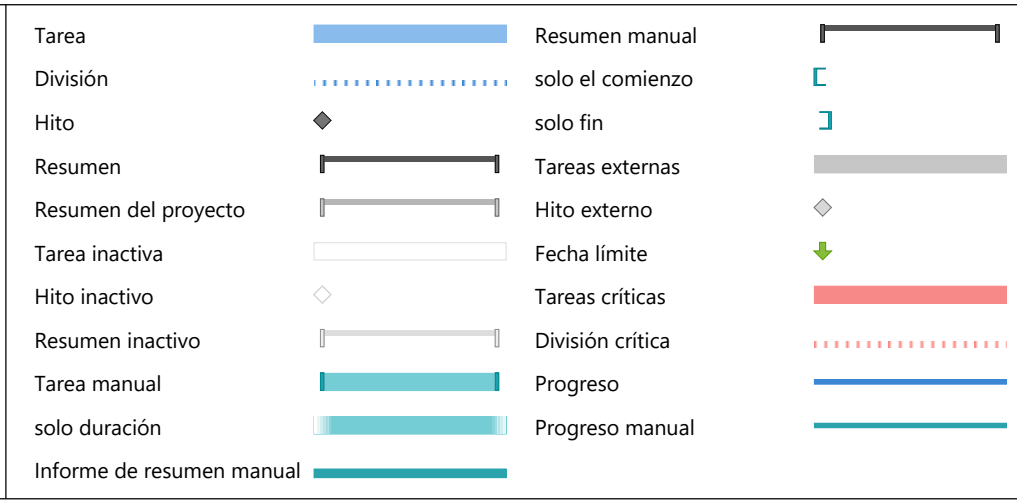
Predecesoras	Sucesoras	Duración	Comienzo	Fin
		7 días	**jue 23/01/25**	**jue 30/01/25**
57FF		7 días	jue 23/01/25	jue 30/01/25
57FF		7 días	jue 23/01/25	jue 30/01/25
57FF		7 días	jue 23/01/25	jue 30/01/25
57FF		7 días	jue 23/01/25	jue 30/01/25
57FF		5 días	sáb 25/01/25	jue 30/01/25
		19 días	**vie 13/12/24**	**mar 31/12/24**
52	53;45FC-4 días	13 días	vie 13/12/24	jue 26/12/24
44FC-4 días	57	10 días	sáb 21/12/24	mar 31/12/24
		36 días	**dom 29/12/24**	**jue 30/01/25**
12FC-12 días	49	15 días	dom 29/12/24	sáb 11/01/25
49	57	16 días	mié 15/01/25	jue 30/01/25



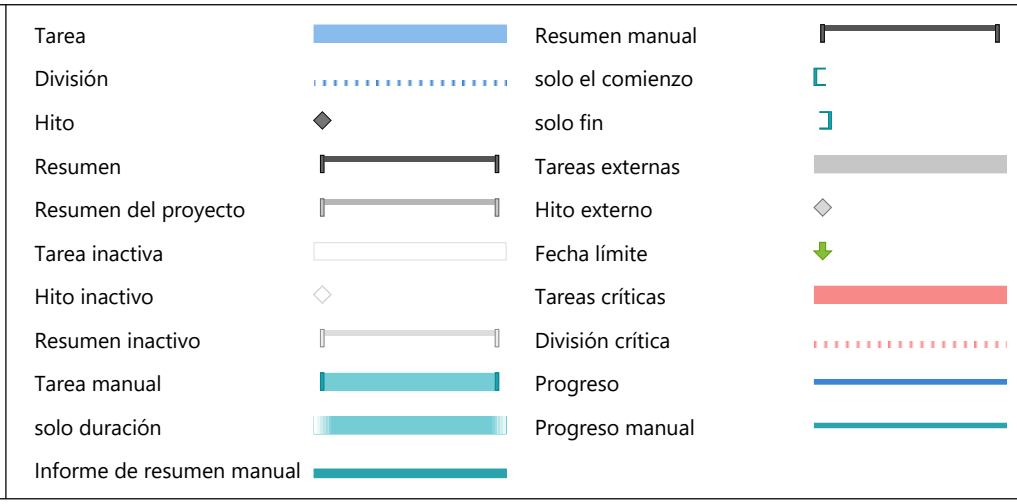
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

Predecesoras	Sucesoras	Duración	Comienzo	Fin
47	48	5 días	sáb 11/01/25	mié 15/01/25
12FC-12 días	57	17 días	dom 29/12/24	lun 13/01/25
		31 días	**vie 6/12/24**	**sáb 4/01/25**
7	44	8 días	vie 6/12/24	vie 13/12/24
44	54FF	10 días	jue 26/12/24	sáb 4/01/25
53FF		5 días	lun 30/12/24	sáb 4/01/25
		5 días	**sáb 25/01/25**	**jue 30/01/25**
57FF		5 días	sáb 25/01/25	jue 30/01/25
13;14;45;48;35	17FF;56FF;38F	0 días	jue 30/01/25	jue 30/01/25
		82 días	**lun 18/11/24**	**jue 30/01/25**
		79,88 días	**lun 18/11/24**	**mar 28/01/25**
	3	0 días	lun 18/11/24	lun 18/11/24
2	5;6;7;8;9;10;1	5 días	lun 18/11/24	vie 22/11/24

Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24



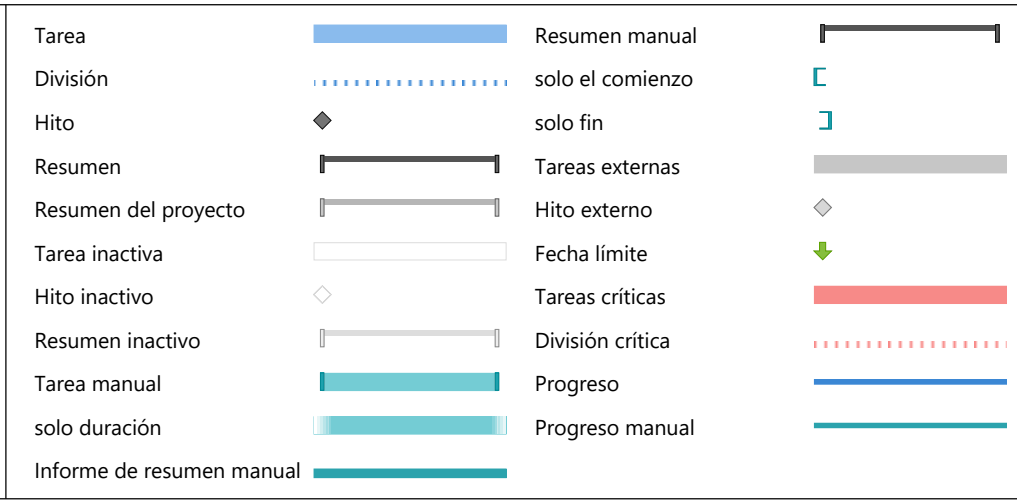
Predecesoras	Sucesoras	Duración	Comienzo	Fin
		18 días	**vie 22/11/24**	**dom 8/12/24**
3	17	18 días	vie 22/11/24	dom 8/12/24
3	17	18 días	vie 22/11/24	dom 8/12/24
3	17	18 días	vie 22/11/24	dom 8/12/24
3	17	18 días	vie 22/11/24	dom 8/12/24
3	17;25	18 días	vie 22/11/24	dom 8/12/24
3	17	18 días	vie 22/11/24	dom 8/12/24
3	17	18 días	vie 22/11/24	dom 8/12/24
		23 días	**vie 22/11/24**	**jue 12/12/24**
3	14;17	18 días	vie 22/11/24	dom 8/12/24
13	19	5 días	dom 8/12/24	jue 12/12/24
		6 días	**dom 8/12/24**	**vie 13/12/24**
17	21	1 día	jue 12/12/24	vie 13/12/24
13;5;6;7;8;9;10	16	5 días	dom 8/12/24	jue 12/12/24
		1 día	**jue 12/12/24**	**vie 13/12/24**
14	57;61FC+4 día	1 día	jue 12/12/24	vie 13/12/24
		12 días	**vie 13/12/24**	**mar 24/12/24**
16	66	12 días	vie 13/12/24	mar 24/12/24
		59 días	**dom 8/12/24**	**jue 30/01/25**
36	28;37	2 días	jue 16/01/25	sáb 18/01/25
36	28;37	5 días	jue 16/01/25	mar 21/01/25
9	36	20 días	dom 8/12/24	vie 27/12/24
102FF		10 días	mié 22/01/25	jue 30/01/25



Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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

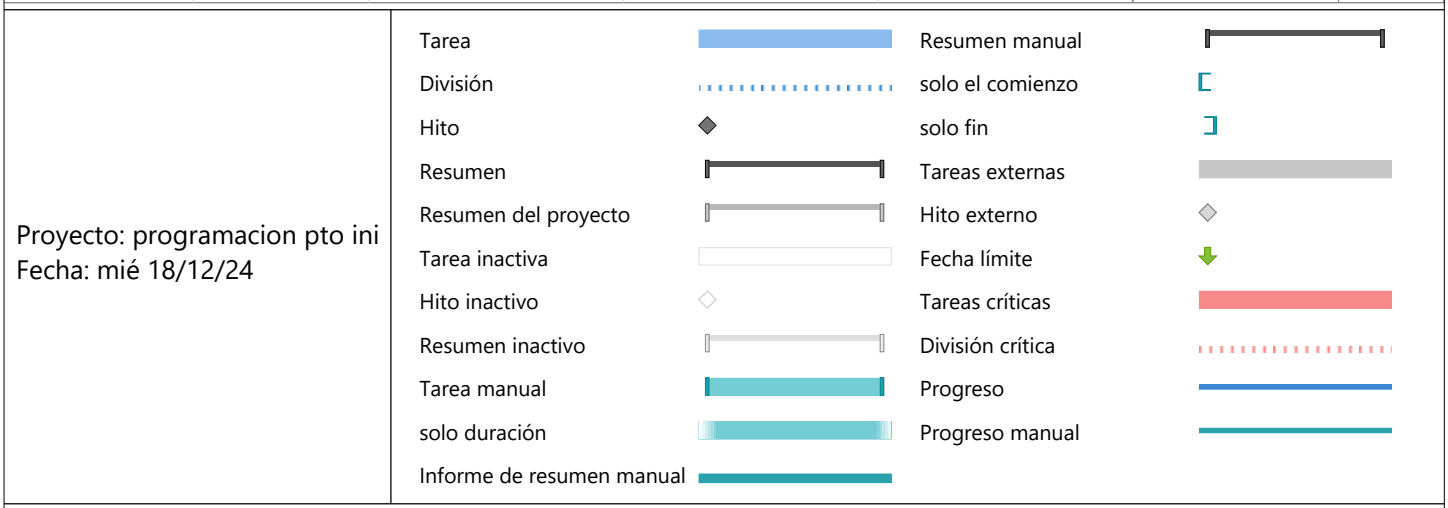
Predecesoras	Sucesoras	Duración	Comienzo	Fin
36	30	10 días	jue 16/01/25	sáb 25/01/25
23;24	30	2 días	mar 21/01/25	mié 22/01/25
102FF		15 días	vie 17/01/25	jue 30/01/25
32;28;27	102	5 días	sáb 25/01/25	mié 29/01/25
36	32	5 días	jue 16/01/25	mar 21/01/25
31	30	4 días	mar 21/01/25	vie 24/01/25
102FF		5 días	dom 26/01/25	jue 30/01/25
102FF		5 días	dom 26/01/25	jue 30/01/25
102FF		5 días	dom 26/01/25	jue 30/01/25
25	23;24;27;31	23 días	vie 27/12/24	jue 16/01/25
23;24	102	10 días	mar 21/01/25	mié 29/01/25
		10 días	**mié 22/01/25**	**jue 30/01/25**
102FF		10 días	mié 22/01/25	jue 30/01/25
102FF		10 días	mié 22/01/25	jue 30/01/25



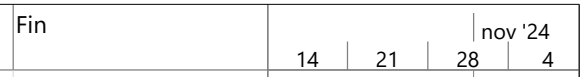
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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

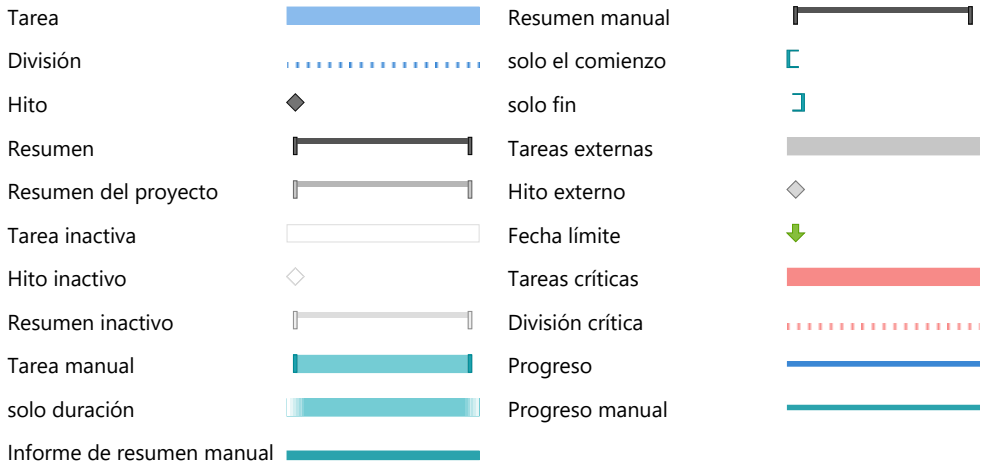
Predecesoras	Sucesoras	Duración	Comienzo	Fin
102FF		10 días	mié 22/01/25	jue 30/01/25
		15 días	**vie 17/01/25**	**jue 30/01/25**
102FF		15 días	vie 17/01/25	jue 30/01/25
102FF		5 días	dom 26/01/25	jue 30/01/25
102FF		7 días	vie 24/01/25	jue 30/01/25
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
		10 días	**mié 22/01/25**	**jue 30/01/25**
102FF		7 días	vie 24/01/25	jue 30/01/25
102FF		5 días	dom 26/01/25	jue 30/01/25
102FF		5 días	dom 26/01/25	jue 30/01/25
102FF		7 días	vie 24/01/25	jue 30/01/25
102FF		10 días	mié 22/01/25	jue 30/01/25
102FF		5 días	dom 26/01/25	jue 30/01/25
		3 días	**mar 28/01/25**	**jue 30/01/25**
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
		15 días	**vie 13/12/24**	**sáb 28/12/24**
19	59	15 días	vie 13/12/24	sáb 28/12/24



Predecesoras	Sucesoras	Duración	Comienzo	Fin
		5 días	**sáb 28/12/24**	**mié 1/01/25**
61;57	102	5 días	sáb 28/12/24	mié 1/01/25
		8 días	**mar 17/12/24**	**mar 24/12/24**
19FC+4 días	59	8 días	mar 17/12/24	mar 24/12/24
		41 días	**mar 24/12/24**	**jue 30/01/25**
66FC-2 días	65	19 días	sáb 28/12/24	lun 13/01/25
65FC-2 días	102	18 días	mar 14/01/25	jue 30/01/25
63	64FC-2 días	3 días	mar 14/01/25	jue 16/01/25
21	63FC-2 días	5 días	mar 24/12/24	dom 29/12/24
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
		3 días	**mar 28/01/25**	**jue 30/01/25**
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25

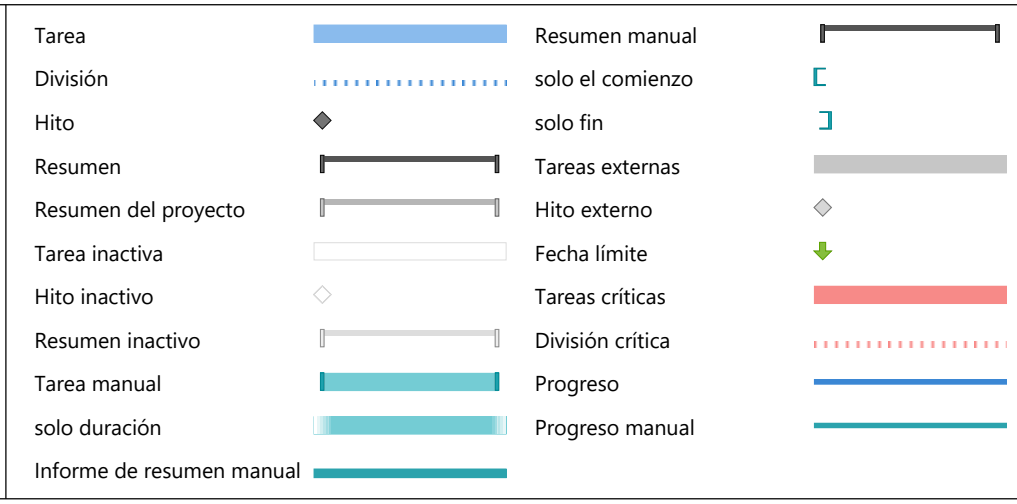


Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24



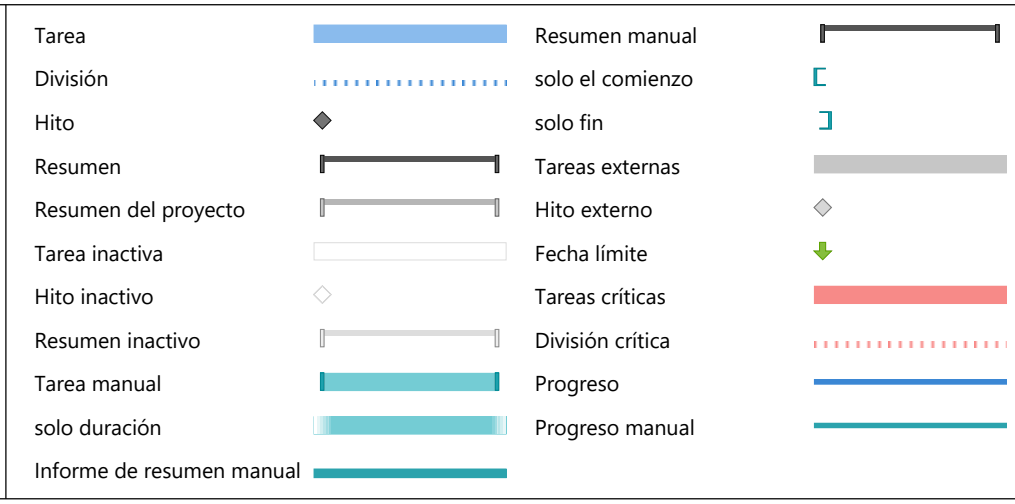
Predecesoras	Sucesoras	Duración	Comienzo	Fin	nov '24 14 21 28 4
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25	
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25	
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25	

Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

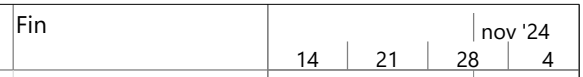


Predecesoras	Sucesoras	Duración	Comienzo	Fin	nov '24 14 21 28 4
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25	
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25	
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25	

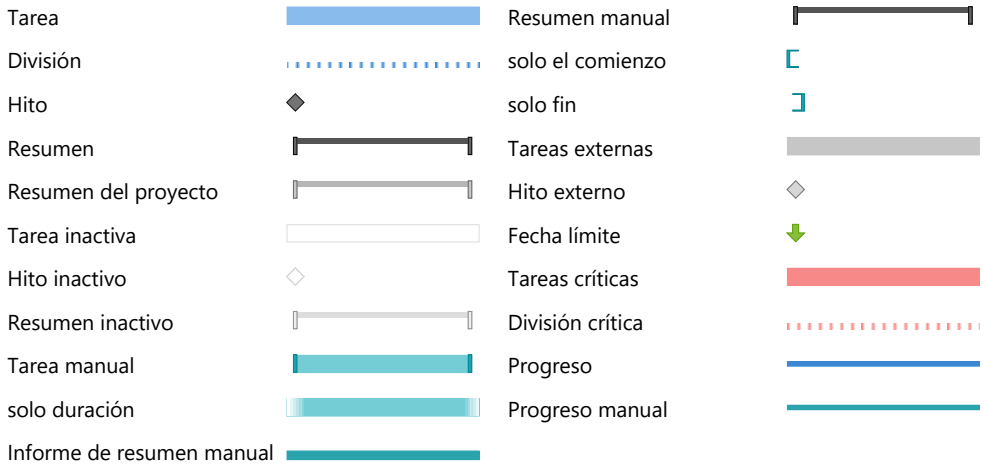
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24



Predecesoras	Sucesoras	Duración	Comienzo	Fin
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25

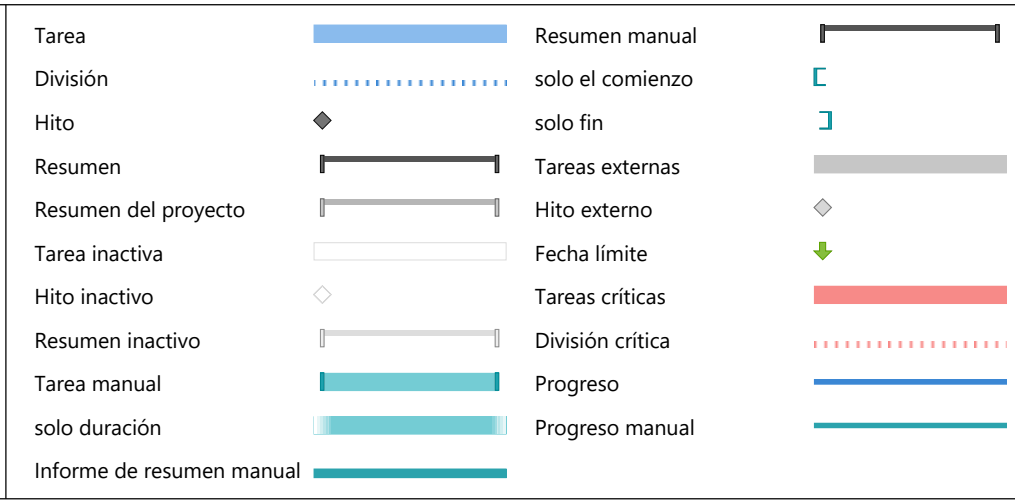


Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

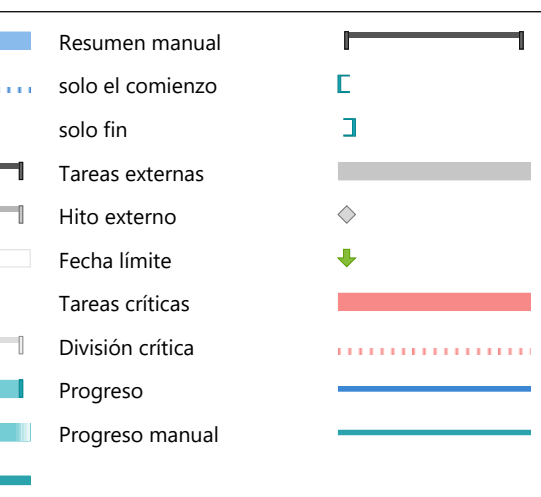


Predecesoras	Sucesoras	Duración	Comienzo	Fin	nov '24 14 21 28 4
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25	
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25	
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25	
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25	

Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24



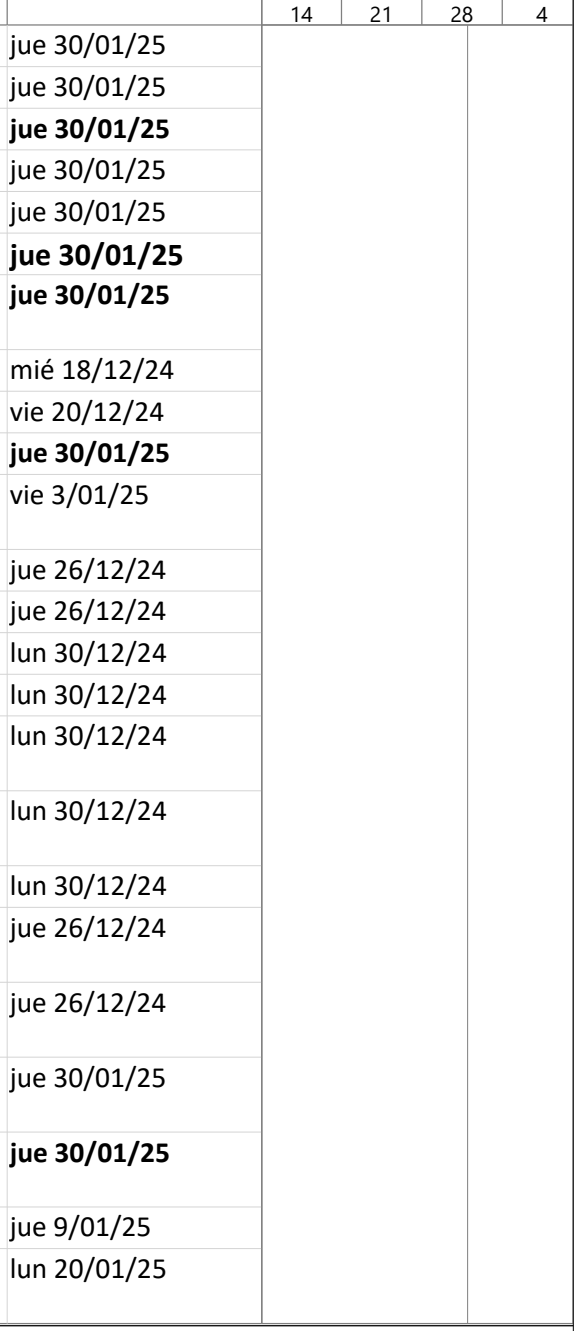
Predecesoras	Sucesoras	Duración	Comienzo	Fin
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25



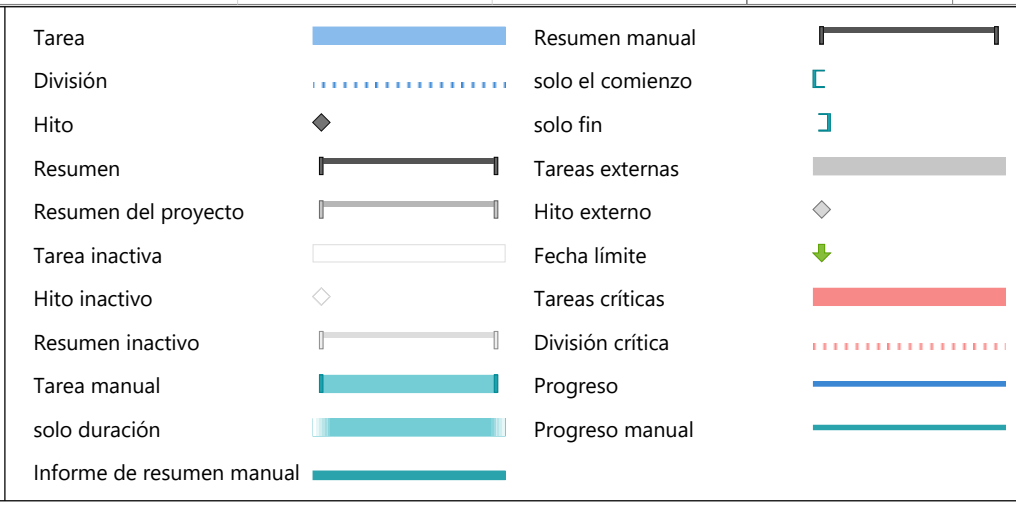
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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

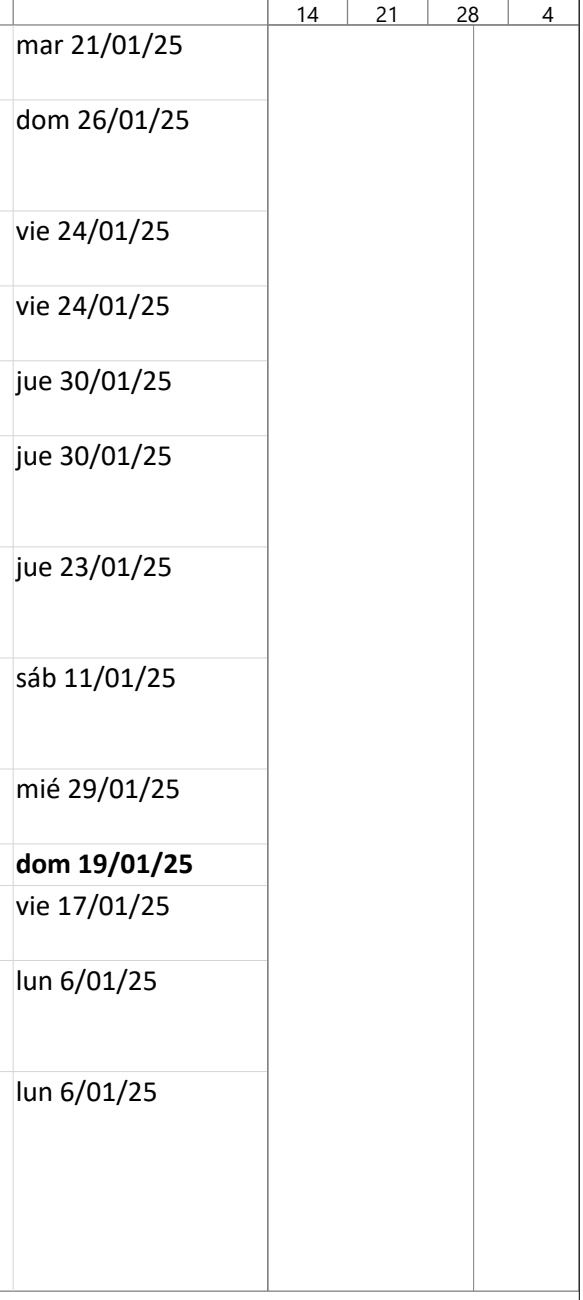
Predecesoras	Sucesoras	Duración	Comienzo	Fin
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
		3 días	**mar 28/01/25**	**jue 30/01/25**
102FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
64;59;37;30	48FF;49FF;50F	0 días	jue 30/01/25	jue 30/01/25
		48,38 días	**mié 18/12/24**	**jue 30/01/25**
		48,38 días	**mié 18/12/24**	**jue 30/01/25**
	3	0 días	mié 18/12/24	mié 18/12/24
2	5;6;7;8;9;10;1	3 días	mié 18/12/24	vie 20/12/24
		45 días	**vie 20/12/24**	**jue 30/01/25**
3	17;18	14 días	vie 20/12/24	vie 3/01/25
3	30;31	5 días	vie 20/12/24	jue 26/12/24
3	30;31	5 días	vie 20/12/24	jue 26/12/24
3	17	10 días	vie 20/12/24	lun 30/12/24
3	30;31	10 días	vie 20/12/24	lun 30/12/24
3	31	10 días	vie 20/12/24	lun 30/12/24
3	30;31	10 días	vie 20/12/24	lun 30/12/24
3	30;31	10 días	vie 20/12/24	lun 30/12/24
3	30;31	5 días	vie 20/12/24	jue 26/12/24
3	30;31	5 días	vie 20/12/24	jue 26/12/24
57FF		21 días	dom 12/01/25	jue 30/01/25
		31 días	**vie 3/01/25**	**jue 30/01/25**
5;8	26	7 días	vie 3/01/25	jue 9/01/25
5;26	19;27;25	10 días	dom 12/01/25	lun 20/01/25



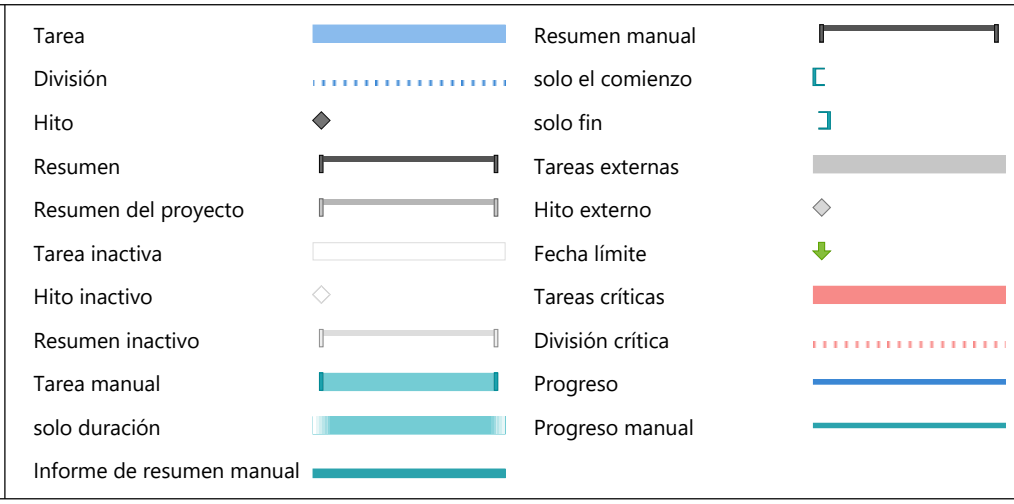
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24



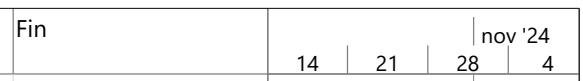
Predecesoras	Sucesoras	Duración	Comienzo	Fin
18	20;21;22	1 día	lun 20/01/25	mar 21/01/25
19	57;36;37;38;3	5 días	mar 21/01/25	dom 26/01/25
19;25	57	1 día	jue 23/01/25	vie 24/01/25
19	57	3 días	mar 21/01/25	vie 24/01/25
57FF		10 días	mar 21/01/25	jue 30/01/25
29FC-2 días	57	17 días	mié 15/01/25	jue 30/01/25
18	21	3 días	lun 20/01/25	jue 23/01/25
17	18	3 días	jue 9/01/25	sáb 11/01/25
18	57	10 días	lun 20/01/25	mié 29/01/25
		23 días	**lun 30/12/24**	**dom 19/01/25**
30;31	24FC-2 días;34;44;45;	12 días	lun 6/01/25	vie 17/01/25
9;6;12;13;14;11	29	8 días	lun 30/12/24	lun 6/01/25
9;10;6;12;13;14	29	8 días	lun 30/12/24	lun 6/01/25



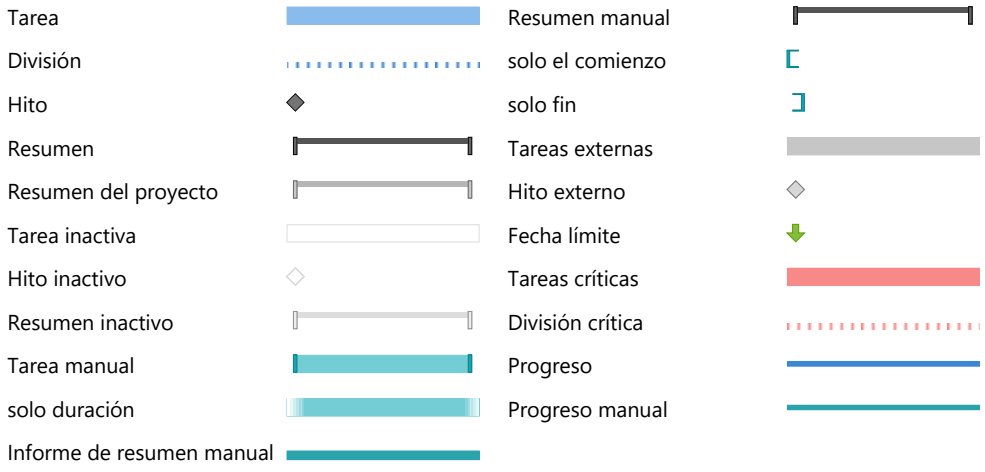
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24



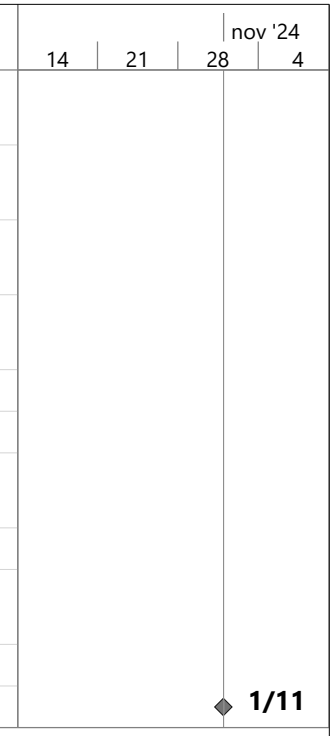
Predecesoras	Sucesoras	Duración	Comienzo	Fin
34	33	1 día	sáb 18/01/25	dom 19/01/25
32		1 día	dom 19/01/25	dom 19/01/25
29	32	1 día	vie 17/01/25	sáb 18/01/25
		2 días	**dom 26/01/25**	**lun 27/01/25**
20	57	2 días	dom 26/01/25	lun 27/01/25
20	57	2 días	dom 26/01/25	lun 27/01/25
20	57	2 días	dom 26/01/25	lun 27/01/25
20	57	2 días	dom 26/01/25	lun 27/01/25
		3 días	**mar 28/01/25**	**jue 30/01/25**
57FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
57FF		3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
		15 días	**vie 17/01/25**	**jue 30/01/25**
29	46	2 días	vie 17/01/25	dom 19/01/25
29	46	2 días	vie 17/01/25	dom 19/01/25
29;44;45		10 días	dom 19/01/25	lun 27/01/25
29		10 días	vie 17/01/25	dom 26/01/25



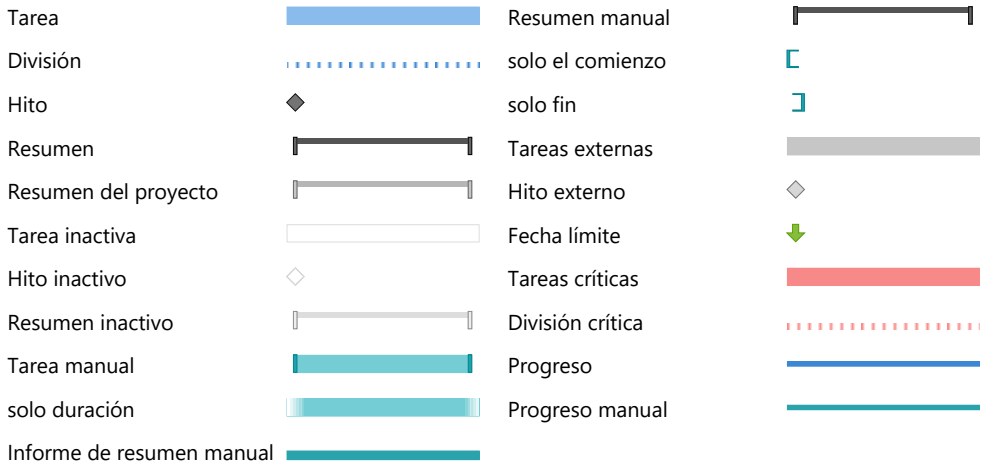
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

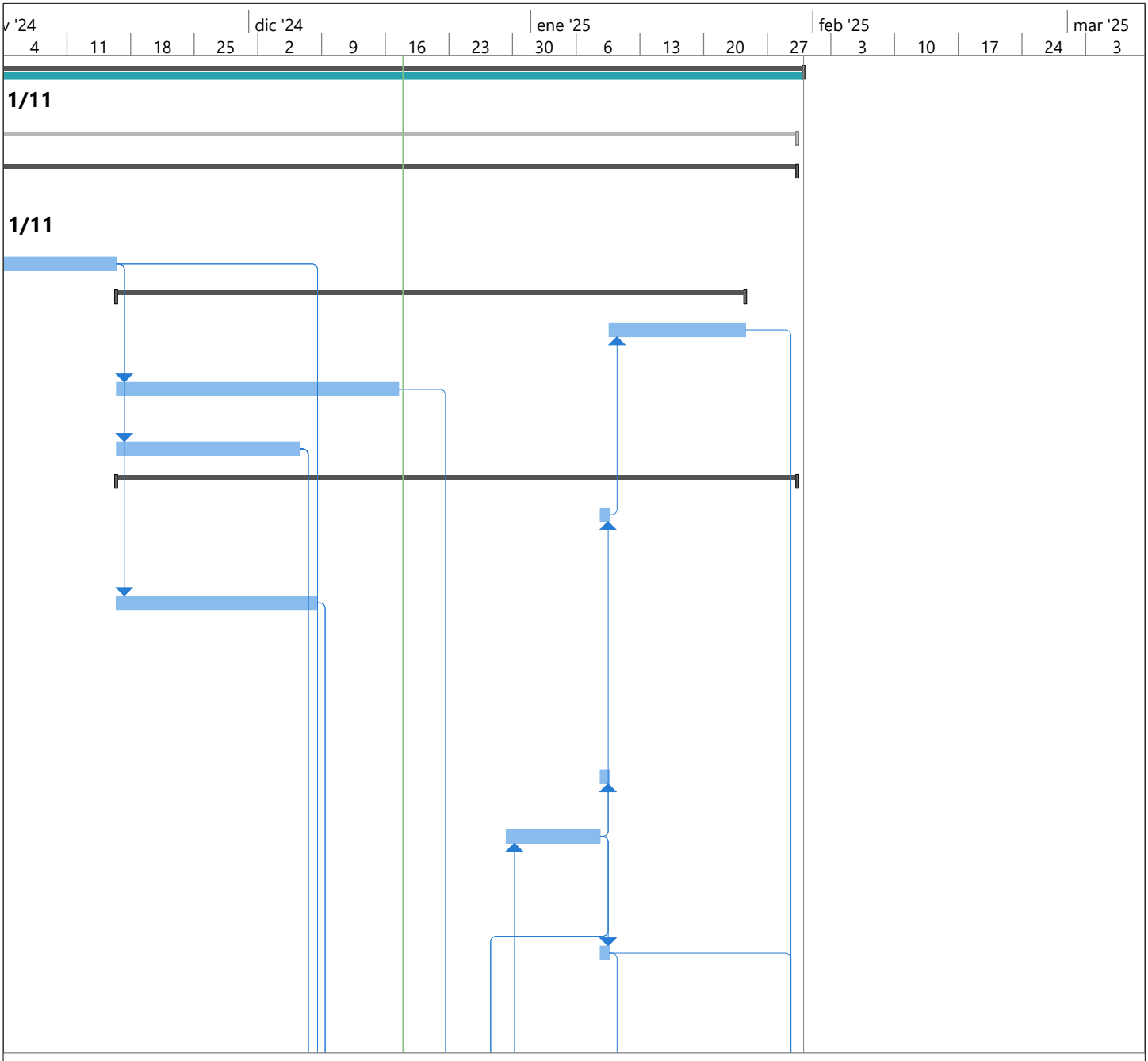


Predecesoras	Sucesoras	Duración	Comienzo	Fin
57FF		1 día	mié 29/01/25	jue 30/01/25
57FF		1 día	mié 29/01/25	jue 30/01/25
57FF		1 día	mié 29/01/25	jue 30/01/25
57FF		1 día	mié 29/01/25	jue 30/01/25
		5 días	**dom 26/01/25**	**jue 30/01/25**
57FF		5 días	dom 26/01/25	jue 30/01/25
57FF		5 días	dom 26/01/25	jue 30/01/25
57FF		5 días	dom 26/01/25	jue 30/01/25
57FF		5 días	dom 26/01/25	jue 30/01/25
20;21;22;24;27	23FF;41FF;42F	0 días	jue 30/01/25	jue 30/01/25
		0 días	vie 1/11/24	vie 1/11/24



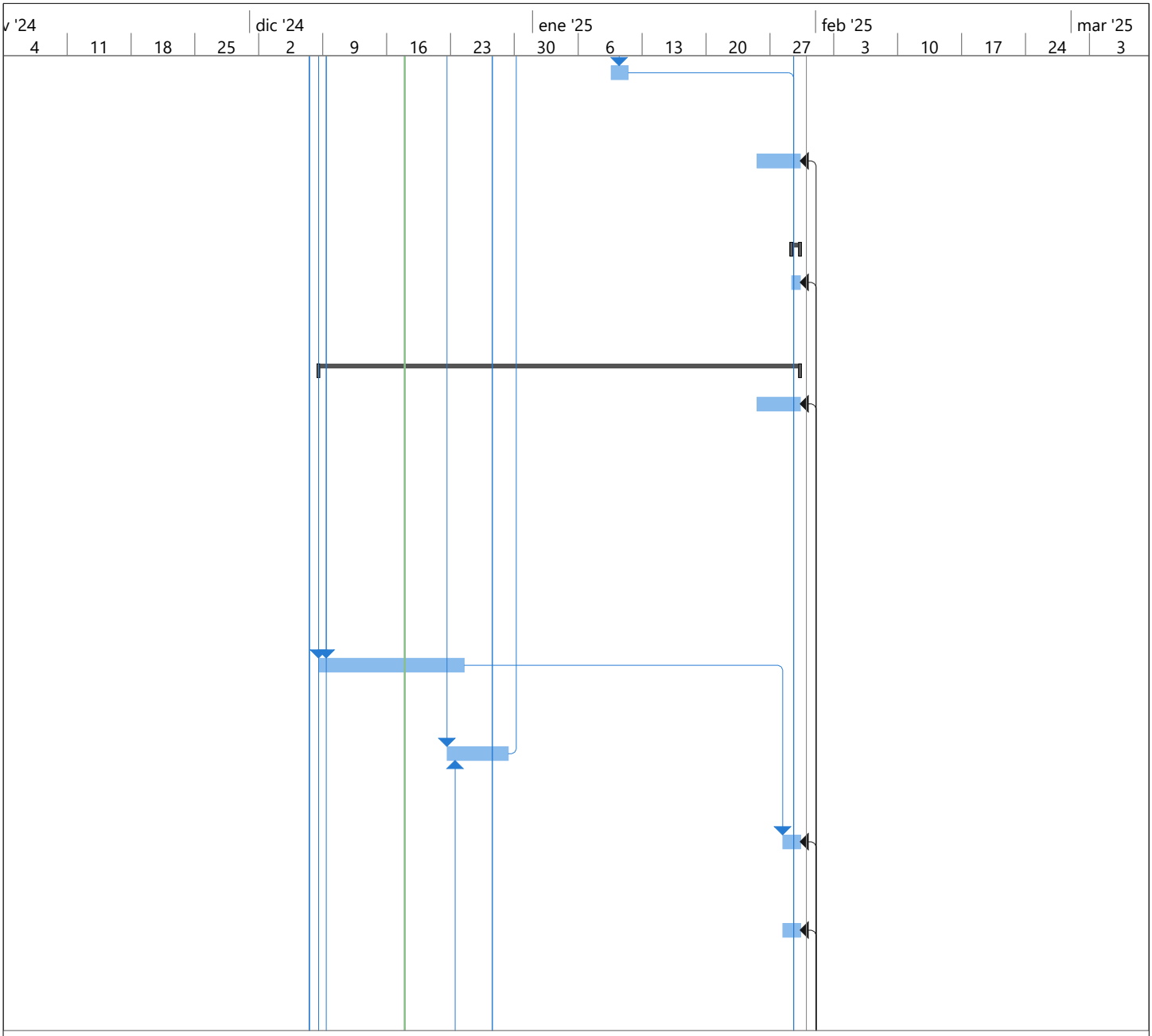
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24





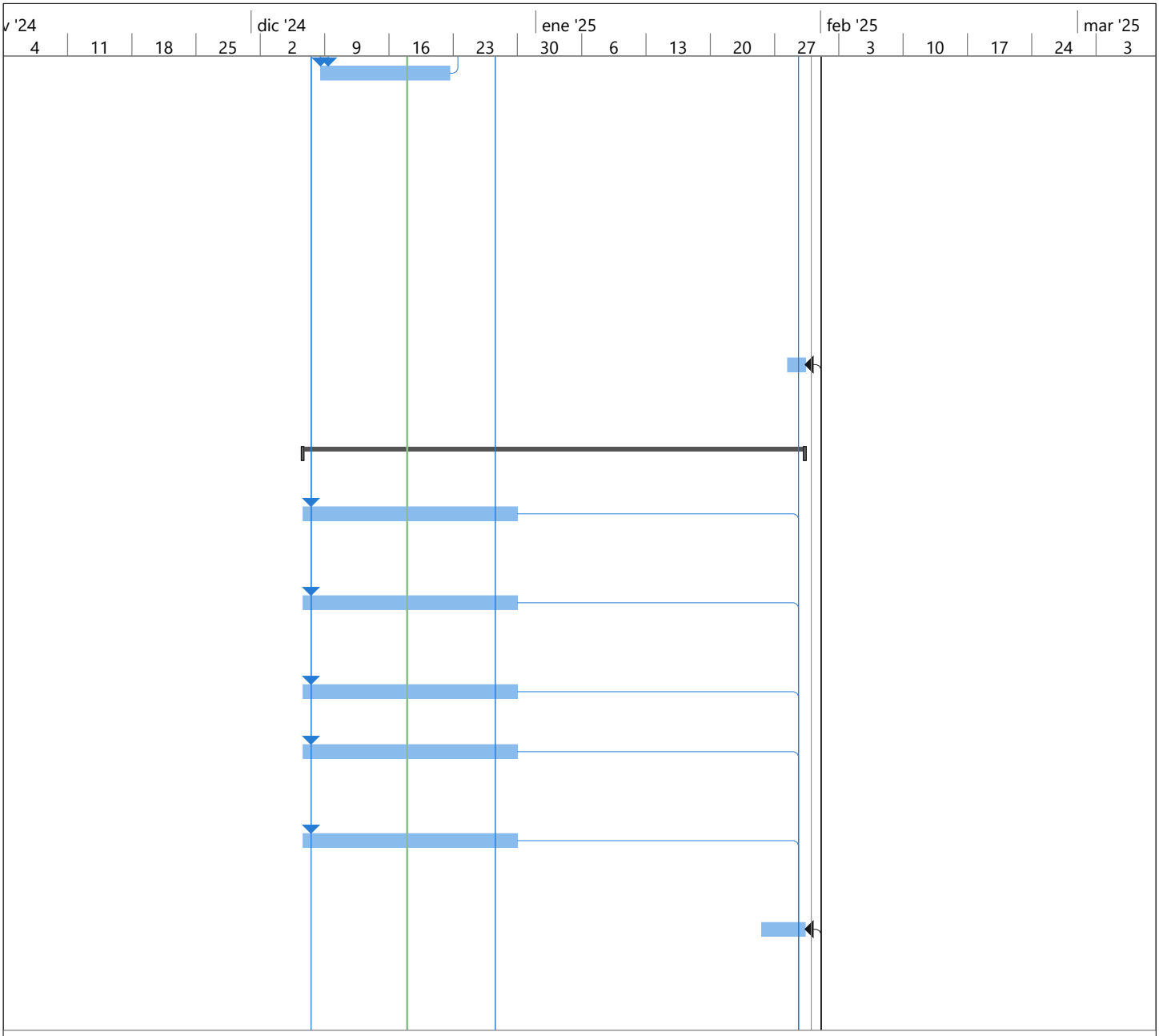
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



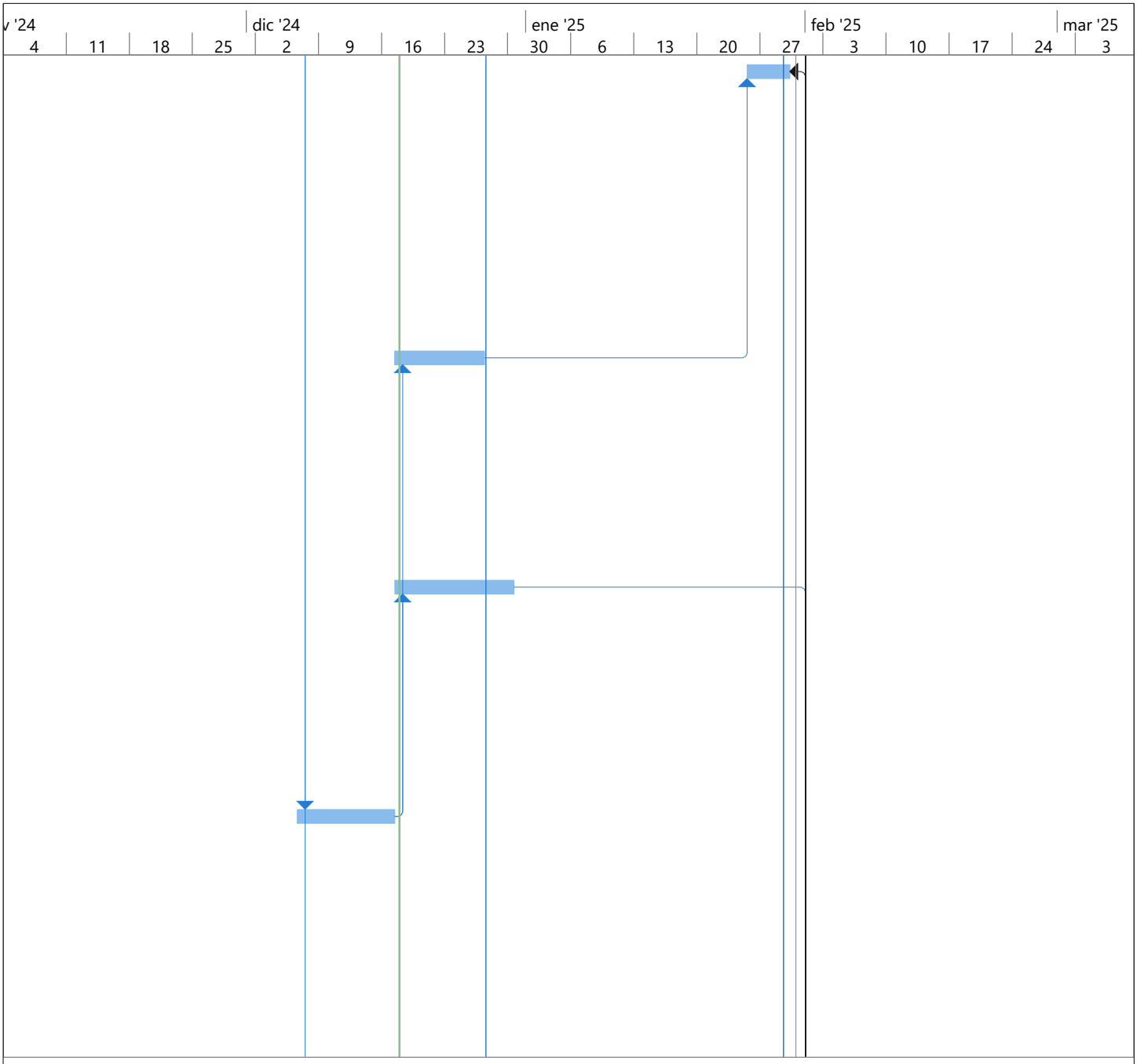
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



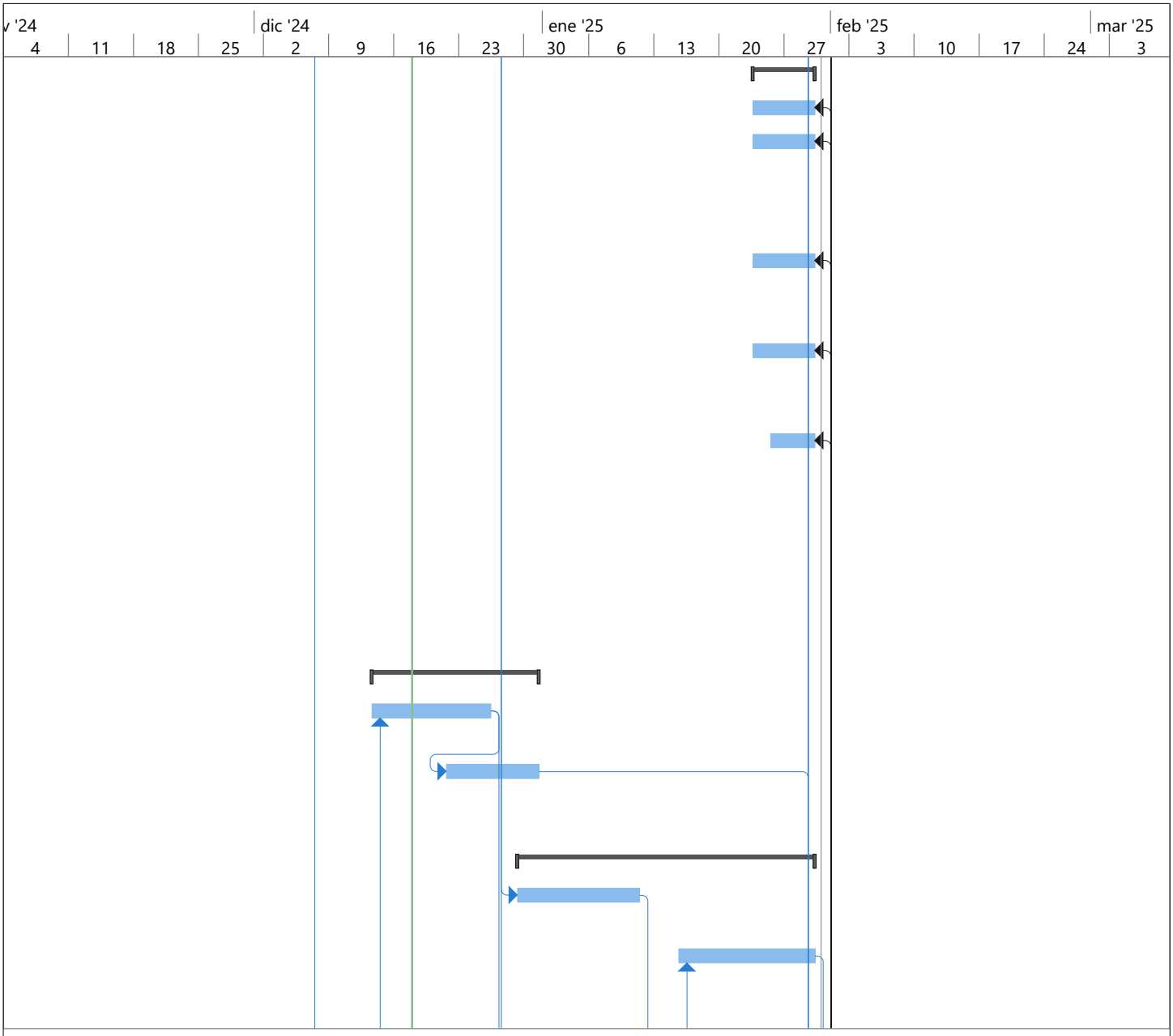
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



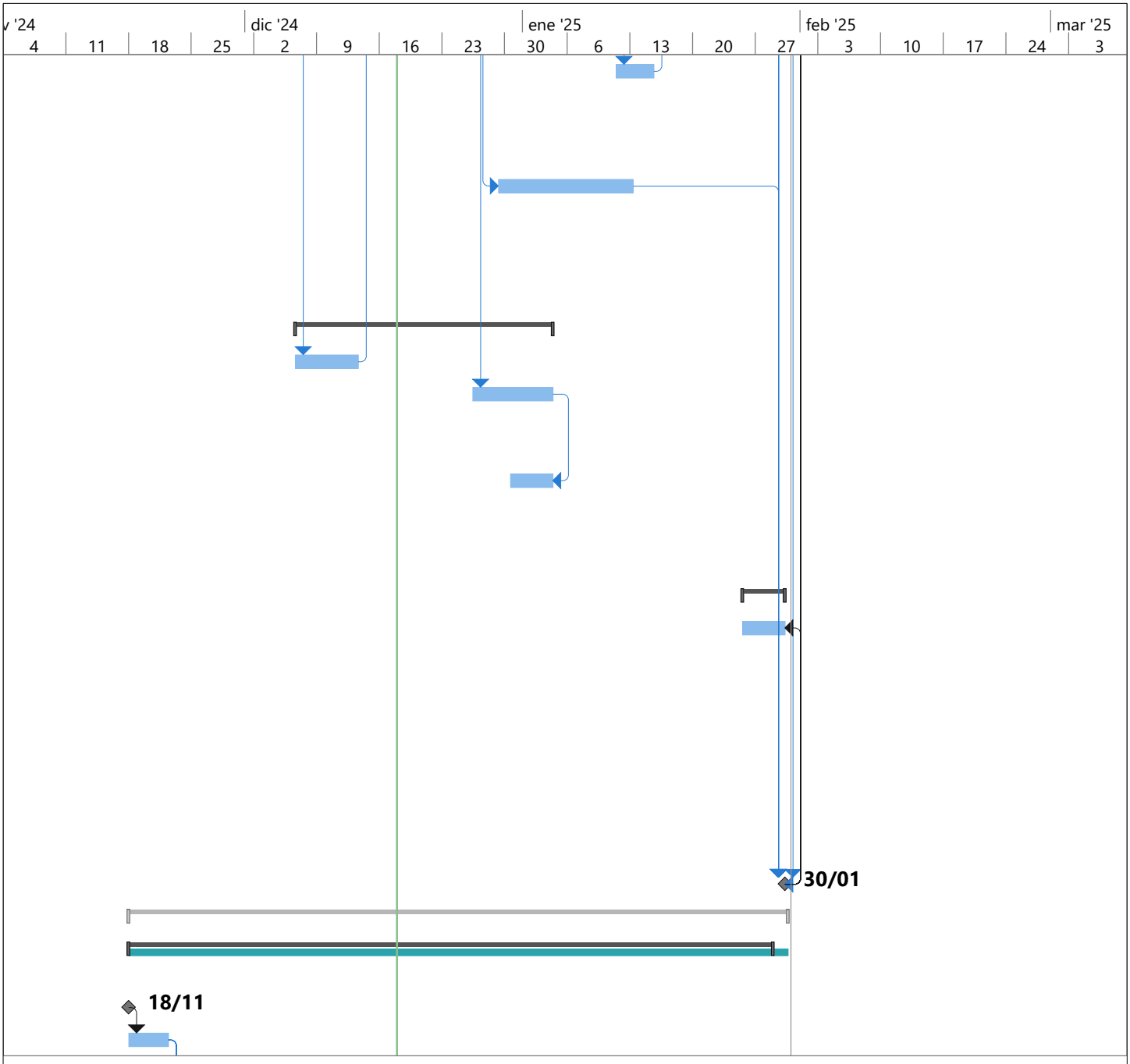
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



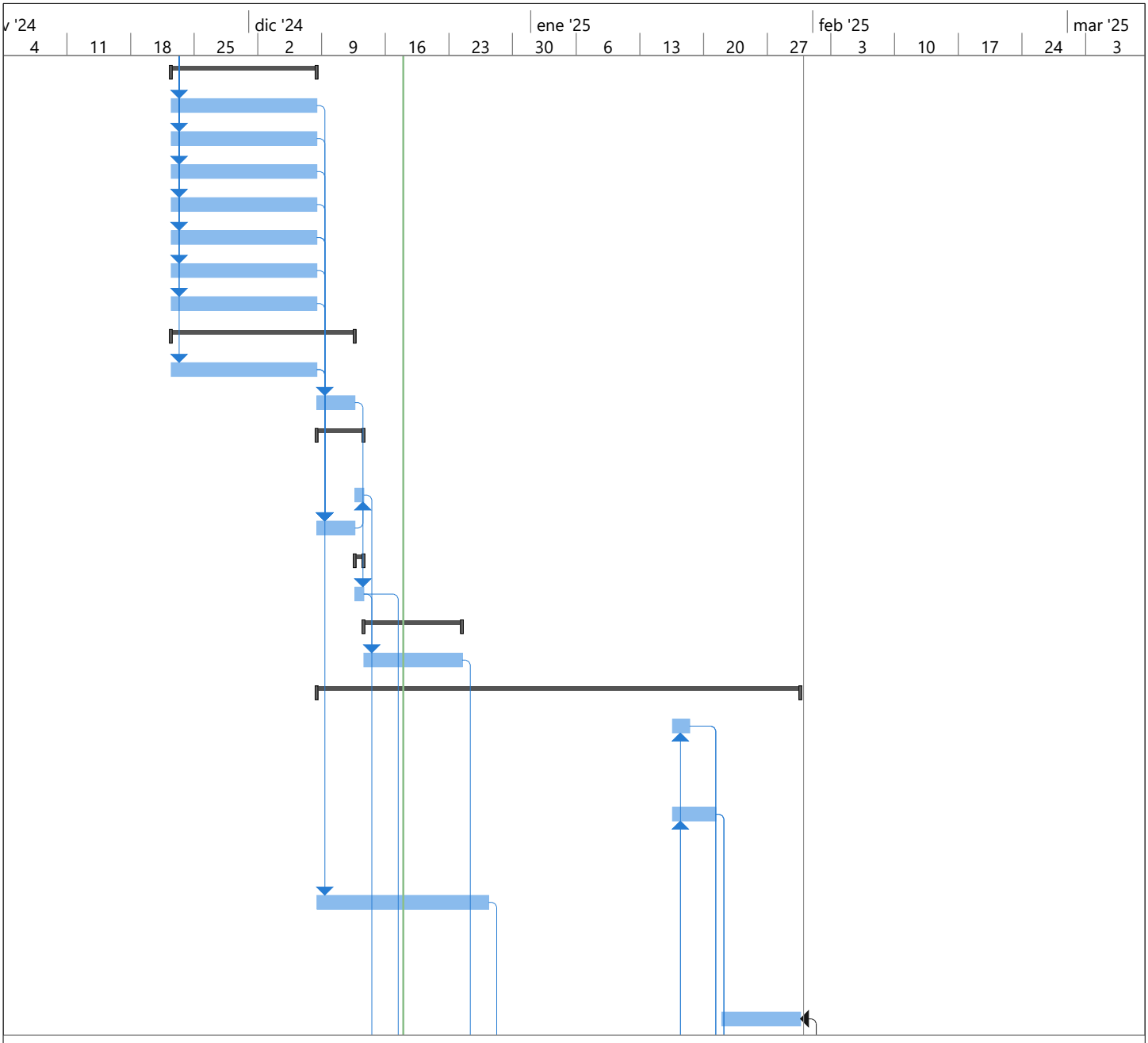
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



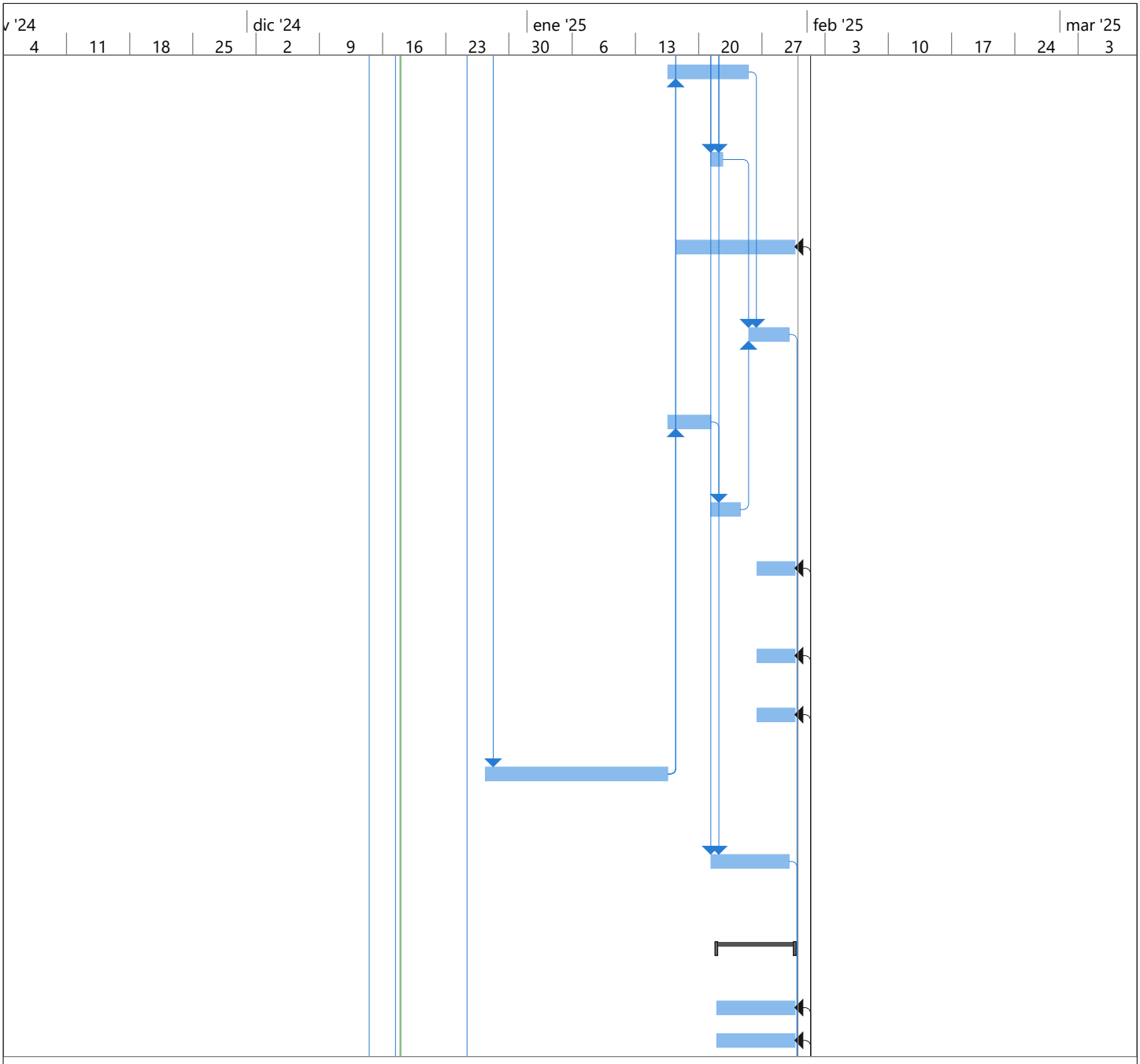
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



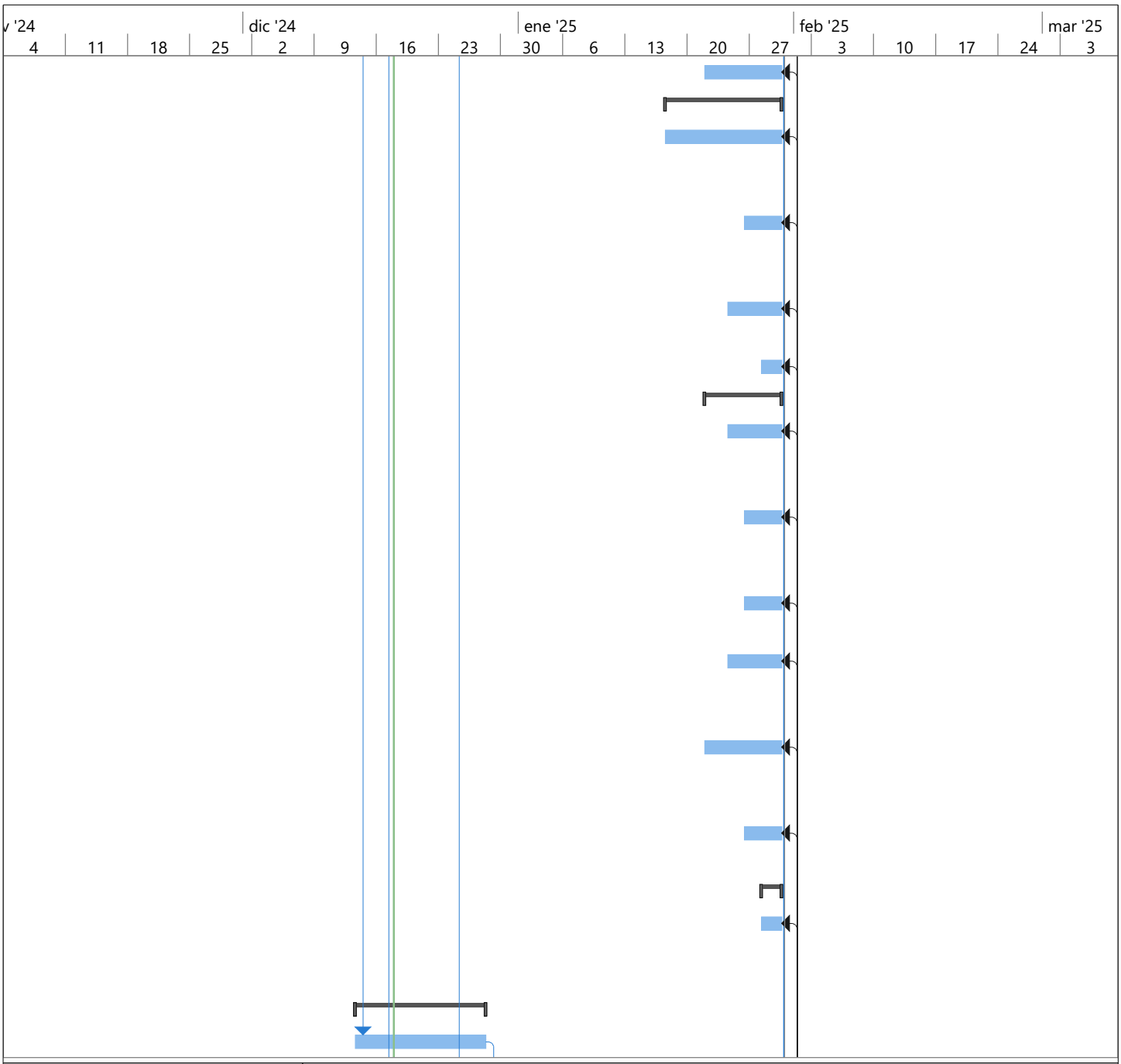
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



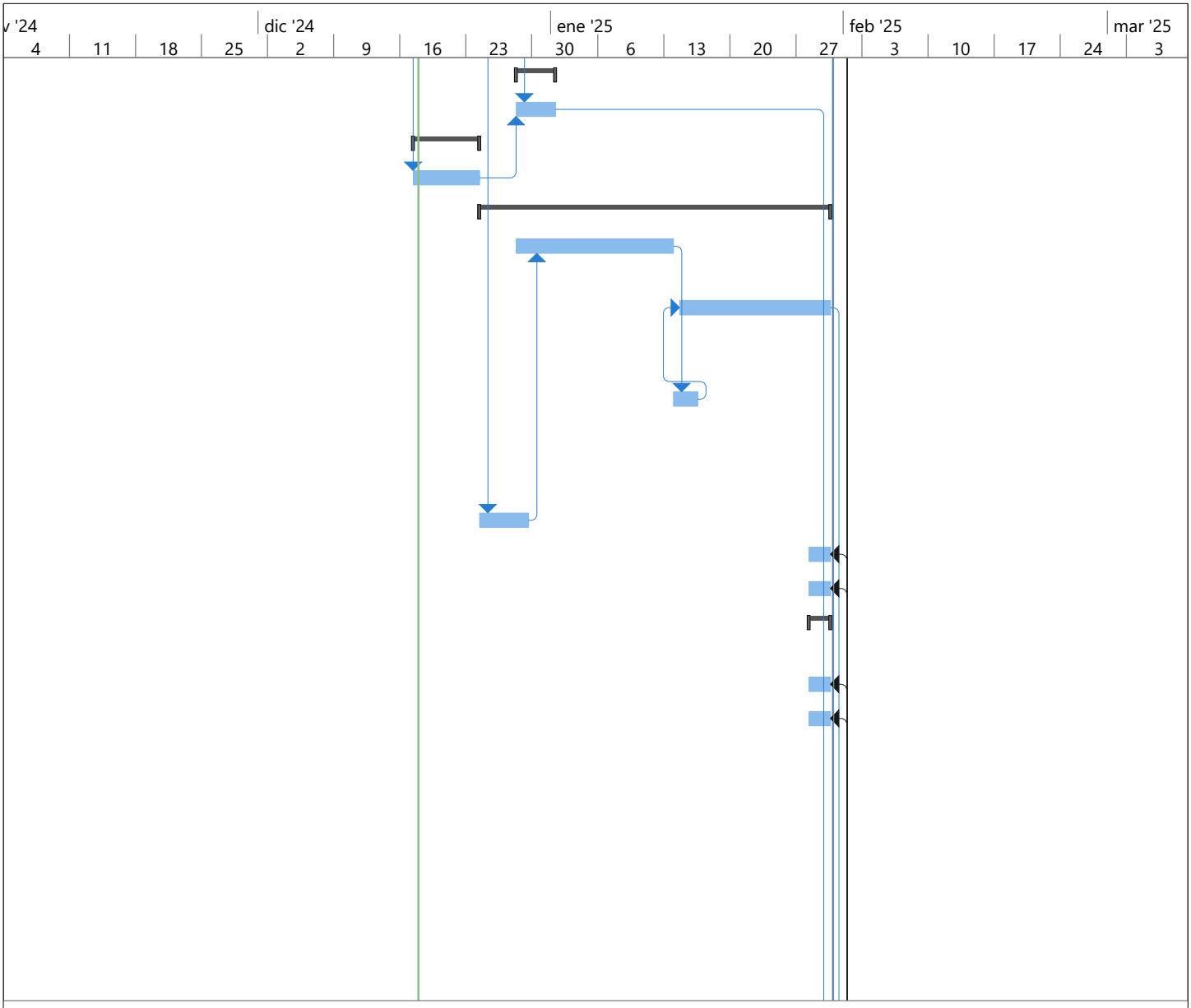
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



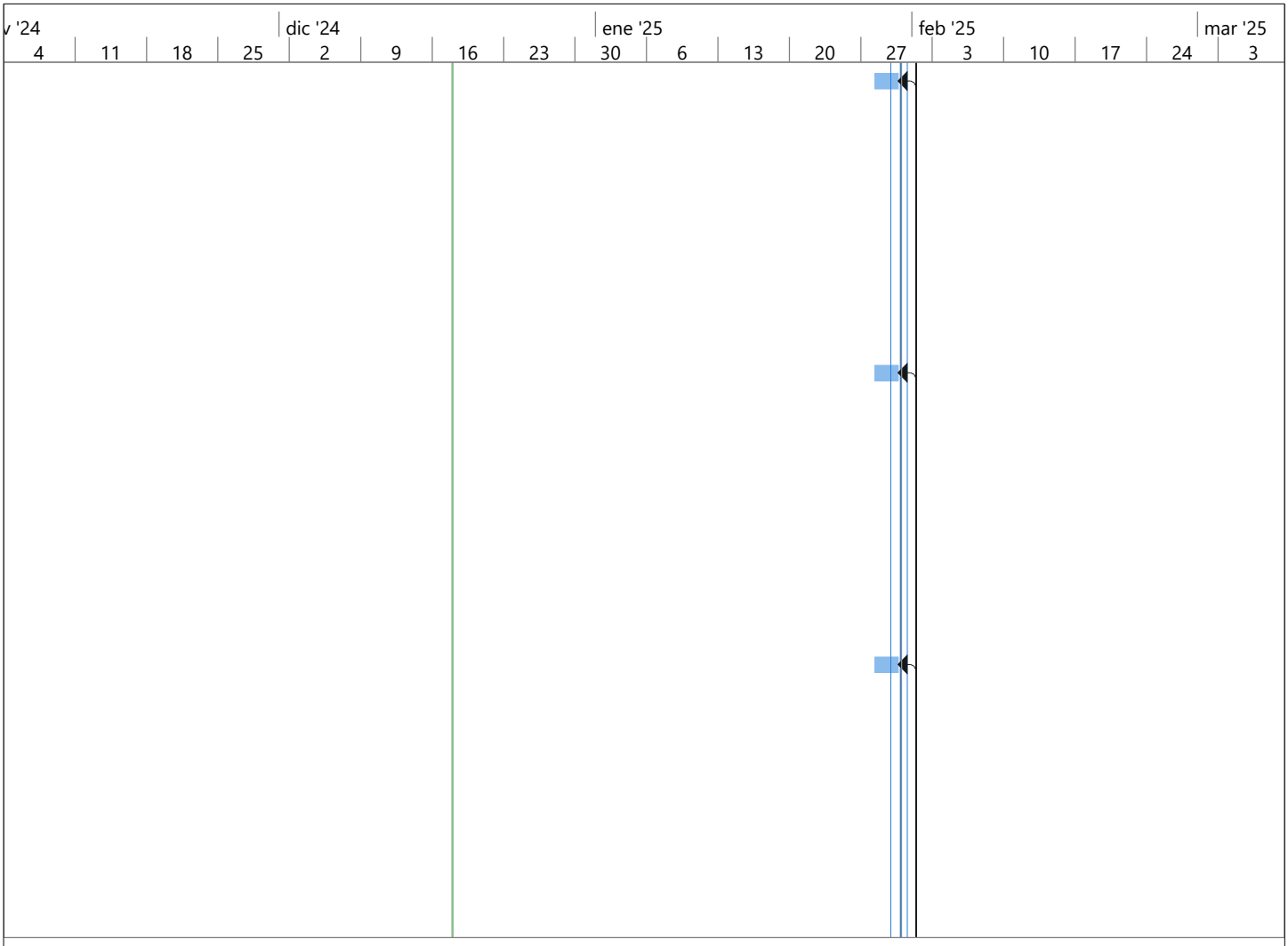
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



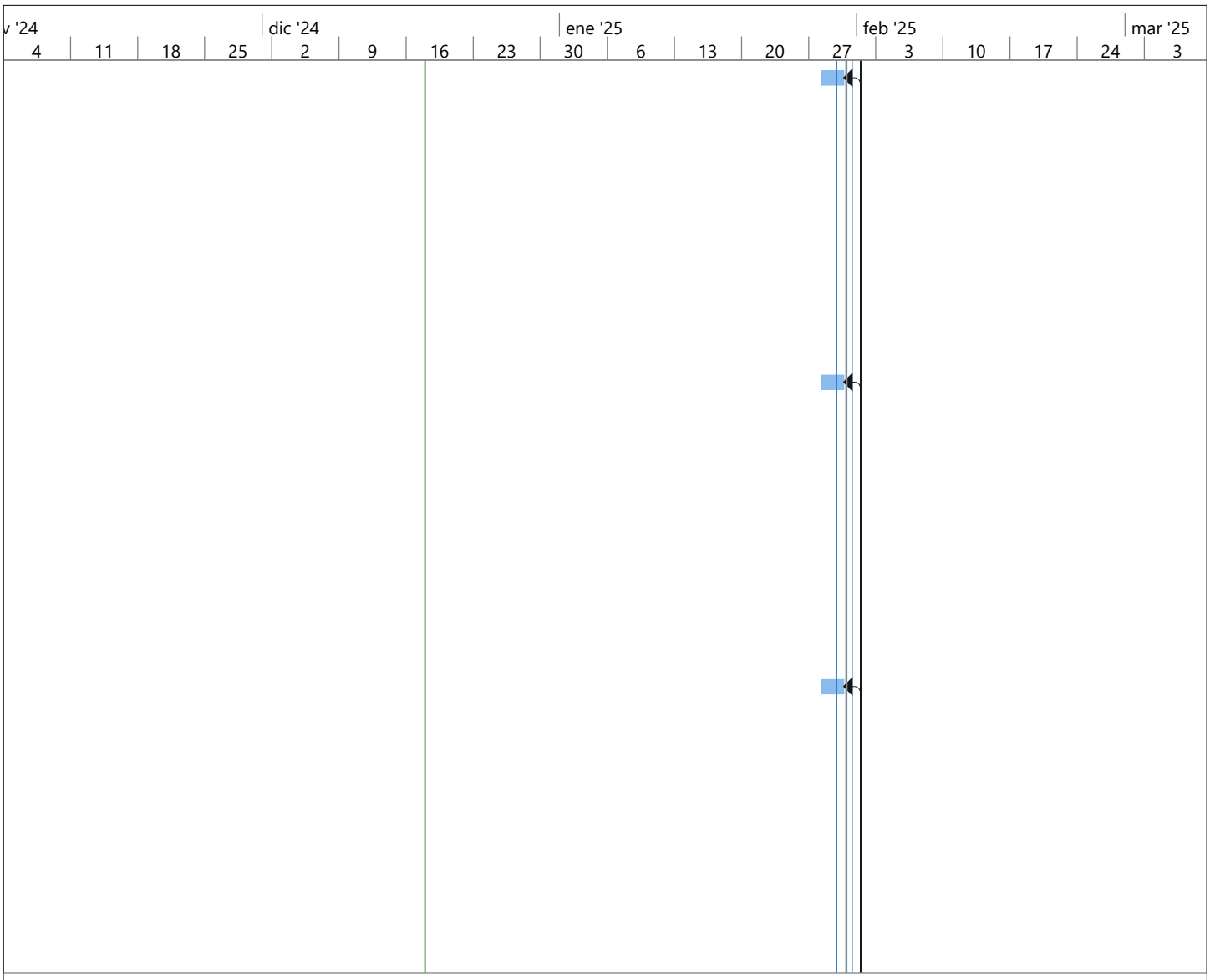
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



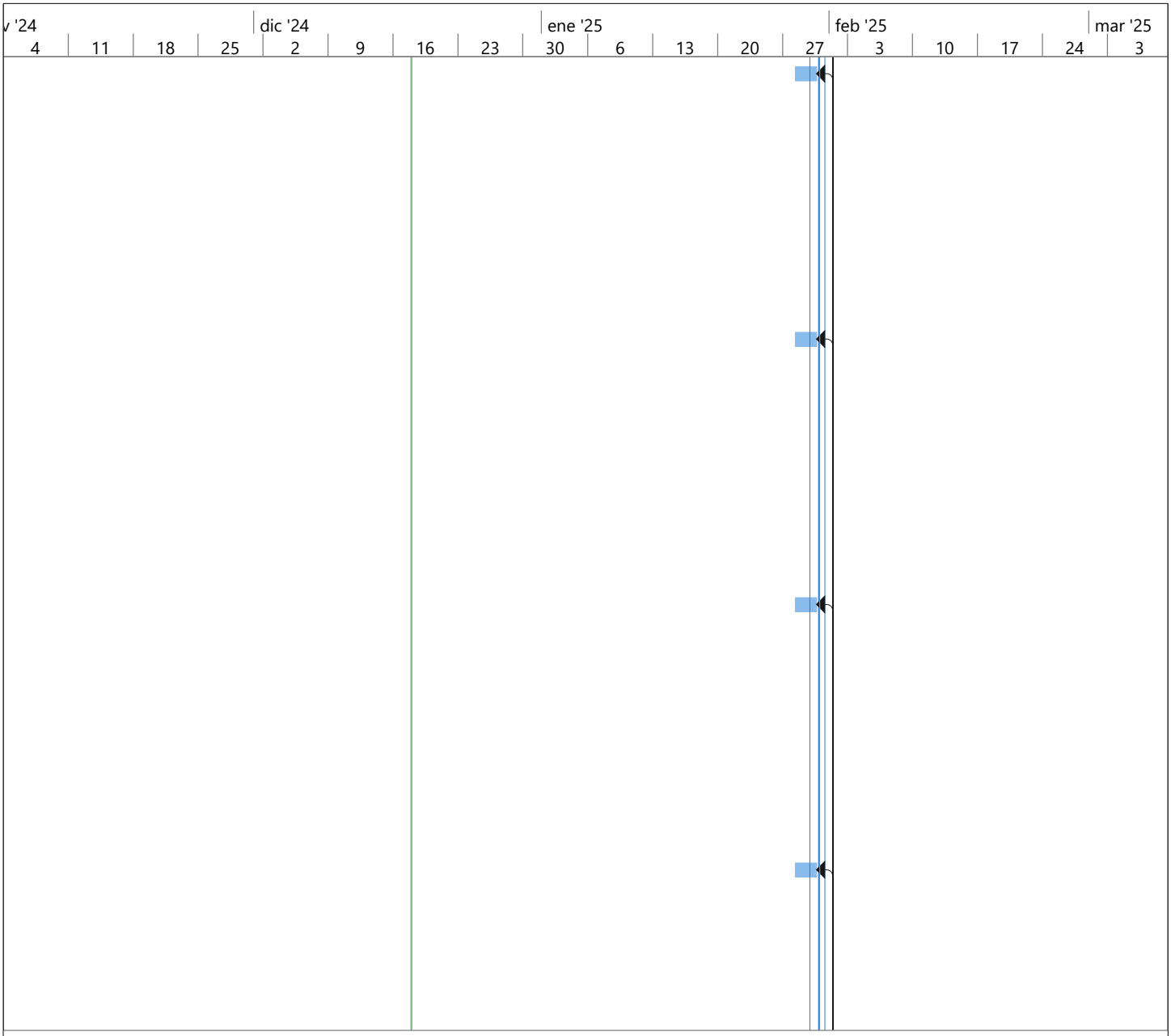
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



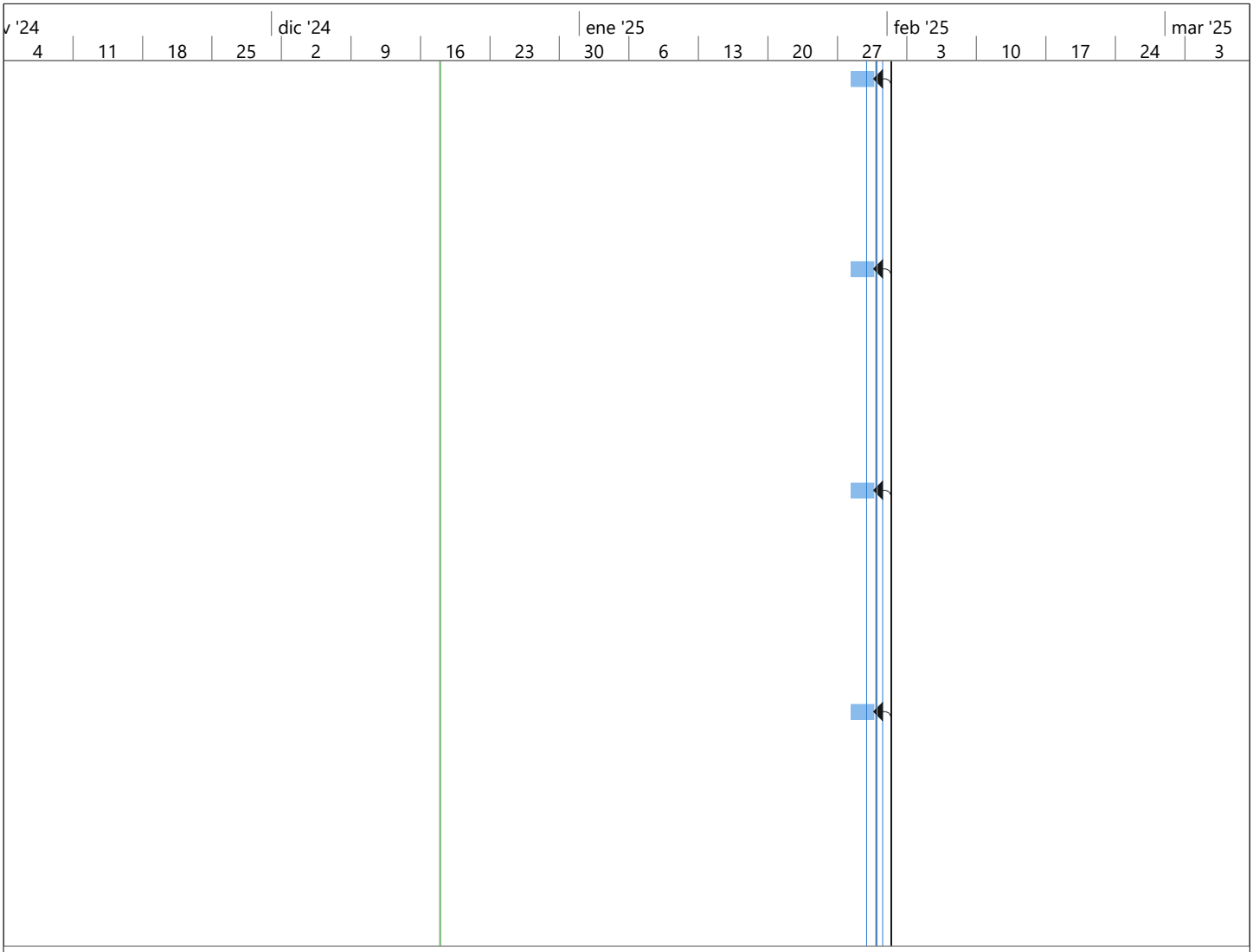
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



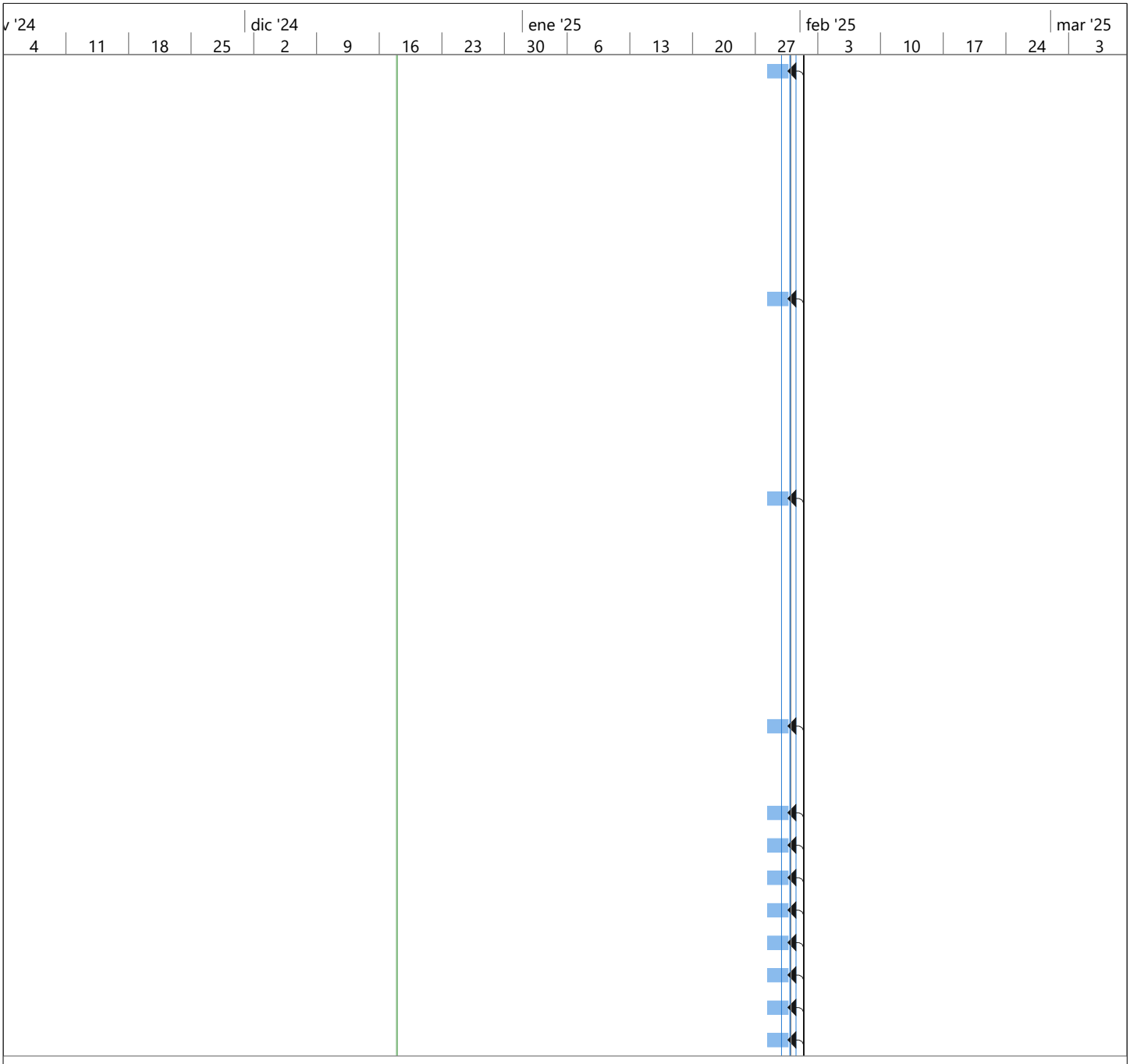
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



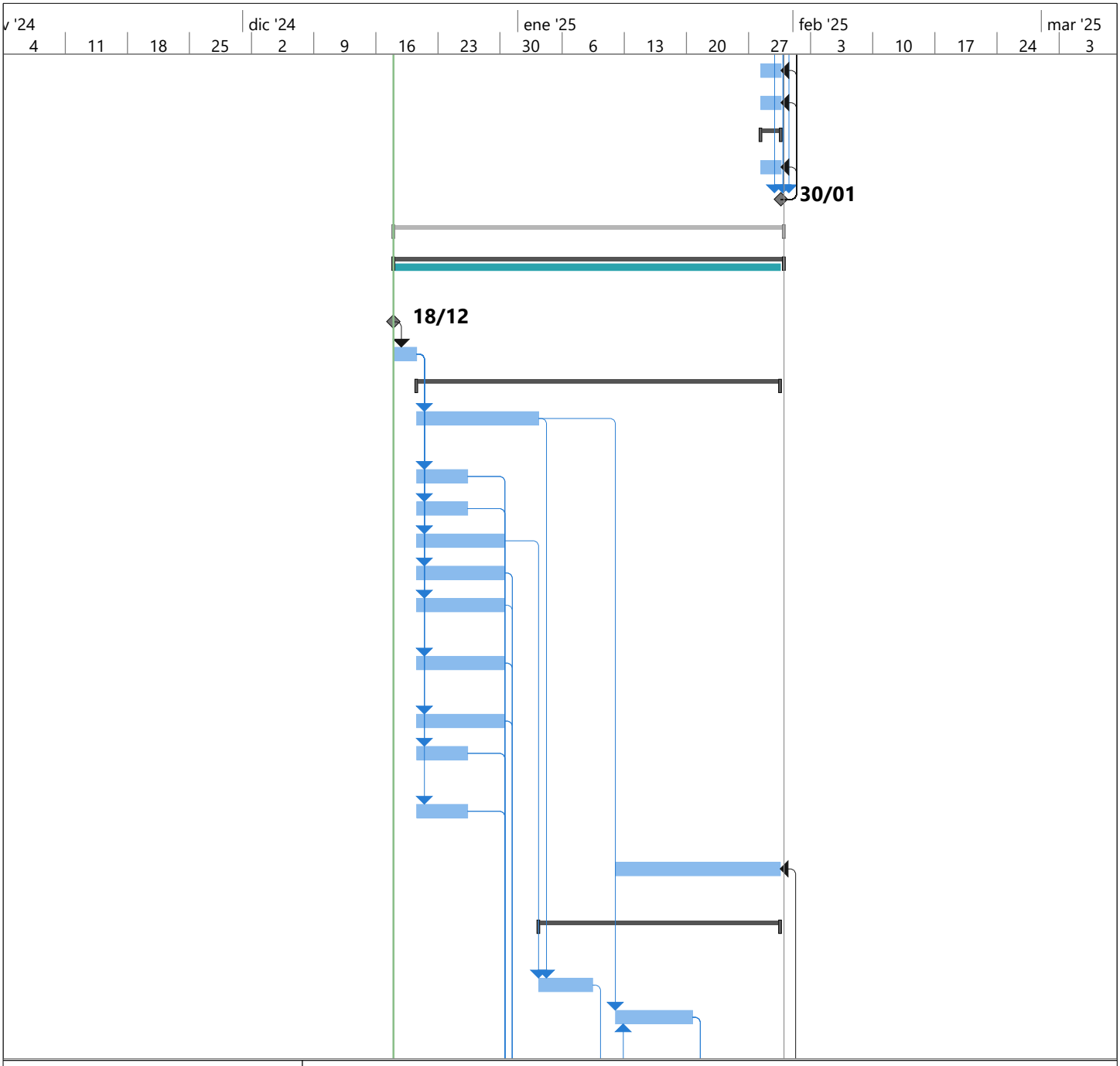
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



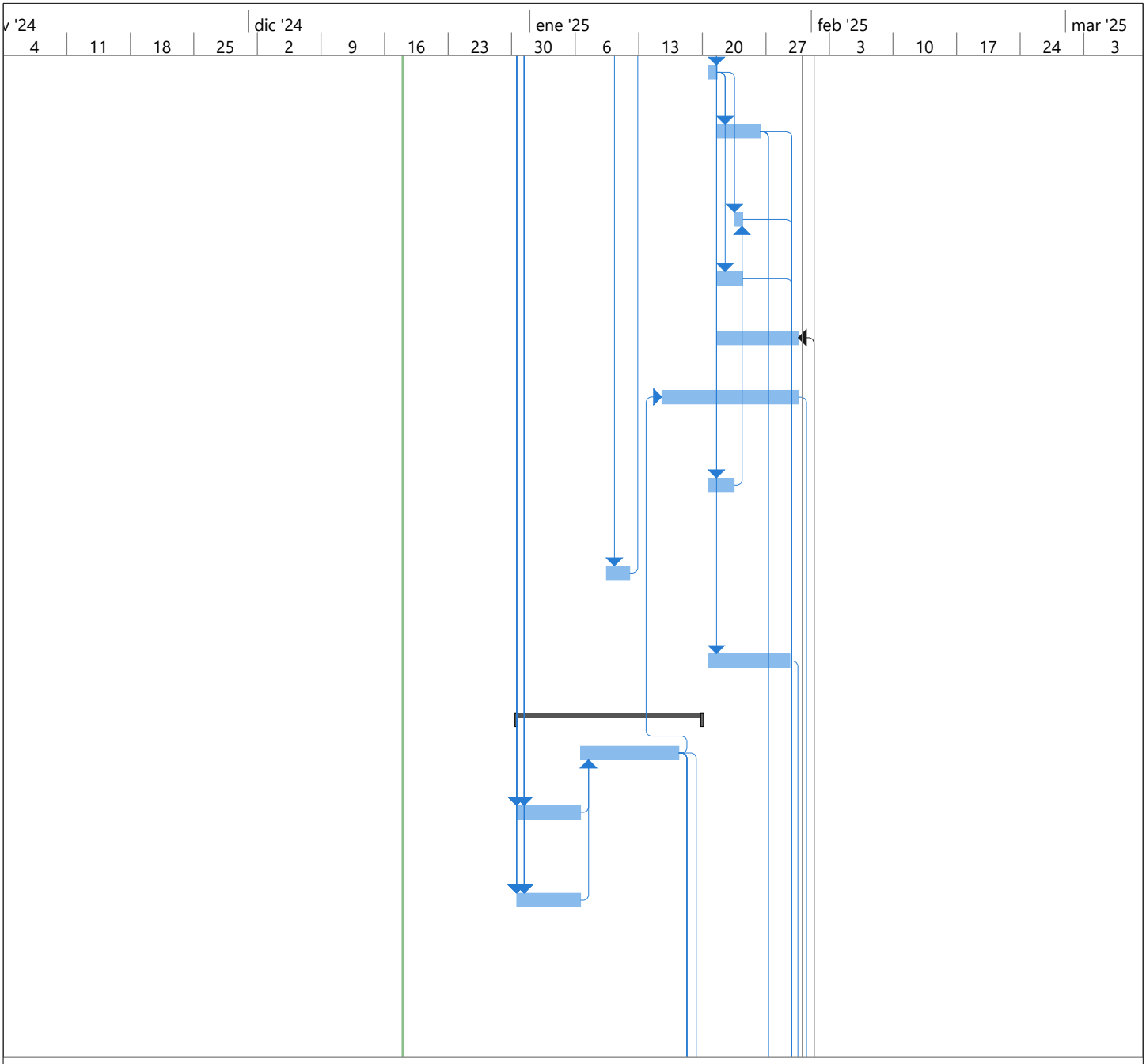
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



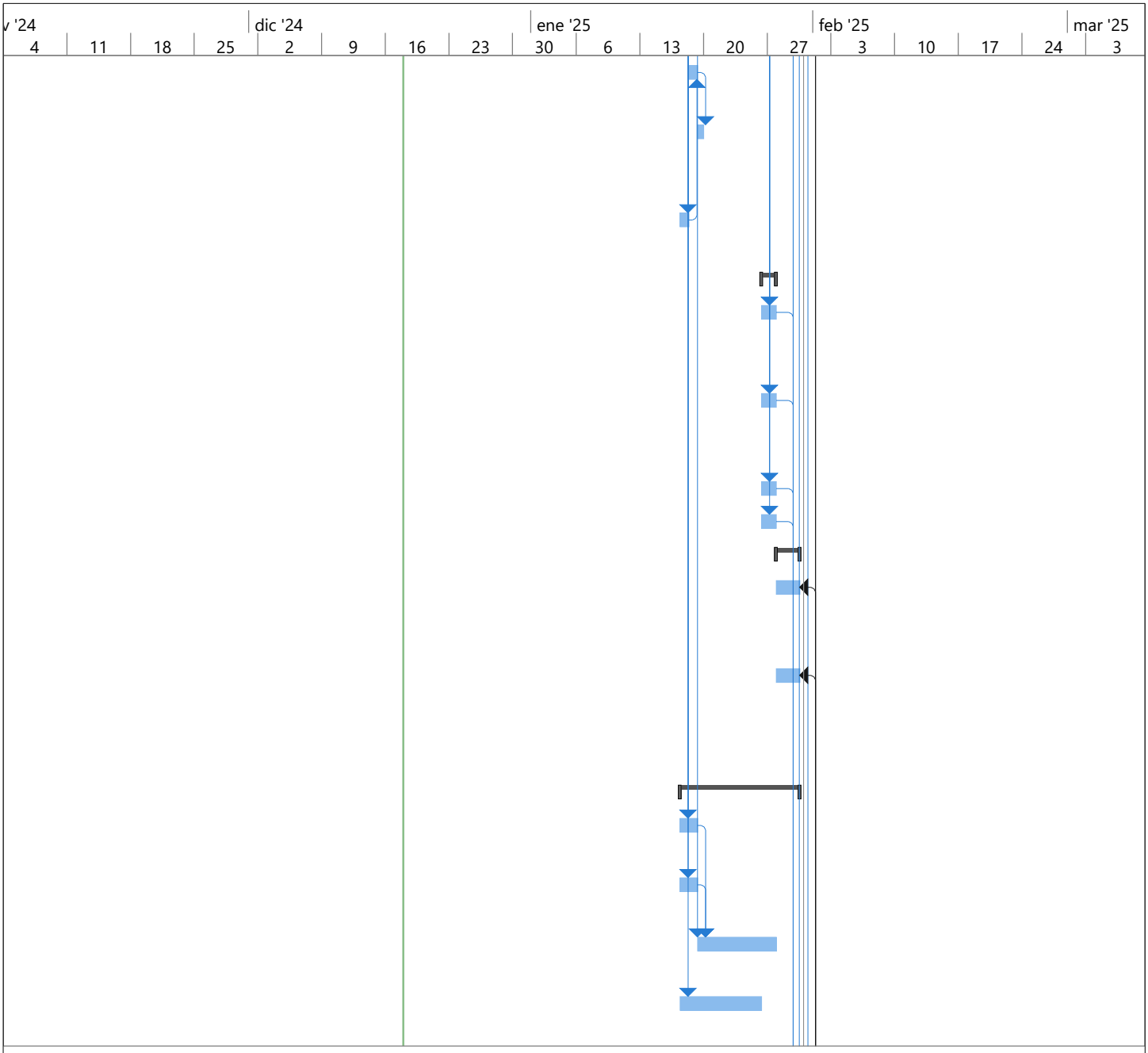
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



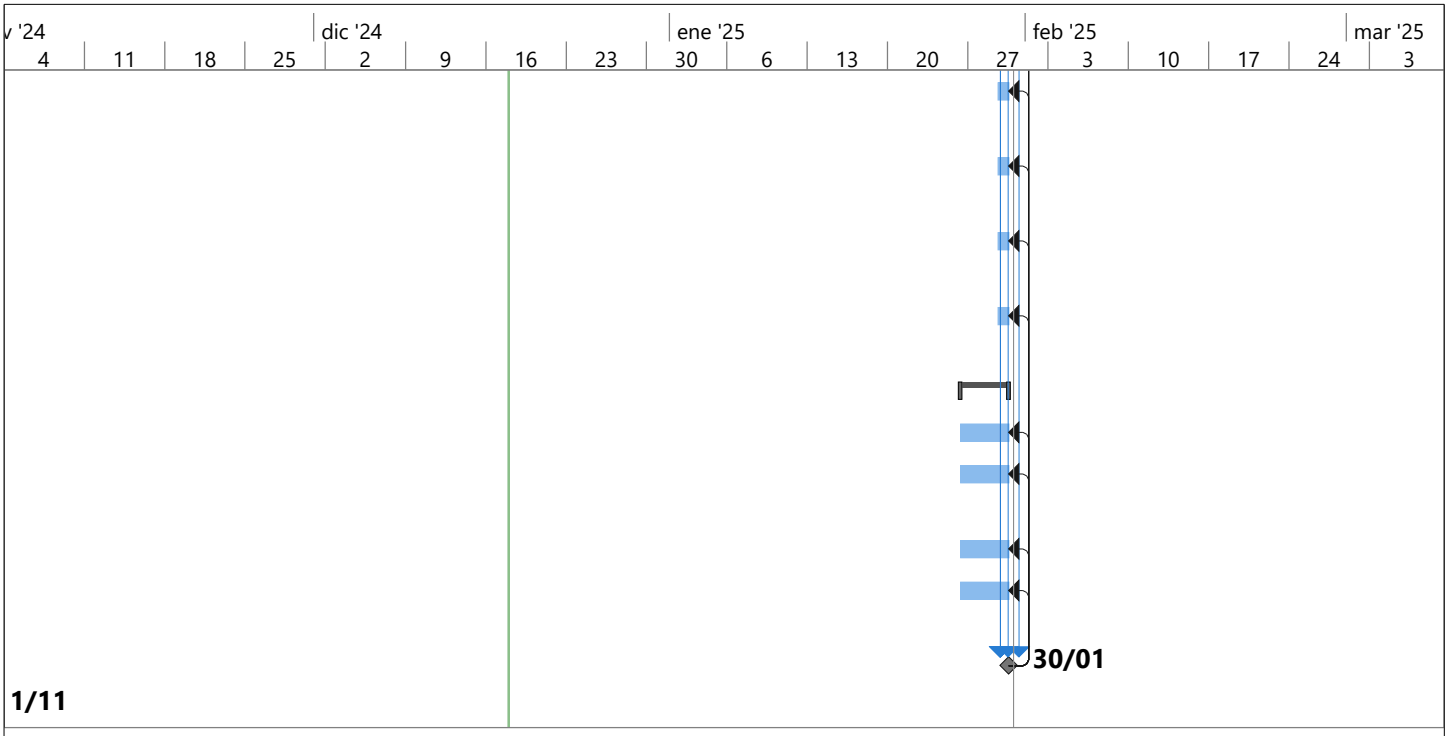
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



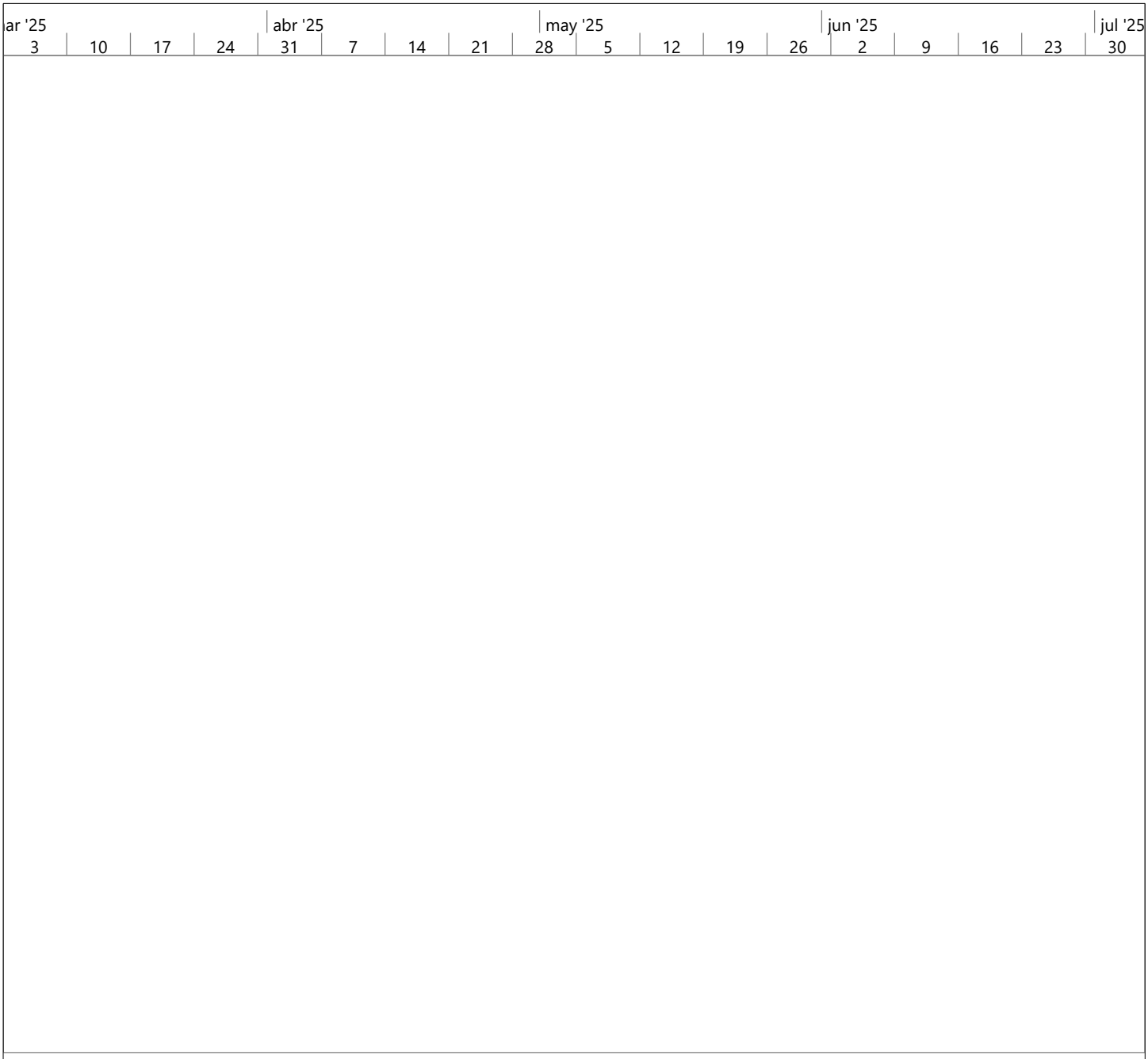
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



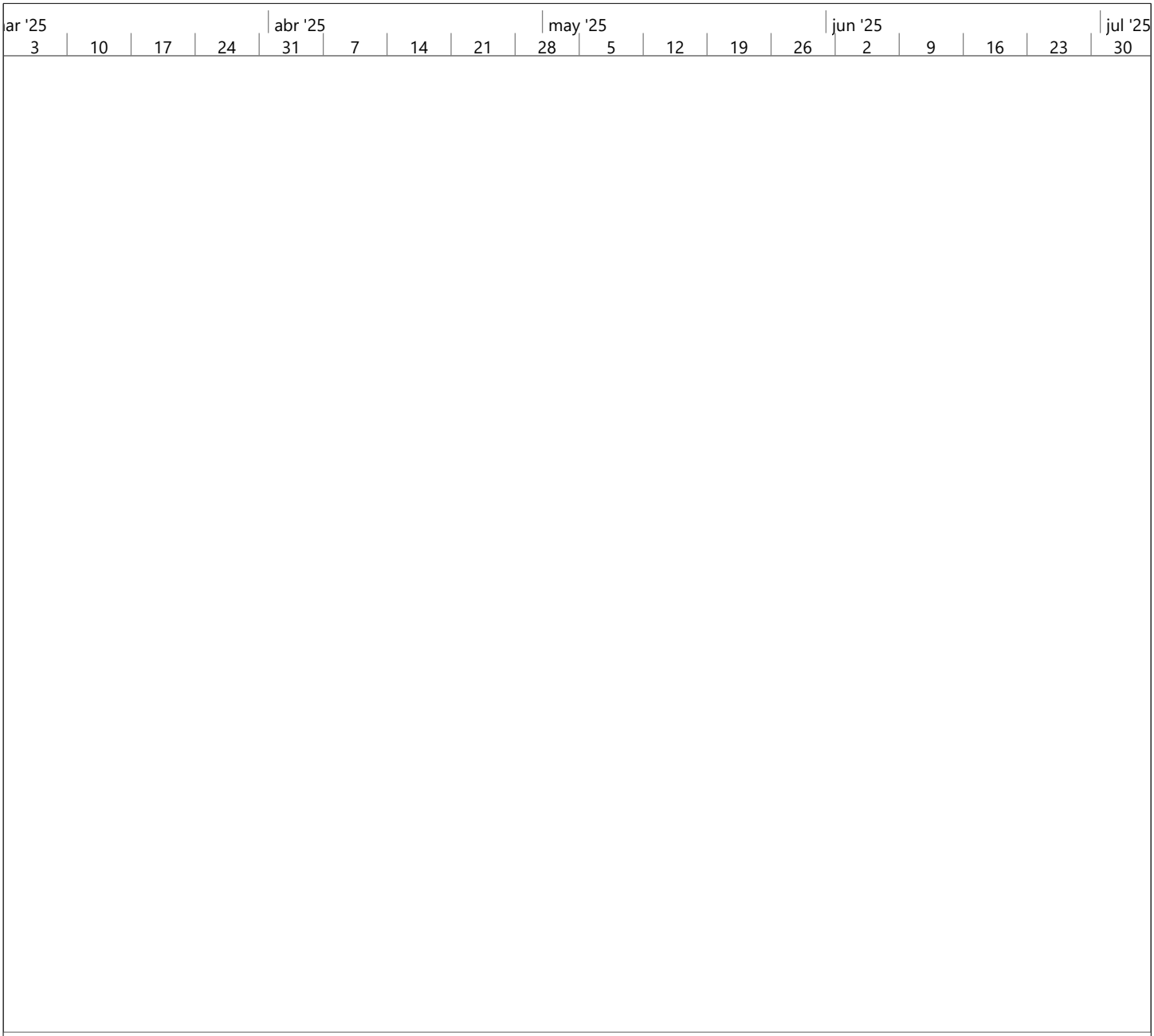
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



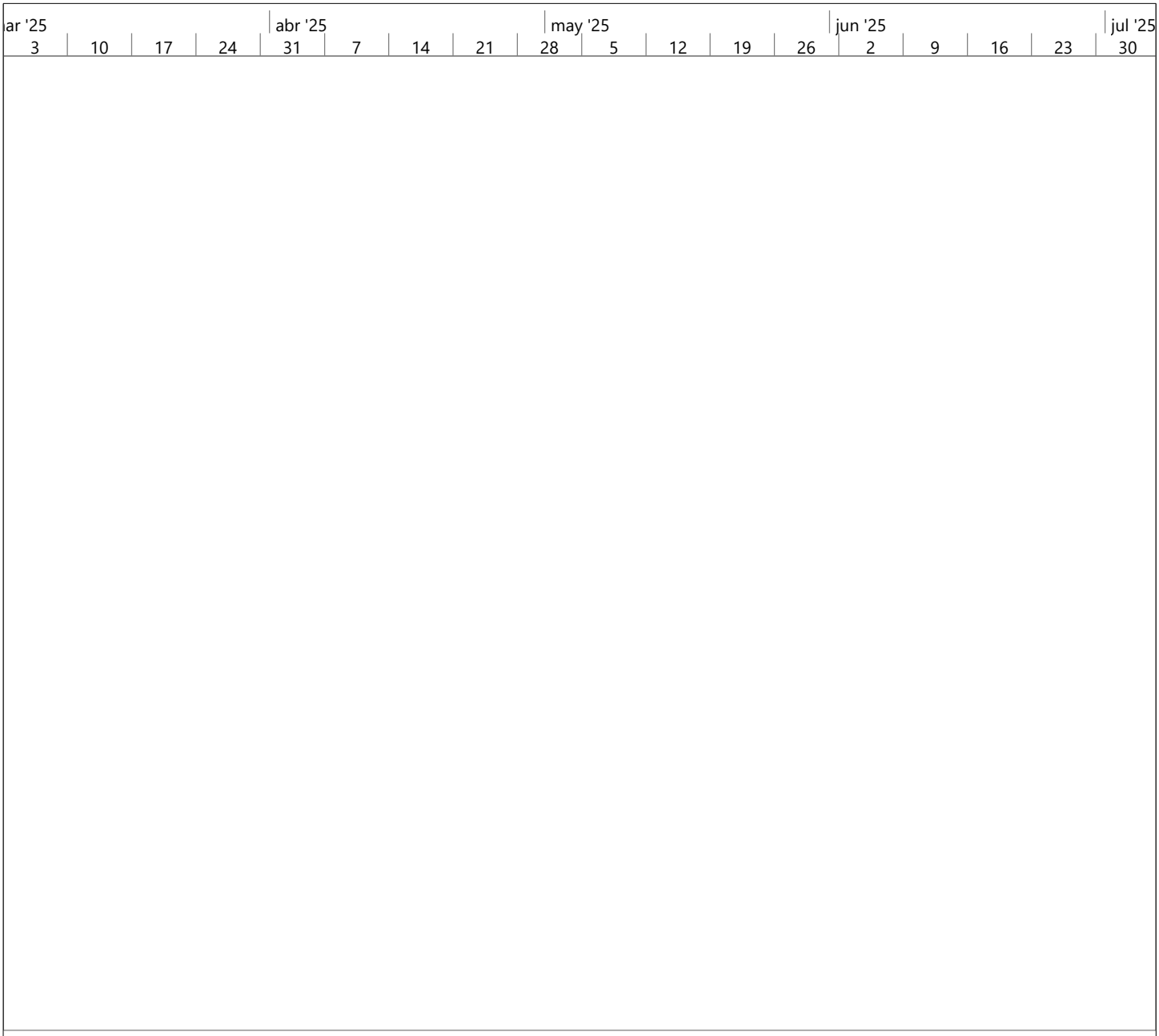
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



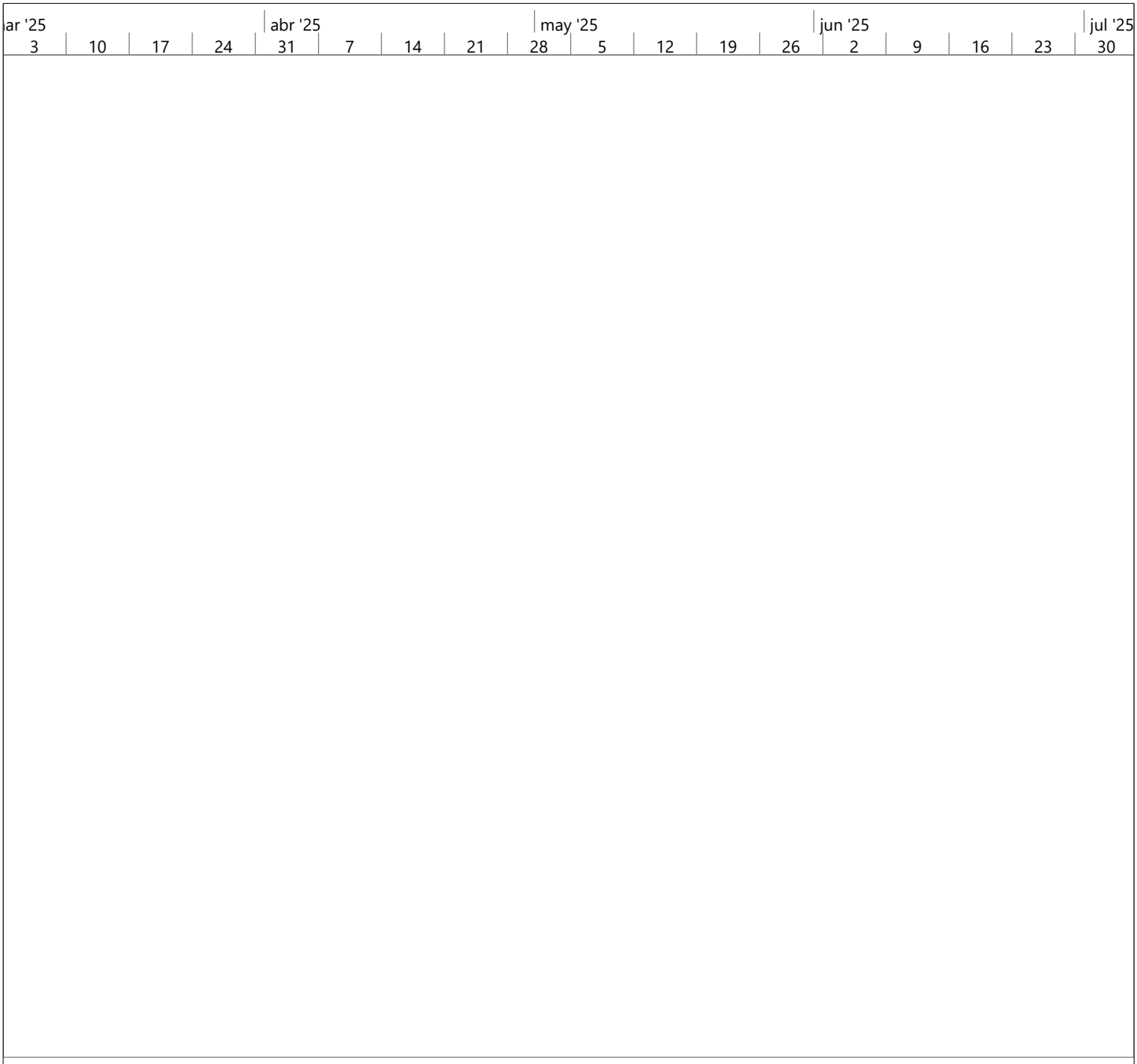
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



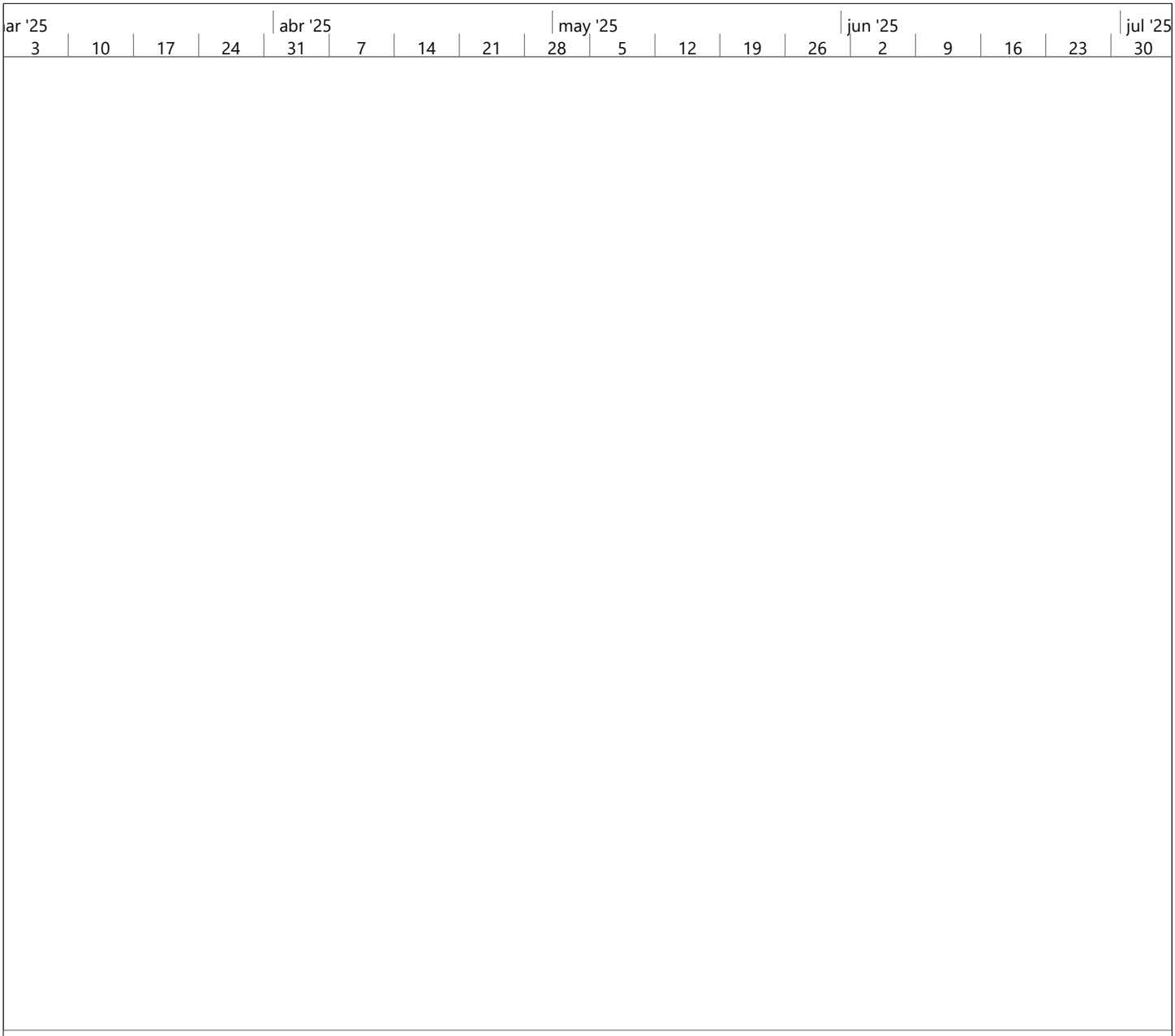
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



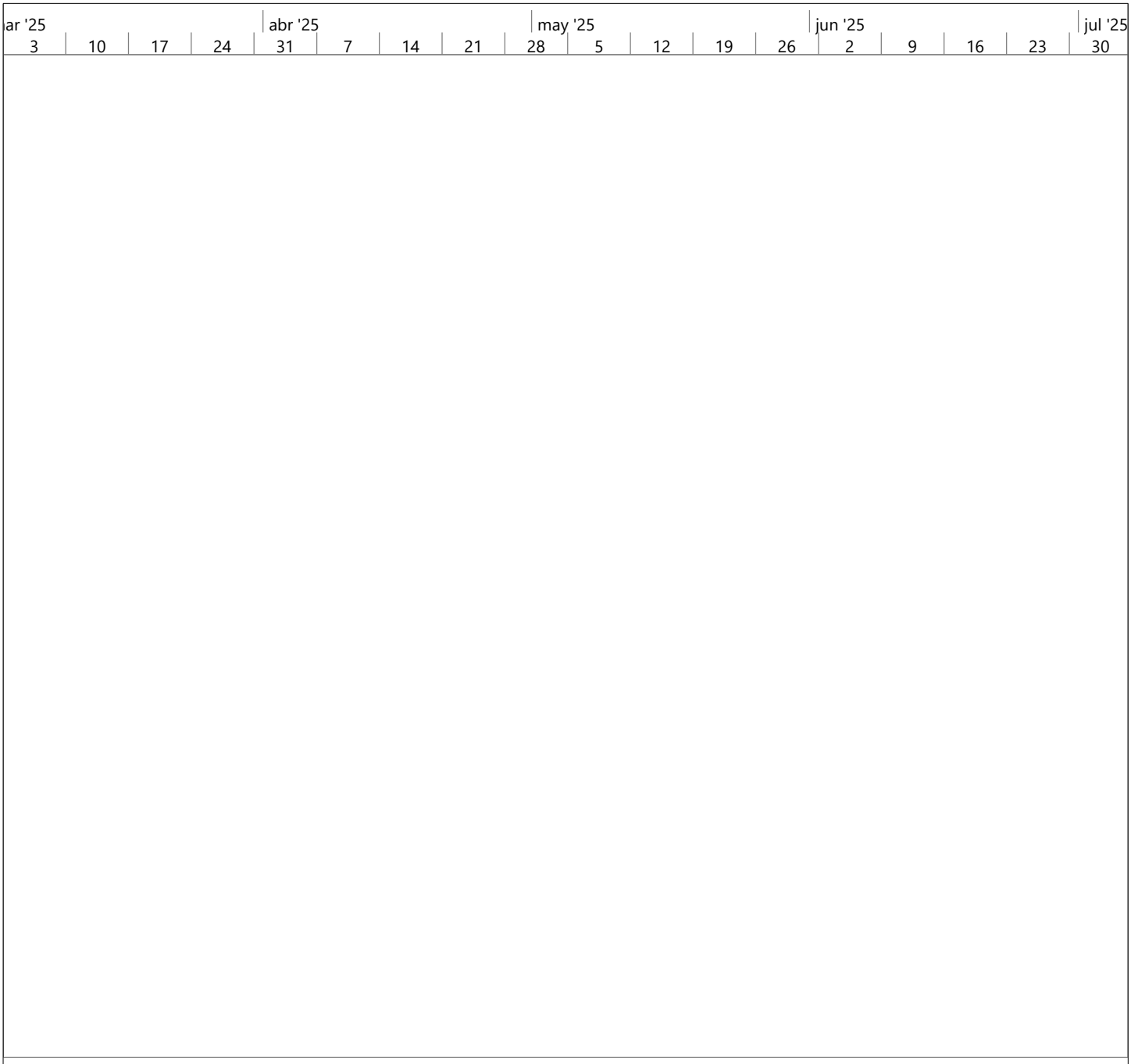
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



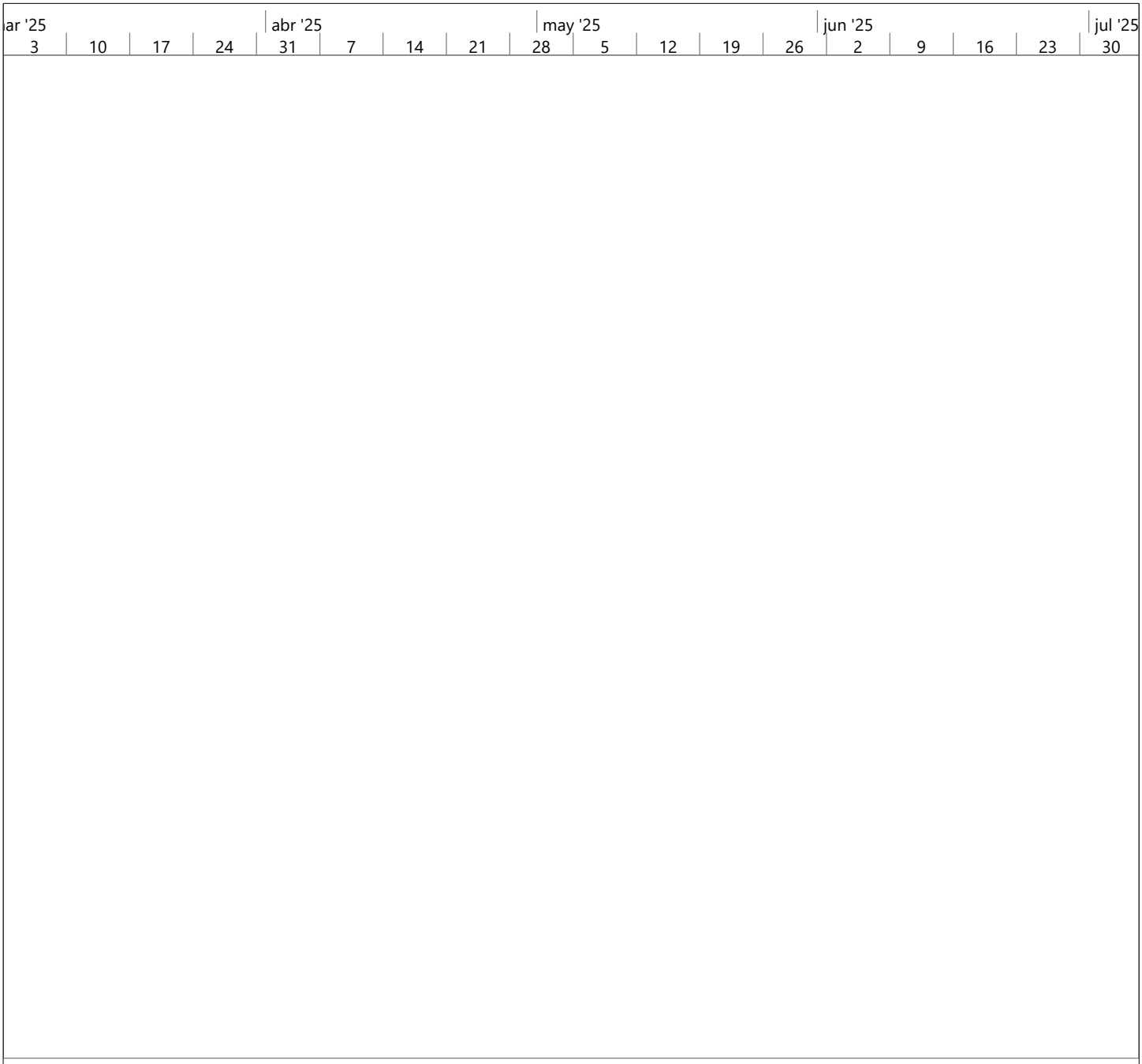
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



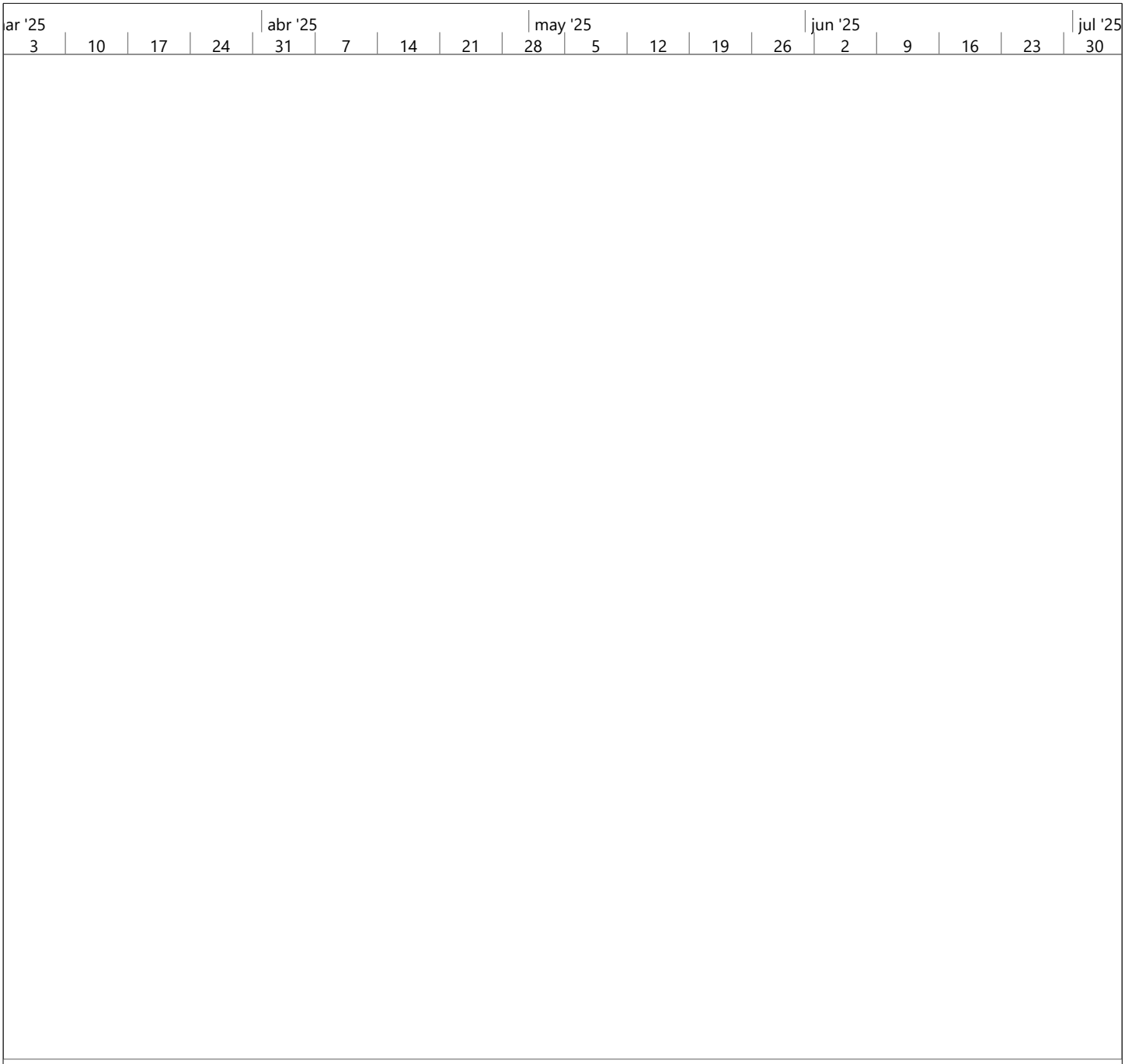
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



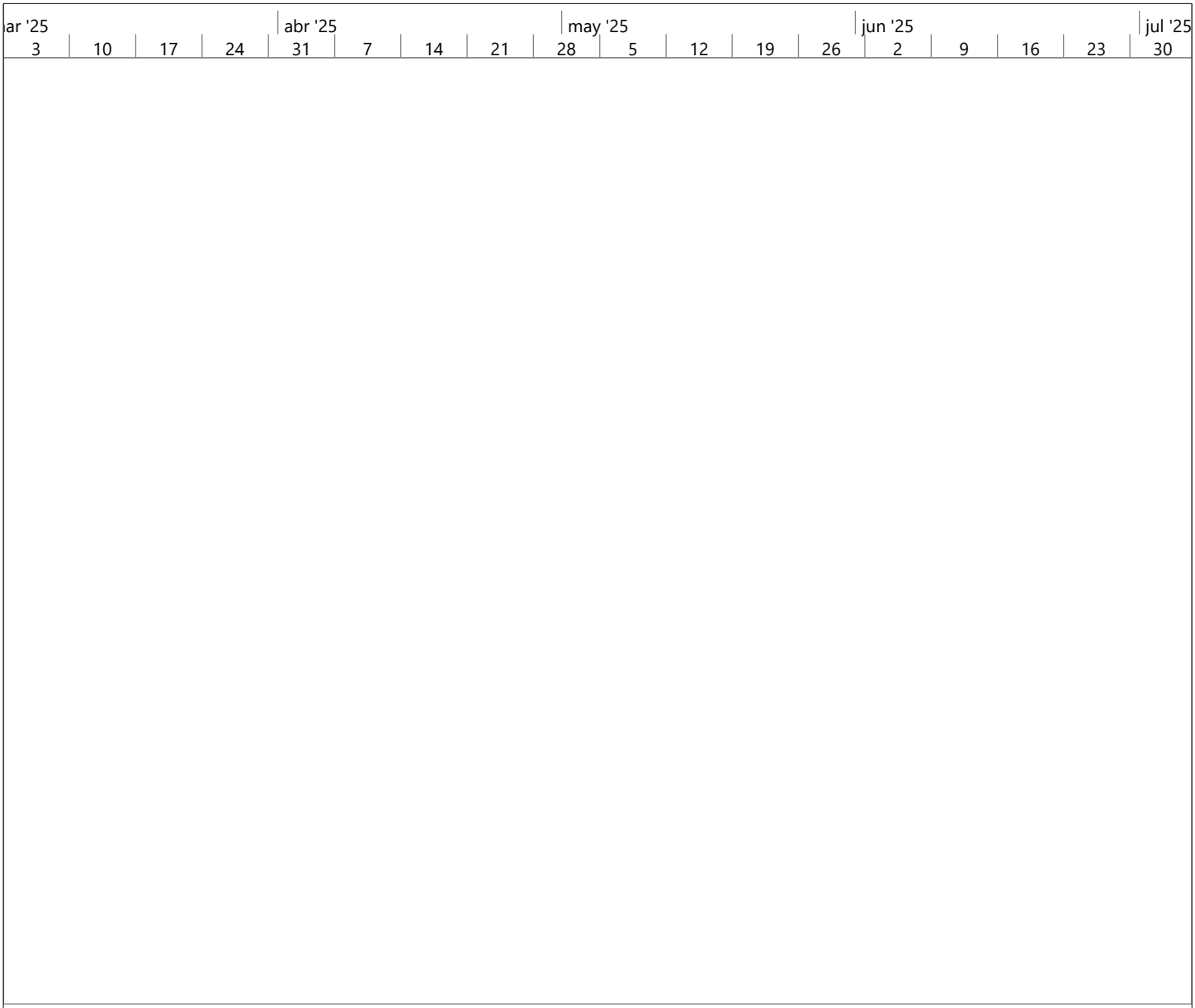
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



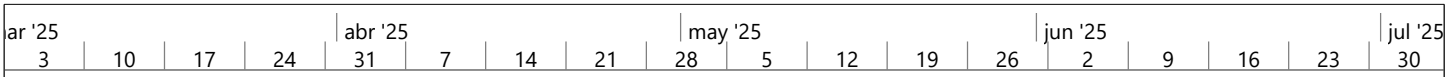
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



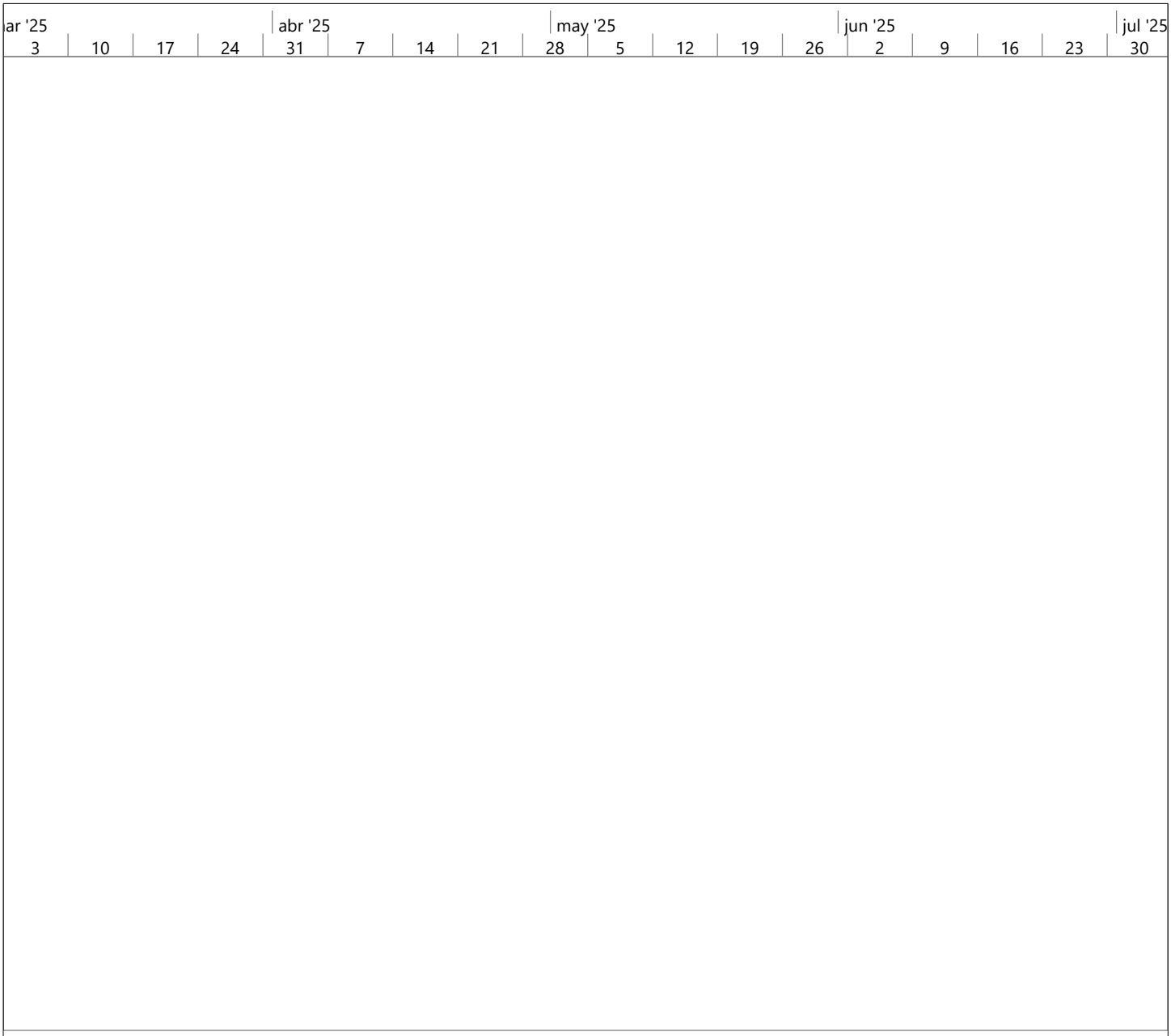
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



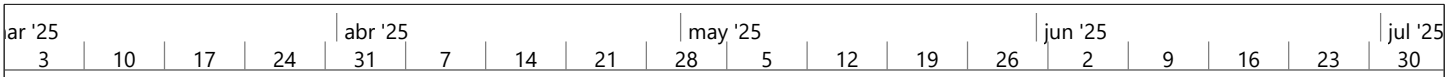
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



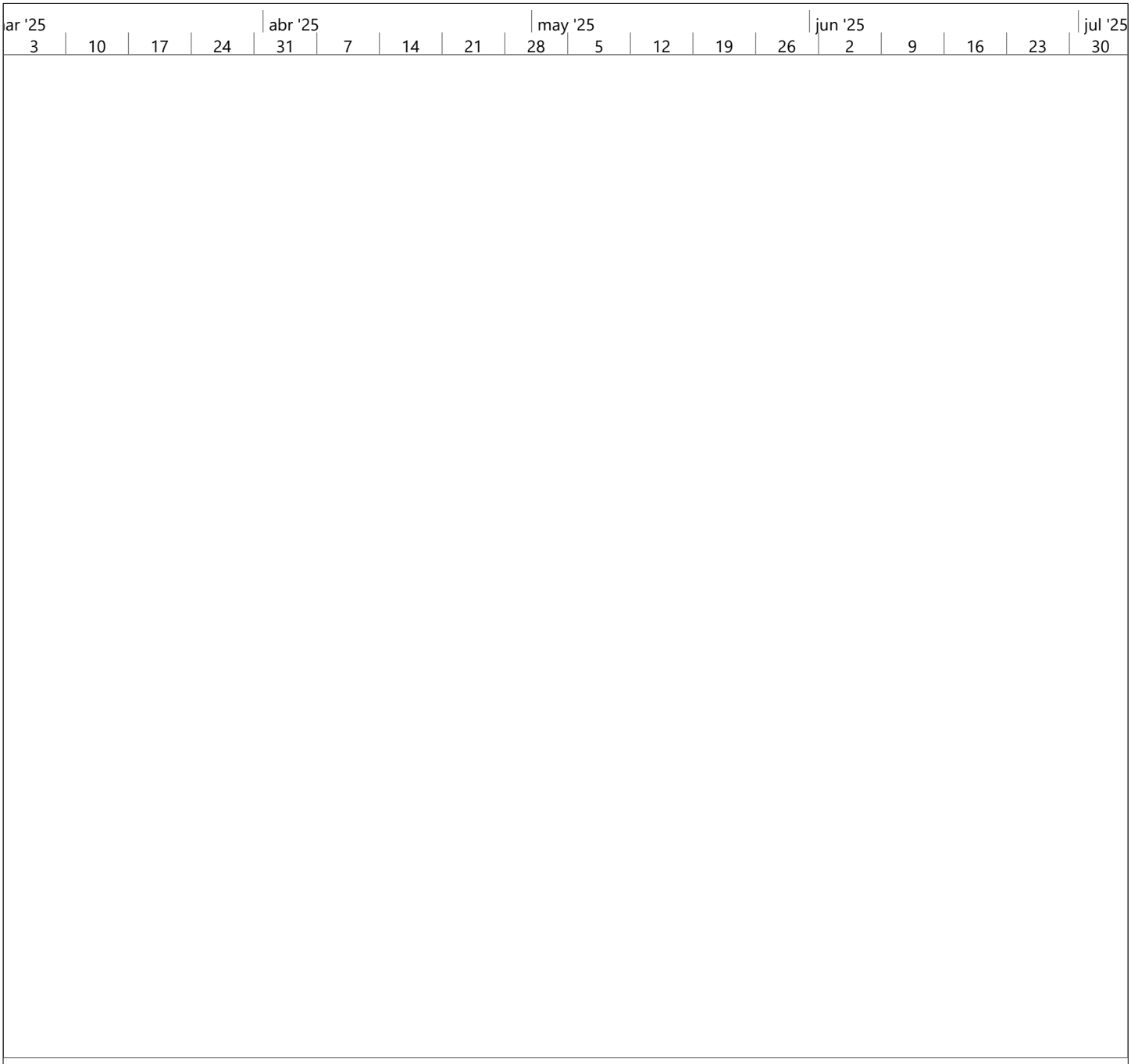
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



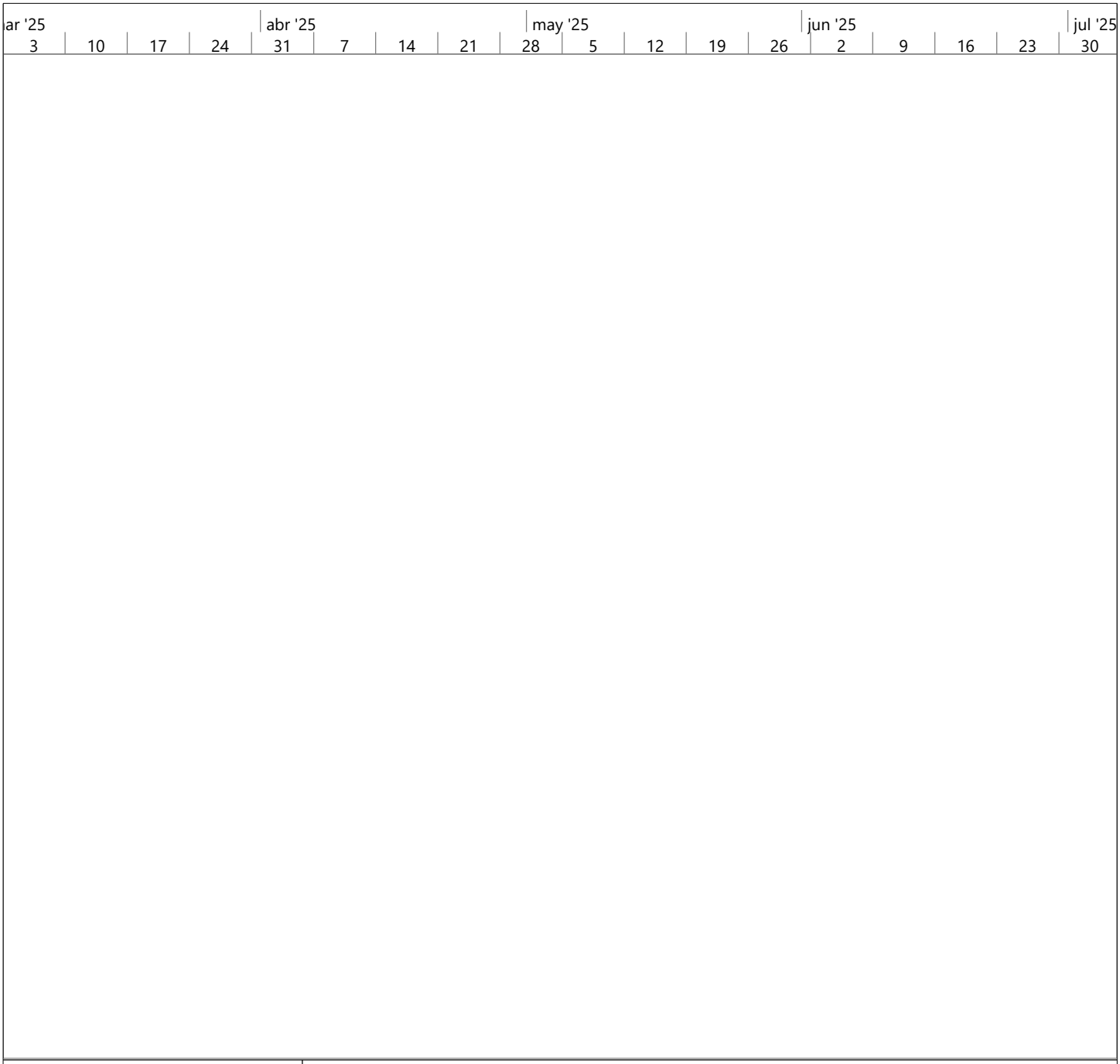
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



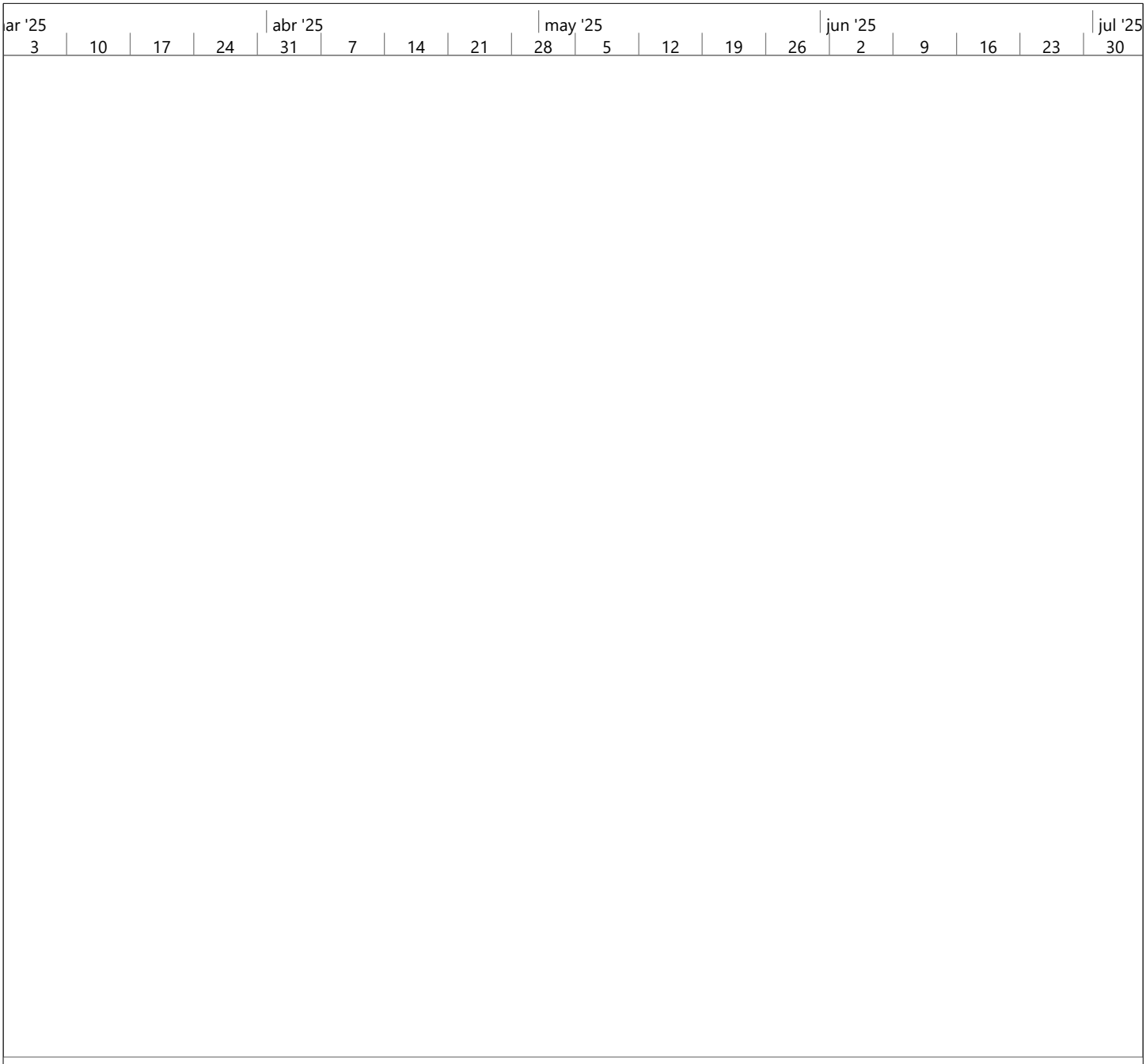
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



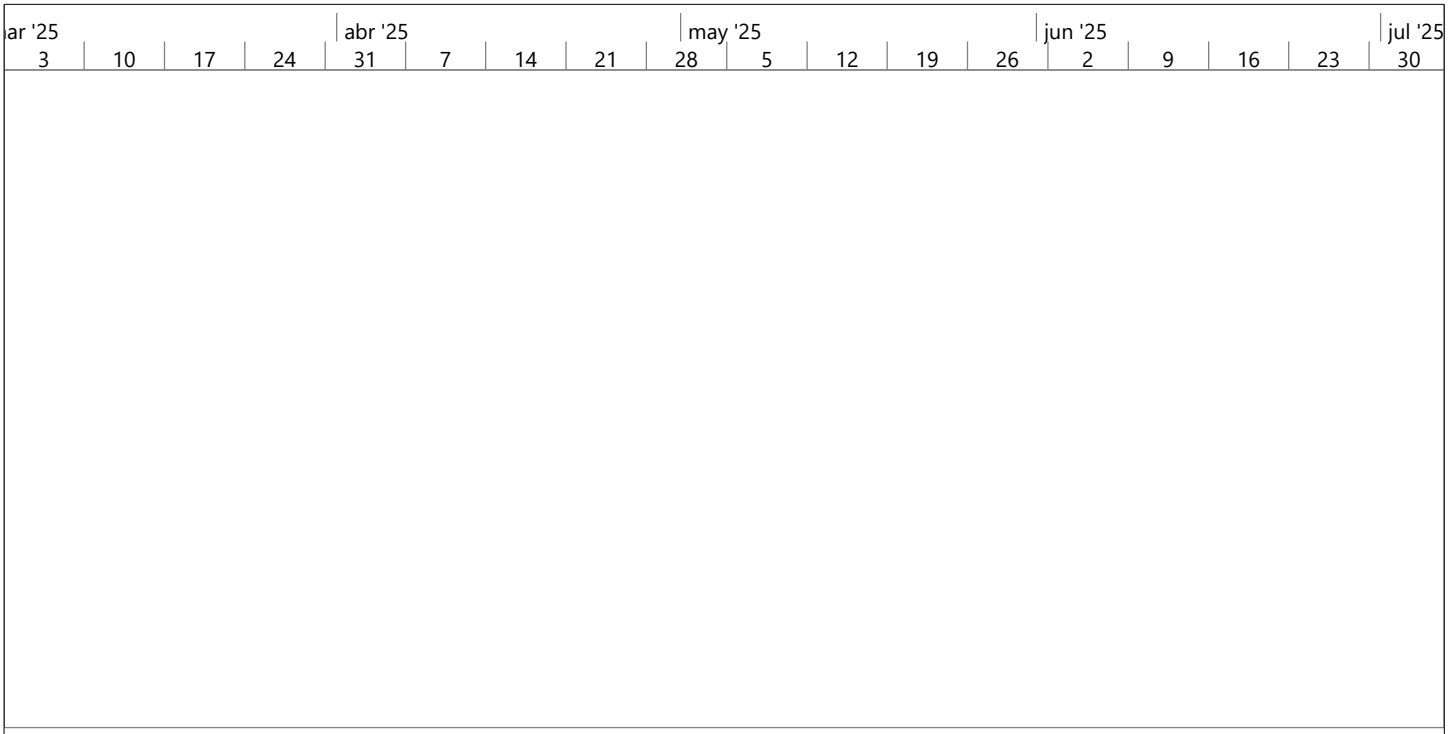
Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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



Proyecto: programacion pto ini
Fecha: mié 18/12/24

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