GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	**JUSTIFICACIÓN PARA MODIFICACIÓN AL CONTRATO / CONVENIO**	Código: FO-M7-P6-008 Versión: 02 Fecha de aprobación: 22/04/2024

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO / CONVENIO

CONTRATO	X	NÚMERO	4600016135 de 2023	
CONVENIO		FECHA DE SUSCRIPCIÓN	11/07/2023	
OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA. ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VÍA CARABANCHEL - LA MARIA ABSCISAS DEL K1+300 AL K2+600, MUNICIPIO DE EL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA**.**				
IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO EN SECOP			CON-14723	
CONTRATISTA / ASOCIADO		NOMBRE	EMPRESA DE PROYECTOS CIVILES S.AS. – EMPROCIV S.A.S	
		C.C. / CE / NIT	900.096.419-9	
VALOR [$]		INICIAL	NOVECIENTOS CUATRO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS ML ($904.962.427) Incluido IVA 19 FM 1.96	
		ADICION No. 1	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES DOSCINETOS SETENTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS ML ($357.278.055)	39.5%
		ADICION No. 2	SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SETETA Y SIETE PESOS ML ($632.255.077)	69.9%
		VALOR ACTUAL CON ADICIONES	MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS ML ($1.894.495.559)	
PLAZO		INICIAL	SEIS (6) MESES Y QUINCE DÍAS (15) contados a partir de la firma del acta de inicio, sin superar el 31 de diciembre de 2023.	
			INICIO	25/07/2023
			TERMINACIÓN INICIAL	31/12/2023
		SUSPENSION No. 1	Por un (1) mes del 22/12/2023 al 22/01/2024	
		AMPLIACION SUSPENSION No. 1	Del 23/01/2024 al 6/02/2024	
		REANUDACION No. 1	07/02/2024	
		FECHA DE TERMINACION	16/02/2024	
		PRÓRROGA No.1	Por cuatro punto cinco (4.5) meses del 16/02/2024 al 1/07/2024	

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	**JUSTIFICACIÓN PARA MODIFICACIÓN AL CONTRATO / CONVENIO**	Código: FO-M7-P6-008 Versión: 02 Fecha de aprobación: 22/04/2024

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	**JUSTIFICACIÓN PARA MODIFICACIÓN AL CONTRATO / CONVENIO**	Código: FO-M7-P6-008 Versión: 02 Fecha de aprobación: 22/04/2024

	PRÓRROGA No.2	Por cien (100) días calendario hasta el 9/10/2024
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL		9/10/2024

INFORME DE SEGUIMIENTO ADJUNTO	N.18	15/09/2024

2. INFORMACIÓN DE LA SOLICITUD

ITEM 1- PRÓRROGA 3 POR OCHENTA Y DOS (82) DÍAS, ES DECIR HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

TIPO DE MODIFICACIÓN					
VALOR		PLAZO	X	CLÁUSULA O TEXTO	
SUSPENSIÓN		REANUDACIÓN			
SOLICITUD	Solicitud de prórroga por Ochenta y dos (82) días calendario, del 9 de octubre de 2024 al 31 de diciembre de 2024, ambas fechas inclusive La Cláusula 4. Plazo del contrato, quedará así: CLAUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO: Prorróguese el contrato No. 4600016135 de 2023, por Ochenta y dos (82) días, a partir de la fecha actual de su vencimiento hasta el 31 de diciembre de 2024.				

ITEM 2 - ADICIÓN No. 3 POR UN VALOR $412.399.749 IVA incluido del 19

TIPO DE MODIFICACIÓN					
VALOR	X	PLAZO		CLÁUSULA O TEXTO	
SUSPENSIÓN		REANUDACIÓN			
SOLICITUD	Adicionar el contrato por $412.399.749 IVA incluido del 19%, que corresponde al 45.57% del valor inicial del contrato La Cláusula 5. Valor del contrato, quedará así: CLAUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO: Adiciónese al contrato No. 4600016135 de 2023, la suma de $412.399.749 IVA incluido del 19%; para un nuevo valor del contrato de $2.306.895.309. La presente adición está amparada en el CDP 3500054816 del 16/09/2024 por $412.399.749				

3. JUSTIFICACIÓN DE LA SOLICITUD

El contrato de obra 4600015848 de 2023 tiene como objeto ¨AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VÍA Objeto CARABANCHEL • LA MARIA ABSCISAS DEL K1 +300 AL K2+600, MUNICIPIO DE EL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".

El desarrollo Contrato de Obra se ha visto afectado por las siguientes razones:

Muro No.2. Dado que no se tuvo autorización de ingreso al predio para iniciar la construcción del muro, la cual era fundamental debido al proceso constructivo del muro, fue necesario realizar por parte del Contratista el ajuste de los diseños de dicha estructura, generándose un atraso de 45 días.

Muro No.4. El propietario no permitió el ingreso al predio hasta que no se construyera el cerramiento provisional; una vez atendida la solicitud por parte del Contratista es posible iniciar la construcción del muro. Se generó un atraso de 15 días.

Muro No.5. El inicio de construcción del muro estaba programado para el 08 de junio de 2024. Solamente hasta el 19 de julio de 2024 se llega a un acuerdo con el propietario, el cual autoriza ingreso al predio para iniciar construcción, generándose un atraso de 44 días.

Muro No.6. Después de realizar la rocería al talud, se evidenció que las condiciones de este eran diferentes a las contempladas en el diseño aprobado; este aspecto genera la necesidad de realizar por parte del Contratista el ajuste a los diseños, los cuales a la fecha se encuentran en revisión por parte de la Interventoría. Esto ha generado un atraso de 48 días.

De acuerdo con lo anterior y después de la aprobación de la prórroga del contratista Consorcio PG- El retiro, que se aprueba hasta el 31 de diciembre de 2024, se requiere el seguimiento técnico, administrativo, ambiental, social y de seguridad y salud en el trabajo por parte de la interventoría, de acuerdo con las actividades que desarrolla el contratista y a la programación V_18 aprobada por la interventoría, para dar cumplimiento al objeto contractual

Dentro de este seguimiento se requiere por parte de la interventoría la aprobación de un tecnólogo SST que haga acompañamiento y apoyo al profesional SST, dado que a la fecha y según programación se tendrán 6 frentes activos los cuales requieren acompañamiento constante, debido a que son trabajos en altura lo que se cataloga como actividades de alto riesgo y constante verificación.

En concordancia con lo manifestado, se hace solicitud de prórroga y adición para el contrato de interventoría No. 4600016135 de 2023 modificando la CLAUSULA 4 PLAZO DEL CONTRATO, ampliando el plazo en Ochenta y dos (82) días, es decir hasta el 31 de diciembre de 2024 y la CLAUSULA 5 VALOR DEL CONTRATO, adicionando $412.399.749 IVA incluido del 19%; para un nuevo valor del contrato de Dos Mil Trescientos Seis Millones Ochocientos Noventa y Cinco Mil Trescientos Nueve pesos ($2.306.895.309).

Finalmente, y después de revisada la programación Versión No.18 entregada por el contratista, para dar cumplimiento con el objeto contractual se requiere ejecutar actividades simultáneas en los seis tramos del proyecto, así como en el muro del K1+400, el cual corresponde a la ruta crítica debido a tareas de alto riego; estos aspectos generan un volumen de trabajo permanente, razón por la cual esta Interventoría solicita a la Entidad la aprobación de la contratación de un Tecnólogo SST como apoyo al personal en los diferentes frentes que tendrá activos el Contratista, aclarando que los recursos para el Tecnólogo solicitado de acuerdo con el balance financiero realizado provienen de la no contratación del profesional eléctrico y forestal que se tienen previstos y de los cuales no se requiere apoyo permanente.

4. ANEXOS

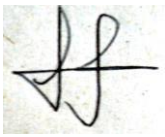
Se anexan a la presente solicitud los siguientes documentos: Formato

Lista de chequeo de modificación
Informe de seguimiento a la contratación Solicitud
Adición y Prórroga por el contratista Aval por la
Interventoría Adición y prórroga Cronograma
Presupuesto
Certificado actualizado del pago de seguridad social y parafiscales del contratista o asociado. Documentos Revisor Fiscal
Certificado del Banco de Proyectos actualizado.
Contraloría General de la República: Boletín de Responsables Fiscales del contratista o asociado persona natural o del representante legal de la persona jurídica y cada uno de los consorciados.
Procuraduría General de la Nación: Antecedentes disciplinarios vigentes del contratista o asociado persona natural o del representante legal de la persona jurídica y cada uno de los consorciados.
Policía Nacional de Colombia: Antecedentes judiciales vigentes del contratista o asociado persona natural o del representante legal de la persona jurídica y cada uno de los consorciados
Certificado de medidas correctivas del contratista o asociado persona natural o del representante legal de la persona jurídica y cada uno de los consorciados.
PACO del contratista o asociado persona natural o del representante legal de la persona jurídica y cada uno de los consorciados
Certificado e Inhabilidades Delitos Sexuales del representante legal de la persona jurídica y cada uno de los consorciados
Declaraciones y Compromisos de la persona jurídica y cada uno de los consorciados

5. ADICIÓN, AMPLIACIÓN O MODIFICACIÓN DE GARANTÍAS

GARANTÍA / PÓLIZA No.	Póliza de Cumplimiento: NB -100271783 Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL
No. ANEXO	7
TIPO DE AMPARO	Cumplimiento del contrato, Pago de salarios, prestaciones Calidad del servicio
PÓLIZA RCE	Póliza de RCE: NB - 100065668 Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL
No. ANEXO	7
TIPO DE MODIFICACIÓN	Modificar las pólizas con adición y prórroga aprobada

Para constancia, se firma la presente justificación el: 21/09/2024



JOSÉ BERNARDO ÁLVAREZ PULGARIN
Supervisor



Vo. Bo
DIEGO ALBERTO CARDENAS FLOREZ
Director Desarrollo Físico SIF

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia	**INFORME DE SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN ESTATAL**	Código: FO-M7-P6-016
		Versión: 03
		Fecha de aprobación: 22/04/2024

NÚMERO DE INFORME	18					
SUPERVISION	☐					
INTERVENTORÍA	X					
TIPO DE INFORME *(Seleccione con x el tipo de informe)*	**PARCIAL**	X Prórroga No.3 y Adición No.3	**PARA PAGO**	☐	**FINAL**	☐
PERIODO DE INFORME	Desde:	25/07/2023		Hasta:	13/09/2024	
PERIODO PARA PAGO	Desde:	N/A		Hasta:	N/A	

1. INFORMACIÓN GENERAL E HISTORIAL DEL CONTRATO / CONVENIO

CONTRATO CONVENIO	x	**NÚMERO:**		4600016135
	☐	**FECHA DE SUSCRIPCION:**		11/07/2023
MODALIDAD DE SELECCIÓN:				Concurso de Méritos
IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO EN SECOP:				14723
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO/CONVENIO:				25/07/2023
OBJETO: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VÍA CARABANCHEL - LA MARIA ABSCISAS DEL K1+300 AL K2+600, MUNICIPIO DE EL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA"				
ORGANISMO CONTRATANTE /CONVENIANTE:				DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA / CONVENIANTE		NOMBRE:		EMPRESA DE PROYECTOS CIVILES SAS –EMPROCIV S.A.S
		NIT		900.096.419-9
VALOR [$]:		INICIAL:		NOVECIENTOS CUATRO MILLONES, NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS M.L. ($904.962.427) incluido el IVA del 19% y un Factor Multiplicador del 1.96%
		ADICIONES	**No.**	**VALOR ADICIONADO** / **% DE ADICION**
			01	$ 357.278.055 / 39.5 %
			02	$ 632.255.077 / 62.3%
		VALOR TOTAL:		MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS ML/CTE (1´894.495.559) incluido el IVA del 19% y un FactorMultiplicador del 1.96%
REGISTRO PRESUPUESTAL		RPC NUMERO:		4500062506
		FECHA DE LIBERACION (IMPRESIÓN):		05/02/2024

VALOR Y PORCENTAJE DE ANTICIPO:			N/A		
PLAZO:	INICIAL		SEIS (6) MESES Y QUINCE DÍAS (15) contados a partir de la firma del acta de inicio, sin superar el 31 de diciembre de 2023.		
			FECHA DE INICIO	**FECHA DE TERMINACION**	
			25/07/2023	31/12/2023	
	PRÓRROGAS	**No.**	**TIEMPO PRORROGADO**	**NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN**	
		01	Cuatro punto cinco (4.5) meses	01/07/2024	
		02	Cien (100) días calendario	09/10/2024	
HISTORICO DE SUSPENSIONES:		**No.**	**FECHA INICIO SUSPENSIÓN**	**FECHA REANUDACIÓN**	**FECHA DE TERMINACION**
		01	22/12/2023	22/01/2024	31/01/2024
		Prorroga 01 a la suspensión 01	23/01/2024	06/02/2024	15/02/2024
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL		09/10/2024			
TIENE GARANTÍAS VIGENTES, ACTUALIZADAS Y APROBADAS			Si		
SUPERVISOR(ES)/ INTERVENTOR	NOMBRE(S)/ RAZON SOCIAL:	JOSÉ BERNARDO ÁLVAREZ PULGARÍN, Desde el 29/04/2024			
	NUMERO CONTRATO INTERVENTOR:	N/A			
% DE EJECUCIÓN FÍSICA		90%, según prorroga N° 2			
% DE EJECUCIÓN DE RECURSOS		55 %, según adición N° 2			

2. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES, ACTIVIDADES O COMPROMISOS DE LAS PARTES

Informe semanal de avance de obra N° 50 del 20 al 24 de agosto de 2024.

A la fecha se han tramitado las actas de pago, hasta el mes de mayo de 2024, está en revisión la junio de interventoría y en espera de la de junio de obra.

2.1. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES, ACTIVIDADES O COMPROMISOS DEL CONTRATISTA/CONVENIANTE EJECUTOR.

2.1.1. EJECUCIÓN FÍSICA Y FINANCIERA DE LOS CONVENIOS/CONTRATOS DERIVADOS DE CONFORMIDAD CON LO INFORMADO POR EL CONVENIANTE O CONTRATISTA EJECUTOR

% DE EJECUCIÓN FÍSICA CONSOLIDADA DE LOS CONTRATOS/CONVENIOS DERIVADOS	N/A
% DE EJECUCIÓN FINANCIERA CONSOLIDADA DE LOS CONTRATOS/CONVENIOS DERIVADOS	N/A

2.1.2. SEGUIMIENTO TÉCNICO DEL CONTRATO/CONVENIO:

OBLIGACIONES/COMPROMISOS PACTADOS DEL COMPONENTE TÉCNICO	% EJECUCIÓN DEL PERIODO INFORMADO	% EJECUCIÓN ACUMULADO	MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del proceso de contratación	100%	90%	Informes semanales y mensuales	Al día.
Desarrollar el objeto del contrato y su alcance en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del proceso de contratación	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
Disponer del personal idóneo, así como de los recursos logísticos, materiales, y/o equipos, necesarios para desarrollar el contrato dentro de la oportunidad y con la calidad establecidos, de conformidad con los documentos del proceso y los anexos técnicos	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
Acreditar el cumplimiento de la formación académica y la experiencia del equipo de trabajo definido en el documento base y en el “Anexo 1 - Anexo Técnico” en los plazos acordados con la Entidad	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo, reuniones de seguimiento y aprobación hojas de vida.	Al día.
Ejecutar el contrato con el personal clave ofrecido en el procedimiento de selección Excepcionalmente, en caso de requerir el cambio de personal, por razones que deben quedar sustentadas en el	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.

expediente del contrato, el interventor presentará las hojas de vida del aspirante, con sus respectivos soportes para evaluación de la entidad, en un plazo no mayor a ocho (8) días hábiles después de efectuada la respectiva solicitud de cambio. La persona que reemplazará al profesional del personal clave evaluable debe cumplir con los requisitos mínimos descritos en la "Matriz 4- Información del personal clave evaluable" y tener el año de experiencia específica adicional, si se trata de un profesional por el cual se asignó puntaje				
Dar a conocer a la entidad los posibles actos de corrupción en la ejecución del contrato, así como cualquier reclamación o circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del contrato o sobre sus obligaciones	100%	90%	Sin novedades a la fecha	Al día.
Informar a la entidad estatal cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existentes al momento de presentar propuesta, celebrar el contrato o durante su ejecución, como sería el caso de la existencia de investigaciones, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero que afecten al Interventor o incidan en su capacidad para continuar con la ejecución del contrato	100%	90%	Sin novedades a la fecha	Al día.
Facilitar la labor de seguimiento y control que realiza el supervisor, suministrando y reportando la información que se solicite y atendiendo y dando respuesta	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de	Al día.

oportuna a las observaciones o requerimientos que se realicen			seguimiento.	
Abstenerse de ordenar y/o aprobar trabajos sin contar con el debido respaldo presupuestal	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
Identificar las oportunidades para promover la vinculación de mano de personal local durante la ejecución del contrato	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativos a la gestión ambiental, la Seguridad y Salud en el trabajo y la Seguridad Industrial, tomando todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres, así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP), y atender las acciones y suministrar los informes y evidencias de gestión que deban presentarse y que le sean exigidos de conformidad con los anexos del contrato	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
Cumplir con sus obligaciones laborales y de seguridad social respecto del personal a su cargo, y con las obligaciones tributarias y ambientales que le correspondan de acuerdo con su labor	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.

Realizar todos los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que haya lugar e igualmente dar cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), que le correspondan de acuerdo con el personal que llegare a emplear en la ejecución del contrato, en las cuantías establecidas por la ley y oportunamente. Deberá demostrar el aporte a los sistemas de seguridad social integral y parafiscal (Art. 50 Ley 789 de 2002, Art. 23 Ley 80 de 1993) que le corresponda para cada pago o abono en cuenta de acuerdo a la forma de pago	100%	90%	Sin novedades, tema en revisión.	Al día.
Registrar en su contabilidad la ejecución financiera del presente contrato, por centro de costo independiente o de manera individualizada, de conformidad con lo señalado en el artículo 50 de la Ley 2195 de 2022	100%	90%	Sin novedad.	Al día.
Si el contratista diligenció la Opción 1 del Formato 7A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional – , debe incorporar como mínimo el sesenta por ciento (60 %) de personal colombiano para el cumplimiento del contrato	100%	90%	En verificación.	Al día.
Si el contratista diligenció el Formato 7B – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros –, debe incorporar como mínimo el noventa por ciento (90 %) de personal técnico, operativo y profesional de origen colombiano para el cumplimiento del contrato	100%	90%	En verificación.	Al día.
Revisar, solicitar ajustes y garantizar la implementación del documento PMA, bajo los lineamientos contenidos en La	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y	Al día.

Guía de Manejo Social, Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo para proyectos de Infraestructura de la Gobernación de Antioquia			reuniones de seguimiento.	
Realizar sus entregables (comunicaciones, informes, memorias de cálculo, diseños por componentes) en papel que cumpla con las siguientes características: (i) estar certificado en el Sello Ambiental Colombiano o (ii) estar en papel reciclado o procedente de fuentes forestales sostenibles o naturales y libre de cloro elemental	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
Manejar con la debida confidencialidad la información a que tenga acceso, así como la producida a lo largo de la ejecución del contrato	100%	90%	Sin novedad.	Al día.
Verificar de manera permanente que el contratista de obra cumpla con sus obligaciones y realice las obras y trabajos contratados en estricto cumplimiento de las normas técnicas y especificaciones técnicas definidas y que las mismas cumplan con criterios de calidad. Para el efecto, deberá revisar y analizar en forma completa y detallada, a efectos de conocer el alcance obligacional del contrato de obra, sea en el proceso publicado en el portal SECOP II o en la carpeta que reposa en el archivo de gestión de la Entidad Contratante, los Estudios y Documentos previos, los Pliegos de Condiciones, las adendas, el contrato, los estudios y diseños soporte, la propuesta del contratista de obra, la minuta contractual y demás documentación del Proceso y normatividad técnica aplicable para el contrato de obra	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.

Verificar el cumplimiento por parte del contratista de obra de la normatividad en materia de seguridad y salud en el trabajo y en lo relativo a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial (Ley 1562 de 2015, Resolución No. 0312 de 2019, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo No. 1072 de 2015, entre otras), así como de la verificación de implementación de un programa de salud y seguridad en el trabajo para el contrato de obra y del cumplimiento al Manual para contratistas en materia de SST del Departamento de Antioquia	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
Verificar el cumplimiento por parte del contratista de obra de la normatividad ambiental vigente y en especial a lo estipulado en la Ley 99 de 1993, Decreto 1076 de 2015, la Resolución No. 472 de 2017 y las normas que los modifiquen, complementen o adicionen que rijan durante la vigencia del contrato de obra	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
Verificar que las personas que conforman el equipo del contratista de obra cumplan las condiciones ofrecidas de acuerdo con lo previsto en el contrato y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes o superiores según perfil requerido, cuando fuere necesario	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
Verificar que el contratista de obra disponga de los materiales e insumos, recursos logísticos, herramientas, equipos y maquinaria necesarios para desarrollar el contrato de obra dentro de la oportunidad y con la calidad establecidos	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
Verificar los certificados de calidad, de origen y legalidad de los	100%	90%	Informes semanales y	Al día.

materiales empleados para la construcción de la obra por parte del contratista de obra			mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	
Verificar y medir en campo las cantidades ejecutadas por el contratista de obra y constatar todas las operaciones aritméticas que soportan las obras realmente ejecutadas	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
Controlar el avance del contrato de obra con base en el cronograma de ejecución aprobado y recomendar a la entidad contratante los ajustes a que haya lugar	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
Emitir concepto técnico, cuando sea requerido, sobre los métodos utilizados por el contratista de obra en la ejecución del contrato y respecto a la revisión y/o calibración de los diseños, cuando proceda, antes de ser sometidos a la aprobación de la entidad para su aprobación	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
Verificar que el contratista de obra mantenga el personal en condición de discapacidad según lo establecido en el Decreto 392 de 2018, cuando a ello haya lugar	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
Verificar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido por el contratista de obra dentro del proceso de selección en los plazos acordados con la Entidad Estatal	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
Validar y verificar el cumplimiento del Protocolo General de Bioseguridad, documentos, aprobado para la obra e interventoría de acuerdo a la normatividad vigente durante la ejecución del contrato, a través de realización de visitas de campo y revisión documental	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.

Verificar el cumplimiento por parte del contratista de obra de las Medidas Generales que deben Adoptar los Líderes de Obra (director, Interventor y/o, Supervisores y demás empleados y trabajadores), sobre las directrices emitidas por las autoridades respectivas con relación al manejo y mitigación para reducir la exposición y contagio por riesgo biológico	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
Elaborar y presentar conjuntamente con el contratista de obra la relación de las obras objeto de seguimiento poscontractual en el formato definido por la Entidad Estatal	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
Realizar la revisión oportuna y emitir concepto técnico, cuando sea requerido, sobre los estudios de suelos y recomendación de cimentación para estructuras de contención definidas en el documento "Obras de drenaje y protección para carreteras de la secretaria de infraestructura física de la Gobernación de Antioquia", así como respecto de los estudios y diseños específicos entregados y/o ajustes a los mismos realizados y presentados por el Contratista de Obra, necesarios para la correcta ejecución de las Obras	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
Verificar que el contratista de Obra cumpla con la señalización preventiva e informativa requerida, según norma INVIAS, tanto en las vías con frentes de obra activos como en el resto de las vías que no se estén interviniendo y que presenten sitios con riesgo de accidentalidad (pérdidas de banca, derrumbes, obstáculos en la vía, entre otros)	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
Presentar a la Entidad, el listado consolidado de obras ejecutadas,	100%	90%	Informes semanales y	Al día.

así como el consolidado de vías mantenidas			mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	
Diligenciar y llevar actualizado un diario de obra o bitácora, el cual deberá diligenciarse sin tachones y/o enmendaduras de los acontecimientos, sucesos y decisiones durante la ejecución del contrato y en el marco de las labores de vigilancia y seguimiento al contrato de obra. Así mismo, deberá registrarse la visita de funcionarios que tengan que ver con el proyecto y demás acontecimientos	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
Elaborar, conjuntamente con el Contratista, las actas de vecindad antes de iniciar cualquier actividad que lo requiera; las cuales deben contar con un registro fotográfico a color y con una resolución mínima de 300 ppp, detallando el estado actual y funcional del predio, para su posterior comparación al término de la obra. Dicho documento se suscribirá por los propietarios, poseedores o inquilinos, interventor y contratista de obra. Al finalizar la ejecución del proyecto deberá realizarse su respectivo cierre	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
Llevar registro fotográfico de las intervenciones realizadas y de los puntos especiales de interés, así como de los puntos críticos problemáticos, ciñéndose a lo estipulado en el Manual de Identidad, filosofía e imagen visual de la Gobernación de Antioquia y el manual de obra pública de la Secretaría de Infraestructura	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
Verificar de manera periódica los imprevistos que efectivamente se causen durante la ejecución del contrato de obra, los cuales	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y	Al día.

deberán estar debidamente acreditados por el contratista de obra, así como efectuar los descuentos respectivos por los imprevistos que no se causen en las respectivas actas de pago o al momento de la liquidación del contrato de obra			reuniones de seguimiento.	
Dar cumplimiento a la normatividad legal vigente aplicable en el territorio colombiano en materia de Seguridad y salud en el trabajo, incluye los aspectos relacionados con pandemias y enfermedades endémicas, además de los eventos catastróficos de todo tipo	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
Suministrar las evidencias de gestión, así como los respectivos informes de la misma en materia de seguridad y salud en el trabajo a la interventoría y entidad contratante cuando sea solicitado en virtud de exigencia técnica	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
El contratista deberá atender las medidas establecidas por el Departamento de Antioquía mediante los PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD PARA SERVIDORES Y SERVIDORAS del Centro Administrativo Departamental y sus sedes externas para la prevención del riesgo biológico	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.
Realizar lo necesario y suficiente en orden a conocer, revisar y estudiar completamente los estudios y diseños que la entidad entregue al contratista de obra para la ejecución de las obras objeto de la interventoría, para lo cual tendrá un plazo de diez (10) días calendario, contados a partir de la firma del acta de inicio. Si finalizado este plazo no hay pronunciamiento del Contratista de obra en sentido contrario, se entiende que ha aceptado los	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.

estudios y diseños presentados por la entidad y asume toda la responsabilidad de los resultados para la implementación de los mismos y la ejecución de la obra contratada, con la debida calidad, garantizando la durabilidad, resistencia, estabilidad y funcionalidad de tales obras; los cuales serán objeto de seguimiento y vigilancia por el interventor. El interventor se pronunciará y emitirá concepto sobre las eventuales modificaciones que proponga el contratista de obra, para consideración de la entidad contratante. Cualquier modificación y/o adaptación y/o complementación que el contratista pretenda efectuar a los estudios y diseños deberán ser tramitadas por el contratista de obra para aprobación de la entidad, previo concepto de la interventoría, sin que ello se constituya en causa de demora en la ejecución del proyecto, situación que será parte del seguimiento, control, vigilancia y aprobación por parte de la interventoría				
Elaborar y presentar a la entidad contratante el informe de interventoría ambiental (mensual y final), que contiene entre otros las evidencias del seguimiento al a implementación del PMA, se debe presentar de manera individual, aparte del informe técnico de avance mensual, del Informe Social y del Informe SST, los informes deben ser presentados a la supervisión del proyecto a más tardar los diez (10) primeros días de cada mes y contar con las especificaciones contenidas en la circular K2017090000506 de 2017	100%	90%	Informes semanales y mensuales, visitas de campo y reuniones de seguimiento.	Al día.

"Pautas para la entrega de documentación en el archivo de gestión de contratos de la SIF"				
TOTAL	**100 %**	**90 %**		

Método de cálculo del % de ejecución del periodo informado:

% EJECUCIÓN DEL PERIODO INFORMADO, se calcula de 0% a 100% por el mes informado o período informado, si cumple a totalidad 100%, si no cumple 0 %, cumple parcialmente se define porcentaje de cumplimiento.

% EJECUCIÓN ACUMULADO, Se calcula así:

El % EJECUCIÓN DEL PERIODO INFORMADO, varia entre O% al 100%, siendo 100 % el cumplimiento de la meta, el cual es variable, el % EJECUCIÓN ACUMULADO depende del porcentaje del periodo informado, del número de variables evaluadas, para nuestro caso son 46 que, si se toma el contexto que el cumplimiento de las 46 variables equivale al 100 %, es decir que, si divido 100%/46, obtenemos 2.17%, peso especifico de cada variable sobre el total.

De lo anterior se infiere que si se multiplica % EJECUCIÓN DEL PERIODO INFORMADO * % EJECUCIÓN ACUMULADO * por constante = 2.17% peso de cada variable evaluada, despejando las variables conocidas, nos da una constante de 0.000275 para 46 variables evaluadas y sumando cada una se obtiene a la fecha 90 % de ejecución acumulada.

2.1.2.1 SEGUIMIENTO COMPONENTE SOCIAL DEL CONTRATO/CONVENIO:

Informes número 11 entregados para revisión.

Los informes hasta el N° 10, revisados por el supervisor José Álvarez, entregados archivo y publicados SECOP, correspondientes al mes de mayo.

2.1.2.2 SEGUIMIENTO COMPONENTE AMBIENTAL DEL CONTRATO/CONVENIO:

Informes número 11 entregado para revisión.

Los informes número 10, revisados por el supervisor José Álvarez, entregados archivo y publicados SECOP, correspondientes al mes de abril.

2.1.2.3 SEGUIMIENTO AL COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CONTRATO/CONVENIO:

Informes número 11 entregado para revisión.

Los informes número 5, revisados por el supervisor José Álvarez, entregados archivo y publicados SECOP, correspondientes al mes de abril.

2.1.3. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO Y LEGAL DEL CONTRATO/CONVENIO:

OBLIGACIONES/COMPROMISOS PACTADOS DEL COMPONENTE ADMINISTRATIVO Y LEGAL	CUMPLE/NO CUMPLE	MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Vigilar y verificar el cumplimiento del programa de trabajo e inversión presentado por el contratista de obra, adoptando controles que eviten sobrecostos, así como el desarrollo de actividades que en el desarrollo del contrato se detecten como innecesarios. En caso de requerirse modificaciones a dicho programa durante la ejecución del contrato de obra, deberá revisar y avalar dichas modificaciones previo a su trámite de aprobación ante la Entidad Contratante	Cumple	Informes	Oficio 2024030274861
Llevar un control de la ejecución financiera del contrato de obra, así como de las operaciones y gastos efectuados con cargo a los recursos del mismo	Cumple	Informes	Al día
Verificar que las cantidades, actividades u obras extras o adicionales requeridas en el contrato de obra cuenten con la respectiva autorización de la Entidad Contratante, así como el respaldo presupuestal de manera previa a su ejecución. En el evento en que se requiera una adición al valor del contrato de obra, adelantará junto con el contratista de obra, los trámites respectivos con la debida antelación a fin de solicitar ante la Entidad Contratante, la suscripción de las adiciones o modificaciones que se requieran	Cumple	Informes	Al día
Verificar que el contratista de obra esté registrado en la oficina de industria y comercio del Municipio donde desarrolle sus actividades contractuales	Cumple	Informes	En revisión.
Verificar que el contratista de obra dé cumplimiento a sus obligaciones tributarias	Cumple	Informes	En revisión.
Revisar y aprobar el Plan de Inversión del Anticipo presentado por el contratista de obra, el cual estará sujeto a las observaciones que formule la Entidad Contratante. En caso de que se requieran modificaciones a dicho plan, deberá contarse con autorización previa y escrita por parte de la Entidad Contratante	Cumple	Informes	Al día.
Efectuar seguimiento al cumplimiento del Plan de Inversión del Anticipo presentado por el contratista de obra, verificando la entrega de los recursos pactados por este concepto, su adecuada amortización y autorizando de manera previa, las instrucciones de pago que el contratista de obra le ordene a la Entidad Fiduciaria donde se encuentren dichos recursos, de conformidad con lo ordenado en el artículo 2.2.1.1.2.4.1 del Decreto 1082 de 2015 y demás previsiones legales y	Cumple	Informes	Al día.

contractuales, así como mantener informada a la Entidad Estatal respecto de cada autorización otorgada			
Revisar y validar la procedencia y causación de los reajustes económicos estimados en el contrato de obra, verificando la correcta aplicación de la fórmula de reajuste, así como de los demás reajustes estimados	Cumple	Informes	En revisión.
Revisar y conceptuar de manera oportuna sobre las distintas solicitudes o reclamaciones económicas que se presenten durante la ejecución del contrato de obra	Cumple	Informes	En revisión.
Reportar los pagos recibidos por la ejecución del contrato, a través de la plataforma SECOP II, anexando la factura en el numeral 7 de la minuta electrónica (ejecución del contrato). Para cargar la información, revisar previamente la GUÍA DE GESTIÓN CONTRACTUAL EN EL SECOP II para proveedores, ubicada en la página web de Colombia Compra Eficiente en el siguiente link: https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_step/cce-sec-gi-01provpcgestioncontractual07-09-2020_0.pdf	Cumple	Informes	Al día.
Presentar a la Entidad, dentro de los primeros cinco (5) días hábiles de cada mes, las cuentas para el pago. Dichas cuentas de pago deben tener por separado el detalle de los recursos de los contratos de Obra e Interventoría con los documentos soportes correspondientes de acuerdo con la lista de chequeo o formatos o requisitos que establezca la Entidad Contratante. Para las cuentas del Contrato de Obra, el Interventor debe presentar a la Entidad los informes que sean exigidos en el que se relacionen las actividades ejecutadas y sus cantidades, que serán objeto de reajuste de precios según la formula y condiciones establecidas por la entidad	Cumple	Informes	Al día.
Controlar y verificar los rendimientos financieros generados en el contrato, así como exigir al contratista el reintegro de los mismos a la Entidad Contratante	Cumple	Informes	En revisión.
Comunicar veraz y oportunamente a la Entidad Contratante, sobre la liberación de los dineros que no serán utilizados durante la vigencia fiscal correspondiente	Cumple	Informes	En revisión.
Registrar en su contabilidad la ejecución financiera del presente contrato, por centro de costo independiente o de manera individualizada, de conformidad con lo señalado en el artículo 50 de la Ley 2195 de 2022	Cumple	Informes	En revisión.
Establecer una metodología de trabajo y seguimiento para realizar la vigilancia y control de las obligaciones a	Cumple	Informes	Al día.

cargo del contratista de obra			
Verificar el cumplimiento por parte del contratista de obra respecto del pago de honorarios y/o salarios, indemnizaciones a que haya lugar, pago de aportes parafiscales, así como respecto del cumplimiento a las normas de afiliación y pago de aportes al sistema de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), que le correspondan al contratista de obra. Así mismo, deberá certificar la verificación de dichos pagos como requisito para el trámite de cada pago al contratista de obra	Cumple	Informes	Al día.
Revisar que el expediente electrónico o físico del contrato de obra esté completo, sea actualizado constantemente y cumpla con la normativa aplicable, verificando que se encuentre toda la documentación relativa a la ejecución del contrato de obra, entre la que se destaca y sin limitarse a esta, la siguiente documentación: acta de inicio, cronograma de actividades y de inversión; contrato fiduciario, plan de inversión del anticipo, autorizaciones, desembolsos y demás documentación relativa al anticipo; garantías del contrato, actas aprobatorias y comunicaciones a la aseguradora; actas de suspensión y reiniciación; documentos y minutas soporte de prórroga, adición o modificación del contrato; documentos soporte de la autorización de trabajos o actividades adicionales; informes de seguimiento con sus respectivos anexos, soportes y evidencias de ejecución; informes de ejecución periódica del contratista de obra; recibos, soportes y anexos técnicos de las autoridades respectivas (administraciones municipales, autoridades ambientales, Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios, Curadurías y demás, según sea el caso); acta de recibo, acta de terminación y de liquidación	Cumple	Informes	Al día.
Remitir de manera oportuna a la Entidad Estatal toda la documentación relacionada con la ejecución del contrato de obra con el fin de dar cumplimiento con los plazos señalados para la publicación de dicha documentación en el portal SECOP	Cumple	Informes	Al día.
Efectuar seguimiento sobre el estado y tratamiento de los riesgos estimados y asignados en la matriz de riesgo del contrato de obra, dejando constancia de dicho seguimiento en el informe periódico de seguimiento	Cumple	Informes	Al día.
Realizar acompañamiento a la Entidad Estatal, en caso de requerirse en función a su responsabilidad, durante las visitas posteriores al recibo y durante las auditorías que realicen los distintos órganos de control	Cumple	Informes	Al día.

Preparar y entregar los informes y demás información o documentación que soliciten los organismos de control	Cumple	Informes	Al día.
Dejar constancia escrita de todas sus actuaciones, de las órdenes e instrucciones que imparta al contratista de obra, siempre y cuando estén en concordancia con la normatividad legal vigente y sin modificar en ningún momento el contrato de obra	Cumple	Informes	Al día.
Realizar y presentar a la Entidad Estatal los siguientes informes de seguimiento además de los específicos que sean requeridos por la entidad contratante: Informe semanal de seguimiento, el cual deberá ser presentado cada ocho (8) días calendario en el formato establecido por la entidad. El informe semanal deberá incluir un seguimiento bajo utilización de la metodología curva “S”, así como un registro fotográfico cuyas imágenes se obtengan desde el mismo punto de referencia, y evidencie el antes, durante y después de cada sitio intervenido. El registro fotográfico deberá hacer mención expresa al punto de intervención y a la fecha en que fue obtenido el registro. Informe y acta de seguimiento parcial con sus respectivos anexos, soportes y evidencias, dentro de cinco (5) primeros días hábiles de cada mes o cada que la Entidad Estatal lo solicite. Los informes parciales deberán contener un seguimiento respecto de cada uno de los componentes de la obra (financiero, técnico, ambiental, social y SST), en forma separada de las actividades de avance de obra y de las actividades realizadas por la interventoría. Informe final de seguimiento a la terminación del contrato de obra y al recibo definitivo de la misma, el cual contendrá una memoria descriptiva de las acciones realizadas, así como toda la información de seguimiento acumulada y demás precisiones que imparta la Entidad Estatal. El informe final contendrá además una certificación emitida por la interventoría respecto de cada componente (financiero, técnico, ambiental, social y SST), donde se deje constancia del cumplimiento y que el contrato se encuentra a paz y salvo por todo concepto con cada uno de estos componentes. En igual sentido, se adjuntarán en original y completamente diligenciados todos los formatos que, para el efecto, le haya aportado la Entidad Estatal. Así mismo, aportará certificación respecto del pago de parafiscales hasta el mes final de ejecución de obra;	Cumple	Informes	Al día.

certificación bancaria de cierre de cuenta de anticipo; paz y salvo de peticiones, quejas y reclamos debidamente gestionados y atendidos; paz y salvo de proveedores, comunidad y trabajadores; pólizas y garantías actualizadas y aprobadas; paz y salvo por todo concepto en el componente ambiental, especialmente lo concerniente a permisos y compensaciones con la autoridad ambiental, así como respecto de expedientes ambientales en donde se indique que la obra no registra procesos en curso; cierre de permisos; autorizaciones para utilización y/o intervención de predio, zonas de depósito, actas de vecindad y entorno, entre otros que sean requeridos expedientes ambientales			
Suscribir y presentar conjuntamente con el contratista de obra, cuando se requiera, el acta de inicio, las actas parciales y finales, suspensiones, reanudaciones, prórrogas o modificaciones, así como todos los demás documentos que se requieran en el desarrollo del contrato. Los documentos suscritos deberán considerar y anexar memorias descriptivas y de cálculos detallados, cuando a ello haya lugar y demás soportes requeridos, debidamente suscritos y presentados en medio impreso y digital inalterable	Cumple	Informes	Al día.
Informar mensualmente a las personerías municipales de la jurisdicción de la obra sobre los pagos de aportes de los trabajadores y proveedores de bienes y servicios domiciliados en el Municipio	Cumple	Informes	Al día.
Realizar conjuntamente con el contratista de obra, la liquidación del contrato de obra, allegando todos los documentos requeridos conforme con las normas vigentes sobre la materia, así como proyectar el documento de acta de liquidación del contrato de obra	Cumple	Informes	Al día.
Trabajar coordinadamente con el Supervisor que la Entidad Estatal designe y suministrar la información que le sea solicitada	Cumple	Informes	Al día.
Dar cumplimiento a las directrices, instrucciones y órdenes que se den por parte de la Entidad Estatal	Cumple	Informes	Al día.
Efectuar visitas técnicas periódicas al lugar de ejecución de obra, así como asistir conjuntamente con el contratista de obra y la Entidad Contratante, a reuniones, visitas y demás eventos que se consideren necesarios en cumplimiento del objeto, sin ningún costo adicional para la Entidad Estatal	Cumple	Informes	Al día.
Identificar oportunamente posibles dificultades y generar	Cumple	Informes	Al día.

alertas tempranas en la ejecución del contrato de obra y reportarlo a la Entidad Estatal para la oportuna toma de decisiones			
Tramitar las distintas solicitudes y situaciones que acontezcan durante la ejecución del contrato de obra	Cumple	Informes	Al día.
Enviar de manera oportuna y conforme al procedimiento que le defina la Entidad Estatal, todos aquellos documentos relacionados con la ejecución contractual, así como actas y demás, con el fin de publicar en la plataforma SECOP y demás plataformas dentro del término legal	Cumple	Informes	Al día.
Efectuar seguimiento sobre el estado y vigencia de las garantías otorgadas por el contratista de obra, requiriendo al contratista para su ajuste, actualización o modificación y remitiendo de manera oportuna a la Entidad Estatal, los anexos modificatorios para su revisión y aprobación	Cumple	Informes	Al día.
Informar a la Compañía aseguradora o garante cualquier situación o modificación que sufra el contrato y varíe las condiciones del riesgo asegurado	Cumple	Informes	Al día.
Exigir y verificar que el contratista de obra amplíe la vigencia de la garantía de estabilidad y calidad de la obra a partir del recibo definitivo de la misma, así como de la garantía de cumplimiento conforme a lo pactado en el contrato de obra	Cumple	Informes	Al día.
Informar a la Entidad Estatal cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existentes durante la ejecución del contrato de obra, como sería el caso de la existencia de investigaciones, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero	Cumple	Informes	Al día.
Comunicarle a la Entidad Estatal la ocurrencia de posibles actos de corrupción en la ejecución del contrato de obra, así como cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del contrato de obra	Cumple	Informes	Al día.
Analizar, conceptuar y ofrecer recomendaciones a la Entidad Estatal respecto de las distintas solicitudes para subcontratar, ceder, terminar, suspender, reanudar, modificar, prorrogar o adicionar el contrato, así como respecto de las distintas consultas, peticiones o reclamaciones que efectúe el contratista de obra, la Entidad Estatal, los entes de control o la comunidad respecto de la ejecución del contrato de obra	Cumple	Informes	Al día.
Requerir por escrito al contratista de obra por todos los hechos que constituyan un posible incumplimiento a sus	Cumple	Informes	Al día.

obligaciones, remitiendo copia de dichos requerimientos a la Compañía Aseguradora o al garante y a la Entidad Estatal, así como efectuar un seguimiento al cumplimiento de dichos requerimientos			
Informar oportunamente a la Entidad Estatal sobre cualquier posible incumplimiento de las obligaciones del contrato de obra que pueda dar lugar al inicio de Procedimientos Administrativos Sancionatorios, para lo cual deberá elaborar los informes de seguimiento respectivos, así como emitir los conceptos y preparar y presentar la información que le sea solicitada para el desarrollo del trámite correspondiente	Cumple	Informes	Al día.
Atender las solicitudes de apoyo que le formule la Entidad Estatal en los procesos administrativos y/o judiciales, según el caso, que se lleguen a adelantar con ocasión de la ejecución de las obras objeto de la Interventoría y asistir a las audiencias a las que haya lugar	Cumple	Informes	Al día.

2.2. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES, ACTIVIDADES O COMPROMISOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

OBLIGACIONES/COMPROMISOS PACTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE	MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Cumplir con las condiciones establecidas en los documentos del proceso de contratación	Cumple	Informes	Al día.
Pagar la remuneración por la ejecución de la Interventoría en los términos pactados en la cláusula 8 (Forma de pago) de la minuta del contrato	Cumple	Informes	Al día.
Realizar actividades de acompañamiento, vigilancia, seguimiento y control de la ejecución del contrato, de acuerdo con lasespecificaciones indicadas en la propuesta, en los documentos de soporte, y en el contrato, para lo cual designará la supervisión pertinente	Cumple	Informes	Al día.
Verificar que el contratista acredite que se encuentra al día en el pago de los aportes de seguridad social y parafiscal, en	Cumple	Informes	Al día.

los que aplique y cuando a ello haya lugar			
Elaborar la documentación relacionada con la ejecución del Contrato siguiendo los formatos establecidos por el Departamento de Antioquia (Actas, informes de seguimiento, pagos, entre otras)	Cumple	Informes	Al día.
Exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado	Cumple	Informes	Al día.
Realizarlas gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar	Cumple	Informes	Al día.
Adelantar revisiones periódicas de los servicios prestados, para verificar que estos cumplan con las condiciones de calidad ofrecidas por el contratista, y promover las acciones de responsabilidad contra éstos y sus garantes cuando dichas condiciones no se cumplan	Cumple	Informes	Al día.
Adelantar las acciones conducentes a obtener la indemnización de los daños que sufran en desarrollo o con ocasión delcontrato celebrado	Cumple	Informes	Al día.
Definir las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución del contrato las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes	Cumple	Informes	Al día.
Efectuar la liquidación del contrato dentro del término previstopara ello	Cumple	Informes	Al día.
Solicitar la actualización o la revisión de los precios cuando se produzcan fenómenos que alteren en su contra el equilibrio económico o financiero del contrato	Cumple	Informes	Al día.

Exigir que la calidad de los servicios adquiridos se ajuste a los requisitos mínimos previstos en las normas técnicas colombianas, en su defecto a normas internacionales elaboradas por organismos reconocidos a nivel mundial o con normas extranjeras aceptadas en los acuerdos internacionales suscritos por Colombia	Cumple	Informes	Al día.
Velar porque el contratista cumpla con los requisitos normativos y obligaciones del Manual de Seguridad y Salud en el Trabajo Dirigido a Contratistas del Departamento de Antioquia y los protocolos de bioseguridad generados por el Departamento	Cumple	Informes	Al día.
Realizar las demás actividades necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual	Cumple	Informes	Al día.

2.3. SEGUIMIENTO FINANCIERO Y CONTABLE DEL CONTRATO / CONVENIO:

RESUMEN DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA				
ENTIDAD	**DEPARTAMENTO**	**ASOCIADO(S) si aplica**	**OTROS**	**TOTAL**
1. Recursos iniciales comprometidos	$904.962.427	$0	$0	$904.962.427
2. Adiciones	$989.533.132	$0	$0	$989.533.132
3. TOTAL RECURSOS COMPROMETIDOS	$1.894.495.559	$0	$0	$1.894.495.559
4. Anticipos	$0	$0	$0	$0
5. Recursos pagados / desembolsados	$1.049.734.101	$0	$0	$1.049.734.101
6. TOTAL RECURSOS ENTREGADOS	$1.049.734.101	$0	$0	$1.049.734.101
7. Recursos ejecutados	$1.049.734.101	$0	$0	$1.049.734.101
8. Recursos no ejecutados	$844.761.458	$0	$0	$844.761.458

2.4. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

Sin comentarios del 29 de abril de 2024 a la fecha.

3. REUNIONES Y/O VISITAS REALIZADAS EN EL PERIODO DE SEGUIMIENTO

FECHA	TIPO DE REUNIÓN Y/O VISITA	CONCLUSIONES/OBSERVACIONES
07/05/2024	Reunión en campo, con contratista y comunidad	Informe estado contrato y compromiso revisión ajuste a diseños de algunos muros
20/05/2024	Reunión en campo, con contratista y comunidad	Revisión de avances
30/05/2024	Reunión en campo, con contratista y comunidad	Informe estado del contrato y definición sobre adición y prórroga de contratos.
19/06/2024	Reunión contratistas en la Gobernación	Pendientes contratos y estado de los mismos.
03/07/2024	Reunión contratistas en la Gobernación	Actas de pago
10/07/2024	Reunión contratistas en la Gobernación	Pendientes contratos y estado de los mismos.
16/07/2024	Reunión en campo, con contratista y comunidad	Informe estado del contrato y definición sobre adición y prórroga de contratos.
08/08/2024	Reunión en campo, con contratista y comunidad	Informe estado del contrato y definición sobre adición y prórroga de contratos.

4. CONTROL DE PAGOS O DESEMBOLSOS

FORMA DE PAGO O DESEMBOLSO: CLÁUSULA OCTAVA.- FORMA DE PAGO: El Departamento de Antioquia pagará mensualmente el valor del contrato, mediante el reembolso de los costos directos de sueldo de personal autorizado y efectivamente empleado en la consultoría, afectados por un FACTOR MULTIPLICADOR, más el reembolso, contra factura, de otros costos directos ocasionados, previa presentación de la respectiva acta de costos, con el visto bueno del supervisor del proyecto designado por la Secretaría de Infraestructura Física. EL CONTRATISTA se obliga informar al Departamento de Antioquia una cuenta bancaria (corriente o de ahorros), a su nombre, en la cual le serán consignados o transferidos electrónicamente, los pagos que, por cualquier, concepto le efectúe le efectúe el Departamento de Antioquia, pago que estará sujeto a la disponibilidad de los recursos y del PAC que presente la Tesorería Departamental.

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO	COMPROBANTE DE EGRESO
Valor Inicial	11/07/2023	$904.962.427		$0		$904.962.427	
Adiciones	28/06/2024	$989.533.132				$1.894.495.559	
Pago No.1	07/12/2023		$109.988.213	$0	$109.988.213	$1.784.507.346	3000245043
Pago No.2	07/12/2023		$116.077.869	$0	$116.077.869	$1.668.429.477	3000245044

Pago No.3	07/12/2023		$119.900.159	$0	$119.900.159	$1.548.529.318	3000245045
Pago No.4	19/04/2024		$122.116.382	$0	$122.116.382	$1.426.412.936	3000247713
Pago No.5	21/06/2024		$96.282.601	$0	$96.282.601	$1.330.130.335	3000248457
Pago No.6	21/06/2024		$96.401.389	$0	$96.401.389	$1.233.728.946	3000248456
Pago No.7	18/07/2024		$137.273.614	$0	$137.273.614	$1.096.455.332	No aparece en el sistema aún
Pago No.8	En trámite		$124.334.996	$0	$124.334.996	$972.120.336	En Trámite
Pago No.9	En trámite		$127.358.878	$0	$127.358.878	$844.761.458	En Trámite
TOTALES		$1.894.495.559	$1.049.734.101	$0	$1.049.734.101		

5. VERIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES DE PARAFISCALES

El contratista acredita que se encuentra a paz y salvo por concepto del pago de aportes a los sistemas de seguridad social en salud, pensiones, ARL y parafiscales, de él (y de sus empleados, según el caso), de conformidad con lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, para el mes de junio de 2024, como nos informe para pago, no se referencia certificado del contador.

Adicionalmente, el supervisor verificó y revisó las planillas y demás soportes entregados por el contratista que acreditan el pago por concepto de seguridad social y parafiscales del recurso humano contratado.

6. CONTROL Y MITIGACIÓN DE RIESGOS

Se materializaron los siguientes riesgos

RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO/ RIESGO	TRATAMIENTO/ MITIGACIÓN	CUANDO Y COMO SE REALIZÓ EL MONITOREO
Operacional	**Extensión del Plazo:** Que se den aumentos en el plazo de ejecución del contrato por circunstancias no imputables a las partes. Sucede también por extensiones del plazo del contrato de obra objeto de vigilancia	Se controlará permanentemente el estado del proyecto de obra respecto de la programación establecida con la nueva prórroga. Realizar el seguimiento y gestión oportuna a la ejecución durante la prórroga presentada	Actualizar el cronograma de ejecución, con la presente de prórroga.
Operacional	Adquisición predial insuficiente o inoportuna: Falta de gestión de la Entidad para los trámites administrativos necesarios para la presentación de la oferta económica. Negativa por parte de los propietarios a aceptar la oferta de compra de las fajas de predios.	Coordinar con el contratista de obra el inicio de la ejecución en los tramos en los que la gestión predial se encuentra adelantada y se cuenta al menos con la aceptación de las ofertas de compra y el permiso de intervención voluntario. Iniciar la expropiación de las fajas de predios por vía judicial. Iniciar el proceso judicial con una	Desde la estructuración del proceso de selección hasta la liquidación del contrato

RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO/ RIESGO	TRATAMIENTO/ MITIGACIÓN	CUANDO Y COMO SE REALIZÓ EL MONITOREO
		medida cautelar que permita realizar intervenciones sobres esas fajas antes de que se tenga la sentencia del juez.	

Los riesgos que no han sido relacionados en este numeral, han sido monitoreados por la supervisión del contrato durante la vigencia del contrato, sin embargo, no ha sido necesario implementar el tratamiento de mitigación señalado en la matriz de riesgo de los documentos del proceso de contratación, en consideración a que a la fecha no se han presentado o materializado durante la ejecución y liquidación contractual.

7. CONTROL Y MITIGACIÓN DE INCUMPLIMIENTOS

Sin novedades a la fecha, acciones de mejora plasmadas en oficio 2024030274861 del 23 de julio de 2024.

8. ANOTACIONES ADICIONALES

Prórroga N° 3 y Adición N° 3.

9. ANEXOS

Sin anexos. Para constancia, se firma la presente acta el 15/09/2024



_____

Nombre: **JOSÉ BERNARDO ÁLVAREZ PULGARÍN**
SUPERVISOR

El Retiro, Antioquia, 30 de Agosto de 2024 EPC-GS-IER6135-2.2-376-24

Señores
GOBERNACION DE ANTIOQUIA
Atn. JOSÉ BERNARDO ÁLVAREZ PULGARIN
Supervisor de Contrato
Secretaria de Infraestructura Física
Calle 42B Número 52- 106 CAD "José María Córdova" - La Alpujarra.
La Ciudad

Ref.: Contrato de Interventoría N° 4600016135 - Interventoría Técnica, Administrativa, Ambiental, Financiera y Legal para la ampliación, rectificación, pavimentación y construcción de obras complementarias en la vía Carabanchel - La María abscisas del k1+300 al k2+600, Municipio de El Retiro Subregión oriente del departamento de Antioquia.

Asunto: Solicitud de Prórroga No. 3 y Adición No 3 Contrato de Interventoría N° 4600016135

Estimados Señores:

EMPROCIV S.A.S suscribió con la Gobernación de Antioquia el Contrato de Interventoría de Obra Pública No. 4600016135 cuyo objeto es INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VÍA CARABANCHEL - LA MARÍA ABSCISAS DEL K1+300 AL K2+600, MUNICIPIO DE EL RETIRO SUBREGIÓN ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

El contrato de obra 4600015848 de 2023 tiene como objeto ¨AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VÍA Objeto CARABANCHEL • LA MARIA ABSCISAS DEL K1 +300 AL K2+600, MUNICIPIO DE EL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".

El desarrollo Contrato de Obra se ha visto afectado por las siguientes razones:

- **Muro No.2.** Dado que no se tuvo autorización de ingreso al predio para iniciar la construcción del muro, la cual era fundamental debido al proceso constructivo del muro, fue necesario realizar por parte del Contratista el ajuste de los diseños de dicha estructura, generándose un atraso de 45 días.

- **Muro No.4.** El propietario no permitió el ingreso al predio hasta que no se construyera el cerramiento provisional; una vez atendida la solicitud por parte del Contratista es posible iniciar la construcción del muro. Se generó un atraso de 15 días.

- **Muro No.5.** El inicio de construcción del muro estaba programado para el 08 de junio de 2024. Solamente hasta el 19 de julio de 2024 se llega a un acuerdo con el propietario, el cual autoriza ingreso al predio para iniciar construcción, generándose un atraso de 44 días.

- **Muro No.6.** Después de realizar la rocería al talud, se evidenció que las condiciones de este eran diferentes a las contempladas en el diseño aprobado; este aspecto genera la necesidad de realizar por parte del Contratista el ajuste a los diseños, los cuales a la fecha se encuentran en revisión por parte de la Interventoría. Esto ha generado un atraso de 48 días.

De acuerdo con lo anterior y lo informado a ustedes mediante comunicado EPC-GS-IER6135-2.2-373-24, se aprueba por parte de la interventoría una prórroga de Noventa y ochos (98) días y una adición por $6.552.045.052 para la ejecución de la totalidad del objeto contractual del Contrato de Obra 4600015848 de 2023.

En concordancia con lo manifestado, se hace solicitud de prórroga y adición para el contrato de interventoría No. 4600016135 de 2023 modificando la **CLAUSULA 4 PLAZO DEL CONTRATO**, ampliando el plazo en Ochenta y dos (82) días, es decir hasta el 31 de diciembre de 2024 y la **CLAUSULA 5 VALOR DEL CONTRATO**, adicionando $412.399.749 IVA incluido del 19%; para un nuevo valor del contrato de Dos Mil Trescientos Seis Millones Ochocientos Noventa y Cinco Mil Trescientos Nueve Pesos ($2.306.895.309)

Finalmente, y después de revisada la programación Versión No. 17 entregada por el contratista, para dar cumplimiento con el objeto contractual se requiere ejecutar actividades simultáneas en los tres tramos del proyecto, así como en el muro del K1+400, el cual corresponde a la ruta crítica debido a tareas de alto riego; estos aspectos generan un volumen de trabajo permanente, razón por la cual esta Interventoría solicita a la Entidad la aprobación de la contratación de un Tecnólogo SST como apoyo al personal en los diferentes frentes que tendrá activos el Contratista.

Los recursos para el Tecnólogo solicitado de acuerdo con el balance financiero realizado provienen de la no contratación del profesional eléctrico y forestal que se tienen previstos y de los cuales no se requiere apoyo permanente.

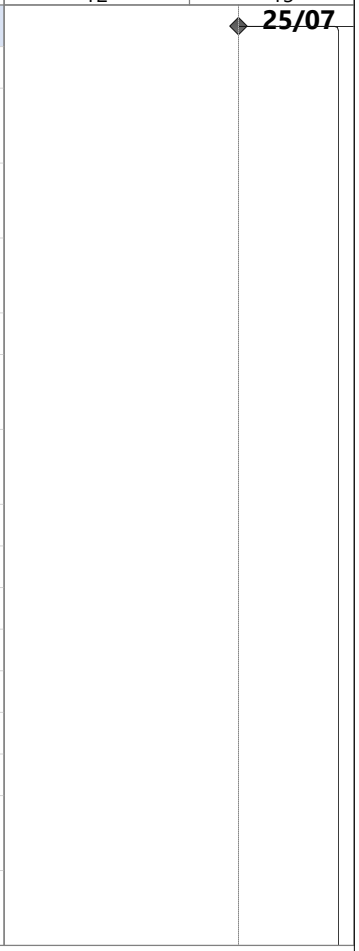
Cordialmente,

NÉSTOR ANÍBAL ESPINOSA NIÑO
Representante Legal

Anexo: Prórroga y Adición N.3_Contrato de Interventoría

Tels. (571) 621 83 82 / 3105729576
Calle 13 No 3-46 Ofc. 301
int16135.emprociv@gmail.com/ lperalta@emprociv.com
www.emprociv.com
COTA, CUNDINAMARCA - COLOMBIA

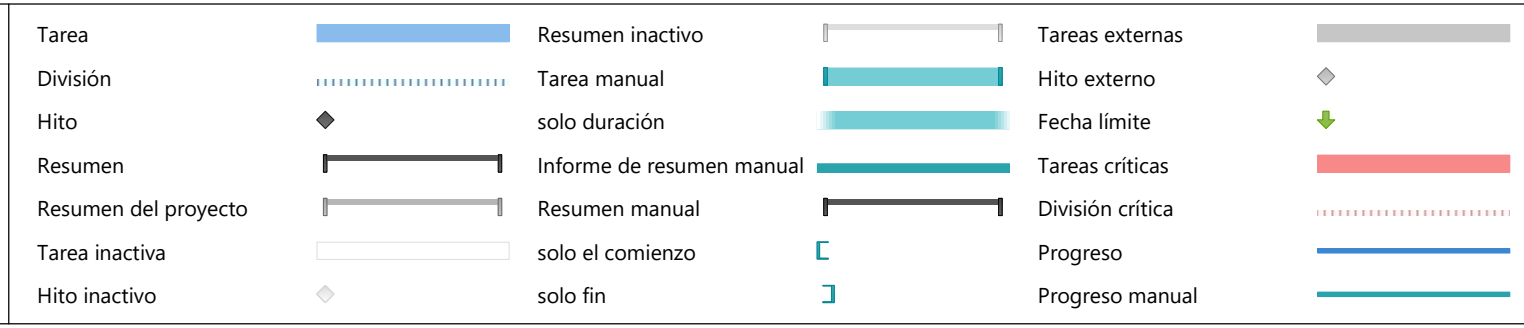
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin
1		**FIRMA DE ACTA DE INICIO**	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23
2		Tiempo de suspensión	$ 0,00	sáb 23/12/23	mar 6/02/24
3		Aprobación alternativa constructiva empalme tuberia red agua potable	$ 0,00	mié 17/04/24	mié 17/04/24
4		Aprobación alternativa constructiva tala de arboles 20-25m, 25-30m, mayores 30	$ 0,00	mié 17/04/24	mié 17/04/24
5		Aprobación alternativa constructiva Micropilotes Inyectados	$ 0,00	mié 17/04/24	mié 17/04/24
6		Entrega predio Sr. Muñeton	$ 0,00	vie 14/06/24	vie 14/06/24
7		Autorización intervención Predio Pedro Pablo por parte del propietario(K1+440)	$ 0,00	lun 15/07/24	lun 15/07/24
8		Aprobación ahuyentamiento abejas para movimientos electricos	$ 0,00	sáb 25/05/24	sáb 25/05/24
9		Autorizacion ingreso al predio CP CORP SAS	$ 0,00	jue 30/05/24	jue 30/05/24
10		Apobacion muro de contencion predio Gabriel Dib	$ 0,00	lun 15/07/24	lun 15/07/24
11		Aprobación control y manejo de agua	$ 0,00	mié 17/04/24	mié 17/04/24
12		Instalación red de gas a cargo de EPM	$ 0,00	mié 31/07/24	mié 31/07/24
13		Instalación red de agua potable a cargo de EPM	$ 0,00	mié 31/07/24	mié 31/07/24
14		Ingreso segundo equipo de perforación	$ 0,00	jue 20/06/24	jue 20/06/24
15		Aprobación PMT cierre total tramo k1+440	$ 0,00	dom 15/09/24	dom 15/09/24
16		Aprobación alternativa constructiva Excavación Mecánica Pilotes	$ 0,00	mié 14/08/24	mié 14/08/24
17		Aprobacion alternativa constructiva de muro de tierra armada	$ 0,00	dom 25/08/24	dom 25/08/24



Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin
18		Aprobacion alternativa constructiva canal	$ 0,00	mar 15/10/24	mar 15/10/24
19		Actividades Pendientes por Ejecutar Vigencia 2025	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24
20		Definición tratamiento redes EPM	$ 0,00	mar 30/07/24	mar 30/07/24
21		Inicio movimiento redes electricas (suministro cable segun especificación EPM)	$ 0,00	mié 30/10/24	mié 30/10/24
22		**Proyecto El Retiro**	**$ 10.55...**	**mar 25/07/23**	**mar 31/12/24**
23		**TRAMO 1 +1300 A +1780**	**$ 4.644...**	**mar 25/07/23**	**mar 31/12/24**
24		**ANDEN**	**$ 489.6...**	**mar 25/07/23**	**lun 21/10/24**
25		AC-01. Cerramiento provisional	$ 22.79...	mié 18/10/23	mar 7/11/23
26		AC-08 Remocion de alambre de puas	$ 1.394...	mié 8/11/23	vie 10/11/23
27		15.10. Remocion de cercos vivos	$ 18.61...	lun 13/11/23	vie 24/11/23
28		15.11. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 1.0 a 5.0 m (1 < h <= 5) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, cargue, transporte y disposición del	$ 13.687....	lun 27/11/23	mar 5/12/23
29		15.12. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 5.0 a 10m (5 < h <= 10) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, cargue, transporte y disposición del	$ 8.515.1...	mié 6/12/23	jue 7/12/23



Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin
30		15.13. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 10.0 a 15.0 m (10< h <= 15) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del	$ 9.203.9...	vie 8/12/23	lun 11/12/23
31		15.14. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura mayor de 15.0 m (15 < h <= 20) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material	$ 16.859....	mar 12/12/23	mié 13/12/23
32		AC-14 Rescate y reubicación de especies epifitas de flora silvestre que tengan buen estado fitosanitario	$ 96.517....	lun 27/11/23	vie 22/12/23
33		AC-21 Alquiler de predio para epifitas	$ 12.93...	lun 1/07/24	vie 26/07/24
34		AC-15 Tala de arboles de altura mayor a 20	$ 86.19...	jue 14/12/23	vie 15/12/23
35		2.7 Demolición de pisos, andenes, cunetas y bordillos	$ 5.146.2...	mié 6/03/24	mar 16/04/24
36		AC-07. Excavación manual en material comun para micropilotes de D=0,3m del cerramiento definitivo con pala de draga	$ 2.435.1...	mié 14/02/24	mar 26/03/24
37		6.1.19 Concreto clase F (14MPa). Solados de E=0.05m	$ 7.090.9...	mié 28/02/24	mar 9/04/24
38		AC-04. Suministro en obra, colocación y vibrado de concreto para micropilotes de 21MPa de diametro 0,3m	$ 34.900....	mar 20/02/24	lun 1/04/24

T2 T3

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

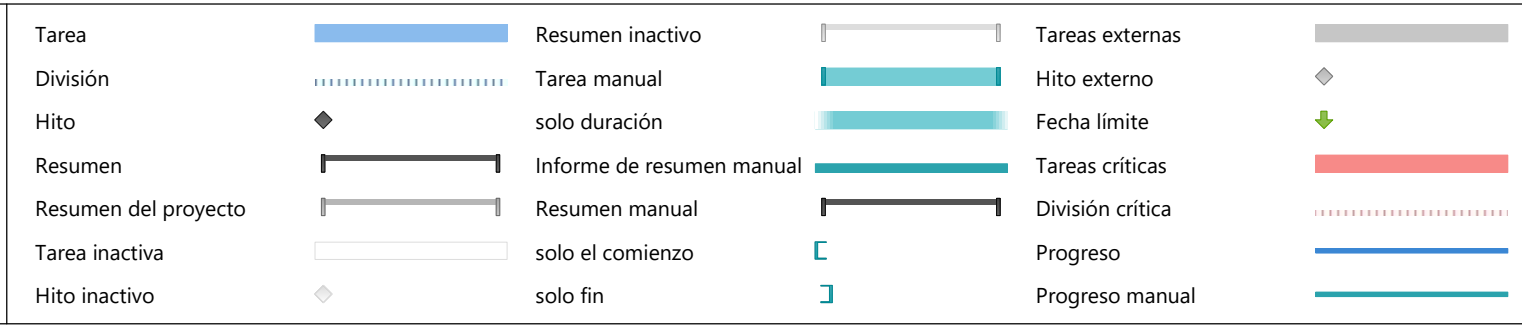
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas	
División	Tarea manual	Hito externo	
Hito	solo duración	Fecha límite	
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas	
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica	
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso	
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual	

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
39		3.3. Construcción de cerramiento en malla eslabonada de 2 1/4" x 2 1/4" y tubería galvanizada de 2" x 0.098". Incluye mampostería en bloque de concreto e = 0.15 m - 2 hiladas, columnetas de confinamiento de 0.15 x 0.20 m c/2.0 m,	$ 115.77...	mié 6/03/24	mar 14/05/24		
40		4.1.6. Excavación sin clasificar de la explanación, canales y préstamos. Incluye transporte y disposición final de los	$ 5.948.0...	mar 10/09/24	lun 30/09/24		
41		5.1.1. Suministro, colocación, conformación y compactación de material de la zona para afirmado de vías, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor	$ 15.672....	mar 1/10/24	lun 21/10/24		
42		14.3. Suministro, transporte e instalación de brodillo barrera recto 15x35x80	$ 0,00	lun 21/10/24	lun 21/10/24		
43		5.1.4. Suministro, colocación y compatación de base granular, no incluye	$ 0,00	lun 21/10/24	lun 21/10/24		
44		6.2.18. Concreto clase D para anden E=0,8m	$ 0,00	lun 21/10/24	lun 21/10/24		
45		10.2. Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada 15x 15	$ 0,00	lun 21/10/24	lun 21/10/24		
46		14.9. Suministro, transporte e instalación de loseta prefabricada táctil alerta	$ 0,00	lun 21/10/24	lun 21/10/24		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin
47			14.24. Suministro, transporte e instalación de loseta prefabricada tactil guia	$ 0,00	lun 21/10/24	lun 21/10/24
48			13.1.Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfaltica para distancias superiores a 1000 medidos a partir de 100m. Material compacto (Incluye 30% de expansión) (3/4)	$ 15.978....	mar 25/07/23	lun 14/10/24
49			**CICLOVÍA**	**$ 2.276...**	**lun 2/10/23**	**mar 31/12/24**
50			AC-01. Cerramiento provisional	$ 25.79...	lun 2/10/23	vie 6/10/23
51			AC-08 Remocion de alambre de puas	$ 1.394...	lun 9/10/23	mié 11/10/23
52			15.10. Remocion de cercos vivos	$ 18.61...	lun 16/10/23	vie 27/10/23
53			15.11. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 1.0 a 5.0 m (1 < h <= 5) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, cargue, transporte y disposición del	$ 17.109....	lun 30/10/23	mar 31/10/23
54			15.12. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 5.0 a 10m (5 < h <= 10) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, cargue, transporte y disposición del	$ 10.643....	mié 1/11/23	jue 2/11/23



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
55		15.13. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 10.0 a 15.0 m (10< h <= 15) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del	$ 11.504....	vie 3/11/23	lun 6/11/23		
56		15.14. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura mayor de 15.0 m (15 < h <= 20) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material	$ 16.859....	mar 7/11/23	mié 8/11/23		
57		4.1.7. Excavaciones para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	$ 125.25...	mié 6/03/24	mar 9/07/24		
58		4.2.8. Pedraplen compacto.	$ 2.933...	mié 10/07/24	mar 24/09/24		
59		4.2.4. Lleno manual con estructuras de material de prestamo (tipo arenilla)	$ 2.210.3...	mié 10/07/24	mar 24/09/24		
60		**Muro No. 1 y 4**	**$ 1.653...**	**mié 17/04/24**	**vie 13/12/24**		
61		AC-22. Micropilotes Inyectados (Muro 1)	$ 209.1...	mié 17/04/24	mar 14/05/24		
62		AC-22. Micropilotes Inyectados (Muro 4)	$ 291.9...	mié 31/07/24	mar 22/10/24		
63		Cemento Portland	$ 35.44...	mié 17/04/24	mar 22/10/24		
64		10.1.Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa	$ 337.70...	mié 8/05/24	mar 19/11/24		
65		6.2.24. Concreto Clase C (28 MPa). Muros, disipadores, aletas.	$ 606.83...	mié 8/05/24	mar 19/11/24		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin
66		8.11. Suministro, trasnporte e instalación de Geotextil T 2500 o similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan en su respetcivo item	$ 19.493....	lun 20/05/24	vie 29/11/24
67		AC-13 Suministro, colocación y compactación de triturado tamaño máximo nominal entre 19mm y 25mm para base de tuberias de alcantarillado pluvial y filtroe material filtrante para	$ 16.840....	lun 20/05/24	vie 29/11/24
68		AC-12 Suministro, transporte e instalación de Geodren Planar	$ 12.935....	lun 20/05/24	vie 29/11/24
69		AC-10 Suministro, transporte e instalacion de tuberia perforada 100mm	$ 15.272....	lun 20/05/24	vie 29/11/24
70		Cerramiento defintivo (tramo con muro)	$ 108.2...	lun 20/05/24	vie 13/12/24
71		AC-11 Excavación manual en material comun. Incluye cargue y disposición final del material sobrante.	$ 1.525.3...	mié 21/02/24	mar 2/04/24
72		AC-07. Excavación manual en material comun para micropilotes de D=0,3m del cerramiento definitivo con pala de draga	$ 3.653.7...	mié 21/02/24	mar 2/04/24
73		AC-04. Suministro en obra, colocación y vibrado de concreto para micropilotes de 21MPa de diametro 0,3m	$ 18.066....	mié 6/03/24	mar 16/04/24

T2 T3

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin
74		3.3. Construcción de cerramiento en malla eslabonada de 2 1/4" x 2 1/4" y tubería galvanizada de 2" x 0.098". Tramo sin muro de contención	$ 60.839....	mié 20/03/24	mar 14/05/24
75		4.1.6. Excavación sin clasificar de la explanación, canales y préstamos. Incluye transporte y disposición final de los	$ 13.878....	lun 17/06/24	vie 4/10/24
76		5.1.1. Suministro, colocación, conformación y compactación de material de la zona para afirmado de vías, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor	$ 109.34...	lun 7/10/24	vie 25/10/24
77		14.2. Suministro, transporte e instalación de brodillo barrera recto 15x35x80 prefabricado (1/4)	$ 0,00	mié 9/10/24	mié 9/10/24
78		5.1.4. Suministro, colocación y compatación de base granular, no incluye	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24
79		7.1.1 Emulsión asfaltica	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24
80		7.1.2 Mezcla asfaltica	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24
81		12.1 Suministro, transporte y aplicación con pintura acrilica en frío reflectorizada con microesferas de vidrio para linea de demarcación de pavimento	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24

T2 T3

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin
82		12.2 Suministro, transporte y aplicación con pintura acrilica en frio refelctorizada con microesferas de vidrio para resaltps, zonas escolares y otras areas. Incluye texto, pictograma y todo lo necesario para su correcta instalación	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24
83		12.7 Suministro, transporte e instalación de señal vertical 60 x 60 en lámina galcanizada cal 16, reflectivo tipo IX, estructura metálica pedestal compuesta por un paral en ángulo de 2" x2" x1/4" y	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24
84		13.1.Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfaltica para distancias superiores a 1000 medidos a partir de 100m. Material compacto	$ 182.55...	mié 6/03/24	mar 15/10/24
85		**VÍA**	**$ 385.1...**	**vie 10/11/23**	**mar 31/12/24**
86		**Red Alcantarillado**	**$ 385.1...**	**vie 10/11/23**	**mar 31/12/24**
87		18.17. Apiques en material heterogeneo	$ 312.8...	vie 10/11/23	jue 7/12/23
88		2.4 Corte de pavimento asfaltico	$ 13.83...	lun 13/11/23	vie 8/12/23
89		2.3. Demolición de pavimento asfáltico, de cualquier espesor. Incluye corte con cortadora según trazado y cargue, transporte y disposición final de	$ 2.340.8...	mar 14/11/23	lun 11/12/23

T2 T3

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin
90		4.1.7. Excavaciones para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	$ 43.707....	mié 15/11/23	mar 12/12/23
91		AC-13. Suministro., colocación, compactación de triturado	$ 22.392....	jue 16/11/23	mié 6/12/23
92		8.24. Suministro, transporte y colocación de tubería novafort 315mm, para red de aguas lluvias	$ 29.839....	vie 17/11/23	mar 28/11/23
93		8.82. Suministro, trasnporte e instalación de tubería PVC de 355mm (14") para alcantarillado	$ 20.046....	lun 20/11/23	mié 29/11/23
94		8.83. Suministro, trasnporte e instalación de tubería PVC de 500mm (20") para alcantarillado	$ 14.407....	mar 21/11/23	jue 30/11/23
95		8.26. Suministro, trasnporte e instalación de tubería PVC de 600mm para red de aguas lluvias	$ 28.454....	mié 22/11/23	vie 1/12/23
96		8.84. Suministro, trasnporte e instalación de tubería PVC de 27" para	$ 16.313....	jue 23/11/23	lun 4/12/23
97		8.25.1. Suministro, trasnportey colocación de tubería novofort 450mm para red de aguas lluvias	$ 5.982.2...	vie 24/11/23	mar 5/12/23
98		AC-06 Tuberia PVC 36	$ 6.925...	vie 24/11/23	mar 5/12/23
99		AC-09 Tuberia PVC 30	$ 3.764...	vie 24/11/23	mar 5/12/23

T2 T3

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin
100		9.12. Suministro e instalación de cono concentrico prefabricado, para cámara de inspección de 1,2m de diametro	$ 8.395.1...	lun 27/11/23	vie 1/12/23
101		9.15. Suministro e instalación de base prefabricada y construcción de cañuela para cámara de inspección de 1,2m de diametro (La excavación se cobrara en el	$ 17.127....	mar 28/11/23	lun 4/12/23
102		9.16. Suministro e instalación de base prefabricada y construcción de cañuela para cámara de inspección de 1,5m de	$ 9.547.2...	mié 29/11/23	mar 5/12/23
103		9.18. Suministro e instalación de cilindro prefabricado para cámara de inspección de 1,5m de diamtro H=0,5	$ 780.87...	jue 30/11/23	mié 6/12/23
104		9.19. Suministro e instalación de cilindro prefabricado para cámara de inspección de 1,5m de diametro H=0,25	$ 848.12...	vie 1/12/23	jue 7/12/23
105		AC-22. Tapa prefabricada	$ 5.901...	mar 31/12/24	mar 31/12/24
106		AC-23. Cono prefabricado	$ 4.717...	vie 1/12/23	mié 6/12/23
107		AC-16 Cilindro prefabricado de 1,2m de diametro y h=0,5m	$ 14.139....	vie 1/12/23	mié 6/12/23
108		AC-17 Cilindro prefabricado de 1,2m de diamtero y h=0,25	$ 1.465.0...	vie 1/12/23	mié 6/12/23
109		AC-18 Tuberia PVC 16 pulgadas	$ 7.081...	vie 1/12/23	mié 6/12/23
110		AC-26 Arranque para manhole, en concreto de 21 Mpa	$ 11.158....	lun 4/12/23	jue 7/12/23

T2 T3

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
111		4.2.2 Lleno manual para estructuras con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo de proctor modificado. Incluye suministro de material, conformación y	$ 4.803.6...	lun 4/12/23	mié 13/12/23		
112		4.2.4. Lleno manual para estructuras con material de prestamo	$ 15.914....	lun 4/12/23	mié 13/12/23		
113		5.1.1. Suministro, colocación, conformación y compactación de material de la zona para afirmado de vías, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la	$ 23.577....	mar 5/12/23	jue 14/12/23		
114		AC-19 Ganchos Pata larga	$ 3.076...	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
115		9.6. Realce cajas de inspección ocular tip	$ 2.148...	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
116		9.23. Suministro, transporte e instalación de rejilla prefabricada en	$ 6.289.7...	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
117		13.1.Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfaltica para distancias superiores a 1000 medidos a partir de 100m. Material compacto (Incluye 30% de	$ 39.891....	lun 13/11/23	vie 22/12/23		
118		**Estructura de via**	**$ 0,00**	**mar 31/12/24**	**mar 31/12/24**		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
119		2.3. Demolición de pavimento asfáltico, de cualquier espesor. Incluye corte con cortadora según trazado y cargue, transporte y disposición final de	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
120		4.1.6. Excavaciones para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
121		AC-03 Compactación de la subrasante	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
122		8.9. Suministro, trasnporte e instalación de Geotextil NT 2500 o similar.	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
123		5.1.1. Suministro, colocación, conformación y compactación de material de la zona para afirmado de vías, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
124		5.1.6. Suministro, colocación y compatación de Subbase granular, no	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
125		5.1.4. Suministro, colocación y compatación de base granular, no	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
126		7.1.1 Emulsión asfaltica	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
127		7.1.2 Mezcla asfaltica	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
128		6.2.23. Pompeyanos para cruces peatona	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
129		7.1.5. Mezla asfaltica para reslatos	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

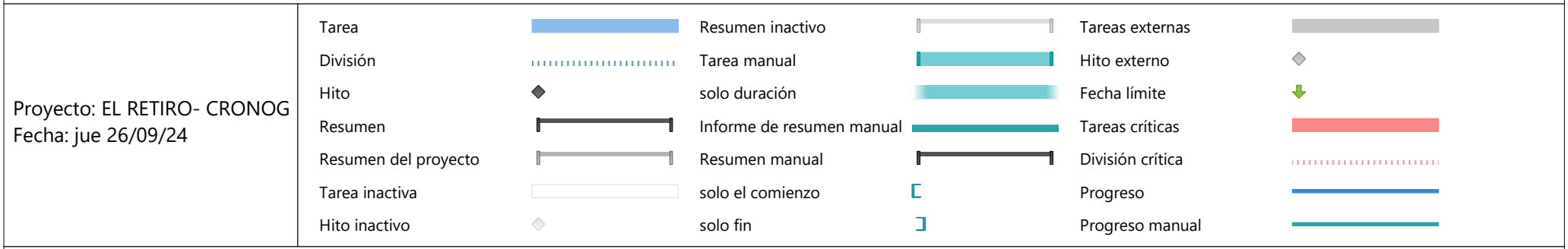
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin
130		12.1 Suministro, transporte y aplicación con pintura acrilica en frío reflectorizada con microesferas de vidrio para linea de demarcación de pavimento	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24
131		12.2 Suministro, transporte y aplicación con pintura acrilica en frio refelctorizada con microesferas de vidrio para resaltps, zonas escolares y otras areas. Incluye texto, pictograma y todo lo necesario para su correcta instalación	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24
132		12.3 Suministro, trasnporte y colocación de tachas reflectivas en la superficie de pavimento	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24
133		13.1.Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfaltica para distancias superiores a 1000 medidos a partir de 100m. Material compacto (Incluye 30% de	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24
134		**SUBTRAMO k1+385 - k1+450**	**$ 1.095...**	**mié 17/04/24**	**mar 31/12/24**
135		**Ciclovia**	**$ 882.7...**	**lun 12/08/24**	**mar 31/12/24**
136		4.1.7. Excavaciones para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	$ 45.564....	lun 12/08/24	vie 1/11/24
137		**Muro No. 3**	**$ 759.7...**	**lun 23/09/24**	**vie 27/12/24**

T2 T3

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin
138		AC-22. Micropilotes Inyectados	$ 422.8...	lun 23/09/24	vie 15/11/24
139		Cemento Portland	$ 35.42...	lun 23/09/24	vie 15/11/24
140		10.1. Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo	$ 98.072....	lun 23/09/24	vie 22/11/24
141		6.1.19. Concreto Clase F - Solados	$ 8.863...	lun 23/09/24	vie 15/11/24
142		AC-32 Concreto Clase C (28 Mpa). Muros, disipadores, aletas.	$ 139.22...	lun 7/10/24	vie 29/11/24
143		AC-36 Malla electrosoldada XX-106 para muro de contención	$ 8.147.1...	lun 7/10/24	vie 29/11/24
144		8.11. Suministro, trasnporte e instalación de Geotextil T 2500 o similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan en su	$ 5.112.0...	lun 14/10/24	vie 20/12/24
145		AC-13 Suministro, colocación y compactación de triturado tamaño máximo nominal entre 19mm y 25mm para base de tuberias de alcantarillado pluvial y filtroe material	$ 7.217.4...	lun 14/10/24	vie 20/12/24
146		AC-12 Suministro, transporte e instalación de Geodren Planar	$ 6.434.2...	lun 14/10/24	vie 20/12/24
147		Cerramiento Defintivo (Tramo con mu	$ 28.39...	lun 21/10/24	vie 27/12/24
148		4.1.6. Excavación sin clasificar de la explanación, canales y préstamos. Incluye transporte y disposición final de	$ 3.469.6...	lun 2/12/24	mié 11/12/24



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
149		5.1.1. Suministro, colocación, conformación y compactación de material de la zona para afirmado de vías, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la	$ 5.754.7...	jue 12/12/24	jue 19/12/24		
150		14.2. Suministro, transporte e instalación de brodillo barrera recto	$ 0,00	jue 19/12/24	jue 19/12/24		
151		5.1.4. Suministro, colocación y compatación de base granular, no	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
152		7.1.1 Emulsión asfaltica	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
153		7.1.2 Mezcla asfaltica	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
154		12.1 Suministro, transporte y aplicación con pintura acrilica en frío reflectorizada con microesferas de vidrio para linea de demarcación de pavimento	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
155		13.1.Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfaltica para distancias superiores a 1000 medidos a partir de 100m. Material compacto (Incluye 30% de	$ 68.139....	lun 12/08/24	vie 13/12/24		
156		**Anden**	**$ 213.1...**	**mié 17/04/24**	**mar 31/12/24**		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
157		15.11. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 1.0 a 5.0 m (1 < h <= 5) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, cargue, transporte y disposición del material resultante.	$ 3.421.9...	mié 17/04/24	mar 23/04/24		
158		15.12. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 5.0 a 10m (5 < h <= 10) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, cargue, transporte y disposición del material resultante.	$ 2.128.7...	mié 17/04/24	mar 23/04/24		
159		15.13. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 10 a 15m (10 < h <= 15) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, cargue, transporte y disposición del material resultante.	$ 2.300.9...	mié 17/04/24	mar 23/04/24		
160		Tala de arboles de altura mayor a 20m	$ 21.54...	mié 17/04/24	jue 18/04/24		
161		4.1.7. Excavaciones para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	$ 17.310....	lun 18/11/24	jue 21/11/24		
162		6.1.19 Concreto clase F (14MPa). Solados de E=0.05m	$ 1.772.7...	vie 22/11/24	vie 22/11/24		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin
163		**Muro No. 2**	**$ 159.2...**	**vie 22/11/24**	**mar 17/12/24**
164		AC-20. Micropilotes Inyectados	$ 73.85...	vie 22/11/24	jue 5/12/24
165		AC-25 Suministro cemento gris Portland Tipo I (50kg)	$ 17.716....	vie 22/11/24	jue 5/12/24
166		Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa	$ 7.427.5...	vie 22/11/24	lun 9/12/24
167		Concreto Clase D 21 Mpa	$ 15.20...	mar 26/11/24	mié 11/12/24
168		8.11. Suministro, trasnporte e instalación de Geotextil T 2500 o similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan en su	$ 3.408.0...	jue 28/11/24	vie 13/12/24
169		AC-13 Suministro, colocación y compactación de triturado tamaño máximo nominal entre 19mm y 25mm para base de tuberias de	$ 4.998.2...	jue 28/11/24	vie 13/12/24
170		AC-12 Suministro. Trasnporte e instalacion de Geodren Planar	$ 5.079.5...	jue 28/11/24	vie 13/12/24
171		AC-10 Suministro, transporte e instalación de tubería perforada	$ 3.172.9...	jue 28/11/24	vie 13/12/24
172		Cerramiento definitivo (Tramo con mu	$ 28.39...	mar 3/12/24	mar 17/12/24
173		4.1.6. Excavación sin clasificar de la explanación, canales y préstamos. Incluye transporte y disposición final de	$ 1.487.0...	mié 18/12/24	vie 20/12/24

T2 T3

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
174		5.1.1. Suministro, colocación, conformación y compactación de material de la zona para afirmado de vías, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la	$ 3.918.1...	lun 23/12/24	mar 24/12/24		
175		14.3. Suministro, transporte e instalación de brodillo barrera recto	$ 0,00	mié 25/12/24	mié 25/12/24		
176		5.1.4. Suministro, colocación y compatación de base granular, no	$ 0,00	jue 26/12/24	vie 27/12/24		
177		10.2. Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada 15x	$ 0,00	lun 30/12/24	mar 31/12/24		
178		6.2.18. Concreto clase D para anden E=0,	$ 0,00	lun 30/12/24	mar 31/12/24		
179		14.9. Suministro, transporte e instalación de loseta prefabricada táctil	$ 0,00	lun 30/12/24	mar 31/12/24		
180		**Via**	**$ 0,00**	**mar 31/12/24**	**mar 31/12/24**		
181		4.1.6. Excavación sin clasificar de la explanación, canales y prestamos	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
182		5.1.1. Suministro, colocación, conformación y compactación de material de la zona para afirmado de vías, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin
183		5.1.6. Suministro, colocación y compatación de Subbase granular, no	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24
184		5.1.4. Suministro, colocación y compatación de base granular, no	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24
185		7.1.1 Emulsión asfaltica	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24
186		7.1.2 Mezcla asfaltica	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24
187		**BOX CULVERT 1 k1+780**	**$ 181.8...**	**mar 26/09/23**	**mar 18/06/24**
188		2.8. Demolición de estructuras de concreto reforzado	$ 6.263.7...	mar 26/09/23	lun 9/10/23
189		2.14. Retiro de tubería existente de 24	$ 145.7...	mar 10/10/23	jue 12/10/23
190		AC - Control y manejo de agua	$ 41.00...	mar 3/10/23	lun 6/11/23
191		4.1.7. Excavaciones para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	$ 5.307.7...	vie 13/10/23	jue 30/11/23
192		4.2.8. Pedraplen compacto	$ 2.199...	vie 20/10/23	jue 9/11/23
193		AC-05 Concreto ciclopeo	$ 9.572...	vie 20/10/23	jue 9/11/23
194		Concreto Clase C (28 Mpa). Box Coulvert - Losa Inferior (1)	$ 5.238.0...	vie 3/11/23	jue 23/11/23
195		Concreto Clase C (28 Mpa). Box Coulvert - Losa superior y muros laterales (1)	$ 16.804....	vie 24/11/23	jue 21/12/23
196		Concreto Clase C (28 Mpa). Box Coulvert - Losa Inferior (2)	$ 5.238.0...	mié 28/02/24	mar 12/03/24
197		AC-24 Traslado de la red de agua potable	$ 38.15...	mié 17/04/24	mar 30/04/24

T2 T3

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin
198		Concreto Clase C (28 Mpa). Box Coulvert - Losa superior y muros laterales (2)	$ 16.804....	mié 1/05/24	mar 11/06/24
199		AC-03 Cinta SIKA	$ 2.132...	mié 28/02/24	mar 18/06/24
200		AC-10 Tuberia perforada de 100	$ 1.692...	mié 28/02/24	mar 18/06/24
201		Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	$ 12.576....	vie 3/11/23	mar 5/12/23
202		Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	$ 12.576....	mié 1/05/24	mar 11/06/24
203		13.1.Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfaltica para distancias superiores a 1000 medidos a partir de 100m. Material compacto	$ 6.173.7...	vie 13/10/23	jue 21/12/23
204		**ELECTRICOS**	**$ 215.4...**	**mié 30/10/24**	**mar 31/12/24**
205		18.16. Suministro, transporte y colocacion de tuberia tipo pesado DB de 2" para alumbrado publico subterraneo, incluye la excavacion, lleno y demas accesorios para su correcta instalaciòn y funcionamiento	$ 11.733....	mié 30/10/24	mar 31/12/24
206		STI de bajante galvanizado en 2" x6m, incluye: capacete de 2". Union galvanizada de 2", cinta bandith de 5/8, hebillas para cinta bandith, pintura	$ 668.18...	mié 30/10/24	mar 31/12/24
207		STI de brazo largo para luminaria según norma EPM	$ 4.124.9...	mié 30/10/24	mar 31/12/24
208		STI de poste de concreto reforzado de 10m	$ 26.34...	mié 30/10/24	mar 31/12/24

T2 T3

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

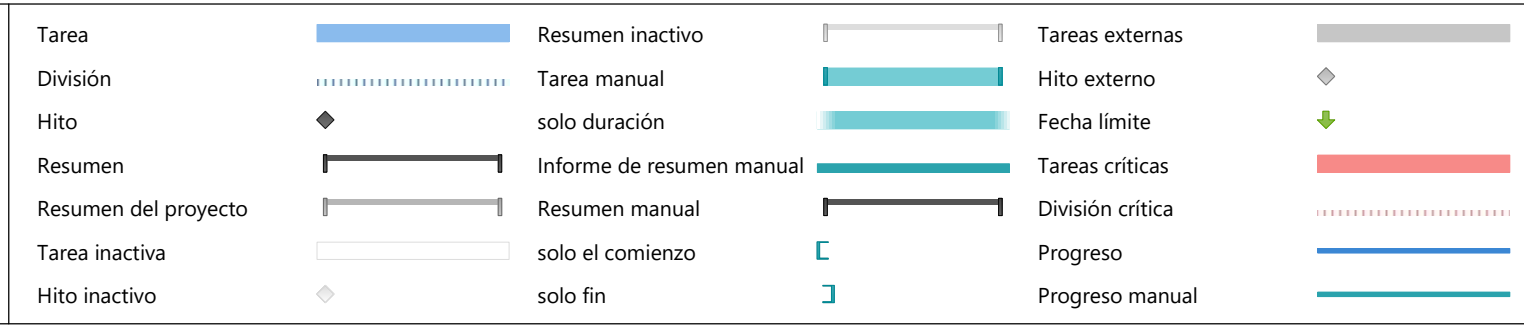
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
209		STI de caja de inspección de 40 x40 cm, con herrage de 50x50 cm, según norma RS3-001, incluye los conectores y las cintas	$ 8.881.5...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
210		STI de cable CU en 2#6 +1#8 THWN -AWG. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	$ 343.01...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
211		STI de poste de concreto reforzado de 12 m	$ 22.93...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
212		STI de vestida de poste según normas Epm	$ 19.11...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
213		Desmonte de alimentador aéreo de redes de energía primarias (13.2 kV). Incluye desmonte del separador polimérico.	$ 1.096.9...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
214		Desmonte y reintegro al operador de red EPM de poste existente entre 8m-12m de altura. Incluye desmonte de vestida y del cable de viento.	$ 6.130.8...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
215		Retiro e instalación de alimentador	$ 1.738...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
216		STI de viento convencional	$ 3.623...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
217		Suministro, transporte, e instalación de LUMINARIA A.P LED T33BN1-90W T1M1856 4000K 100- 277Vac DPS E20K-I10K 7PINES -ADAP Electrocontrol o	$ 14.532....	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
218		Suministro, transporte, e instalación de Alimentador electrico en cable 3# 6 Al-Serie 8000 THHN/THWN	$ 12.845....	mié 30/10/24	mar 31/12/24		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

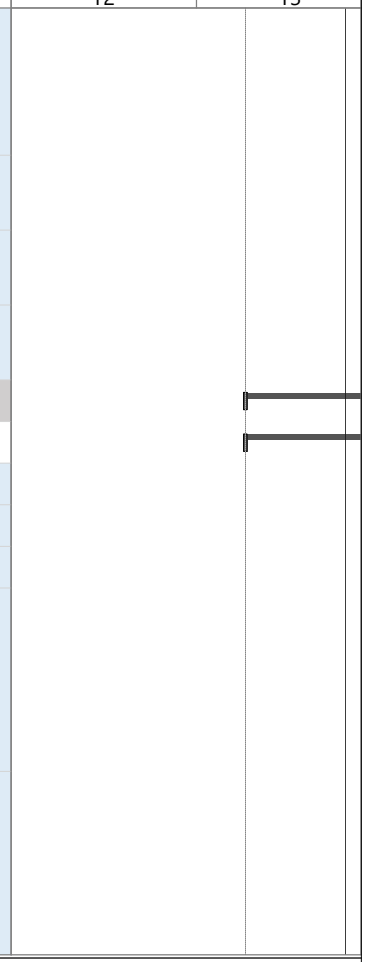
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas	
División	Tarea manual	Hito externo	
Hito	solo duración	Fecha límite	
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas	
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica	
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso	
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual	

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
219		Suministro, transporte e instalación de conector bimetalico. Incluye empalme de derivación en Gel GHFC-1	$ 2.524.6...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
220		Suministro, transporte, e instalación de Cable encauchetado 3x12 Cu - THHN	$ 3.186.3...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
221		Suministro, transporte, e instalación de línea primaria trifásica en cable 3N°266,8 MCM ECOLOGICO+ 1N°1/0 AWAC. Incluye	$ 61.433....	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
222		Retiro y reinstalaciòn (traslado) de línea primaria trifásica en cable 3N°266,8 + 1N°1/0 AWAC. Incluye traslado de	$ 2.375.1...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
223		Suministro, transporte e instalación de liena monofasica en cable ASCR protegido XLPE RED ECOLOGICA 2No 1/0 AWG	$ 211.45...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
224		Retiro, reubicación y reintegro al municipio de luminaria existente	$ 2.614.2...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
225		Retiro, reubicacion o reintegro de vestida trifásica	$ 1.296.8...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
226		Retiro y reubicacion o reintegro al operador de red EPM de viento	$ 279.93...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
227		Suministro, transporte, e instalación de viento según norma RA6-003	$ 1.233.3...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
228		Suministro, transporte, e instalación de viento según norma RA6-002	$ 242.01...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin
229		Suministro, transporte, e instalación de vestida según norma RA6-010, incluye varilla copper weld 5/8 x 2,40 m de cobre macizo, cable de cobre No4 AWG,	$ 5.148.5...	mié 30/10/24	mar 31/12/24
230		Suministro, transporte, e instalación de Vestida secundaria RA4-003	$ 81.009,...	mié 30/10/24	mar 31/12/24
231		Suministro, transporte, e instalación de puesta a tierra para sistema de alumbrado	$ 534.57...	mié 30/10/24	mar 31/12/24
232		Suministro, transporte, e instalación de Triplex 2N°4 XLPE+1N°4 Al	$ 172.45...	mié 30/10/24	mar 31/12/24
233		**TRAMO 2 +1780 A 2+140**	**$ 3.298...**	**mar 25/07/23**	**mar 31/12/24**
234		**CICLOVÍA**	**$ 182.6...**	**mar 25/07/23**	**mié 13/11/24**
235		AC-01. Cerramiento provisional	$ 17.84...	mié 4/10/23	mar 17/10/23
236		AC-08 Remocion de alambre de puas	$ 1.045...	mié 18/10/23	vie 20/10/23
237		15.10. Remocion de cercos vivos	$ 13.95...	jue 9/11/23	mié 22/11/23
238		15.11. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 1.0 a 5.0 m (1 < h <= 5) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, cargue, transporte y disposición del	$ 12.832....	jue 23/11/23	vie 24/11/23
239		15.12. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 5.0 a 10m (5 < h <= 10) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, cargue, transporte y disposición del	$ 7.982.9...	lun 27/11/23	mar 28/11/23



Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
240		15.13. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 10.0 a 15.0 m (10< h <= 15) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del	$ 8.628.7...	mié 29/11/23	jue 30/11/23		
241		15.14. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura mayor de 15.0 m (15 < h <= 20) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material	$ 12.644....	vie 1/12/23	lun 4/12/23		
242		Tala de arboles de altura mayor a 20m	$ 107.7...	mar 5/12/23	mié 6/12/23		
243		4.1.7. Excavaciones para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23		**25/07**
244		4.2.8. Pedraplen compacto	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23		**25/07**
245		**Muro No. 8**	**$ 0,00**	**lun 21/10/24**			
246		AC-28 Excavacion mecánica de pilotes	$ 0,00	lun 21/10/24	lun 21/10/24		
247		AC-25 Suministro cemento gris portland	$ 0,00	lun 21/10/24	lun 21/10/24		
248		6.1.19. Concreto Clase F - Solados	$ 0,00	lun 21/10/24	lun 21/10/24		
249		10.1.Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60) (Muro 3)	$ 0,00	lun 21/10/24	lun 21/10/24		
250		AC-30. Concreto 21 Mpa	$ 0,00	lun 21/10/24	lun 21/10/24		

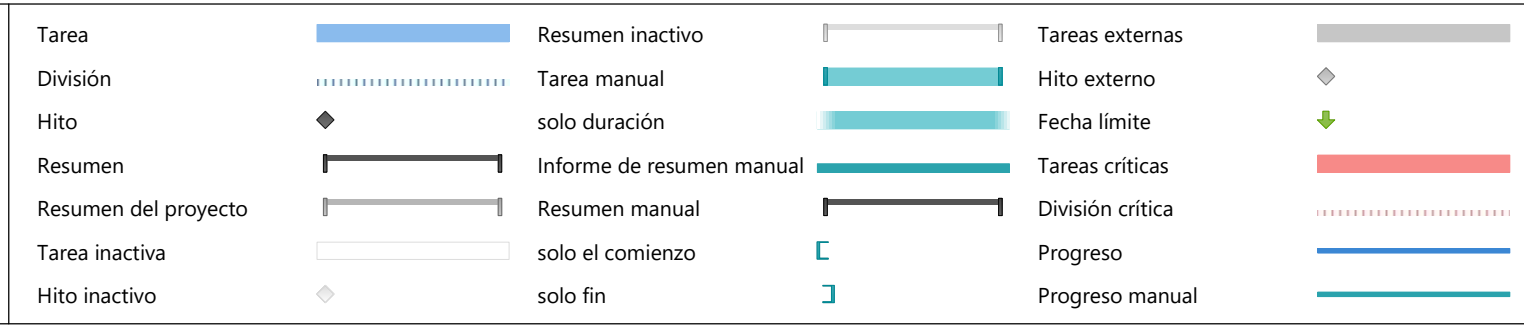
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin
251		AC-22. Micropilotes Inyectados	$ 0,00	lun 21/10/24	lun 21/10/24
252		6.2.24. Concreto Clase C (28 MPa). Muros, disipadores, aletas.	$ 0,00	lun 21/10/24	lun 21/10/24
253		8.11. Suministro, trasnporte e instalación de Geotextil T 2500 o similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan en su respetcivo item	$ 0,00	lun 21/10/24	lun 21/10/24
254		AC-13- Suministro, colocación y compactación de trirurado tamaño maximo nomimal entre 19 mmy 25 mm	$ 0,00	lun 21/10/24	lun 21/10/24
255		AC-12 Suministro, transporte e instalación de Geodren Planar	$ 0,00	lun 21/10/24	lun 21/10/24
256		AC-10 Suministro, transporte e instalación e tubería perforada 100mm	$ 0,00	lun 21/10/24	lun 21/10/24
257		Cerramiento defintivo (tramo con muro)	$ 0,00	lun 21/10/24	lun 21/10/24
258		**Muro No. 6**	**$ 0,00**	**mié 13/11/24**	
259		AC-22. Micropilotes Inyectados	$ 0,00	mié 13/11/24	mié 13/11/24
260		AC-25 Suministro cemento gris portland	$ 0,00	mié 13/11/24	mié 13/11/24
261		10.1.Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa	$ 0,00	mié 13/11/24	mié 13/11/24
262		6.2.24. Concreto Clase C (28 MPa). Muros, disipadores, aletas.	$ 0,00	mié 13/11/24	mié 13/11/24

T2 T3

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
263		8.11. Suministro, trasnporte e instalación de Geotextil T 2500 o similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan en su respetcivo item	$ 0,00	mié 13/11/24	mié 13/11/24		
264		AC-13- Suministro, colocación y compactación de trirurado tamaño maximo nomimal entre 19 mmy 25 mm	$ 0,00	mié 13/11/24	mié 13/11/24		
265		AC-12 Suministro, transporte e instalación de Geodren Planar	$ 0,00	mié 13/11/24	mié 13/11/24		
266		AC-10 Suministro, transporte e instalación e tubería perforada 100mm	$ 0,00	mié 13/11/24	mié 13/11/24		
267		Cerramiento definitvo (tramo con muro)	$ 0,00	mié 13/11/24	mié 13/11/24		
268		AC-11 Excavación manual en material comú	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23		**25/07**
269		AC-07. Excavación manual en material comun para micropilotes de D=0,3m del cerramiento definitivo con pala de draga	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23		**25/07**
270		AC-04. Suministro en obra, colocación y vibrado de concreto para micropilotes de 21MPa de diametro 0,3m (tramo sin muro)	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23		**25/07**
271		3.3. Construcción de cerramiento en malla eslabonada de 2 1/4" x 2 1/4" y tubería galvanizada de 2" x 0.098". Incluye mampostería en bloque de concreto e = 0.15 m - 2 hiladas (tramo sin muro)	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23		**25/07**

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

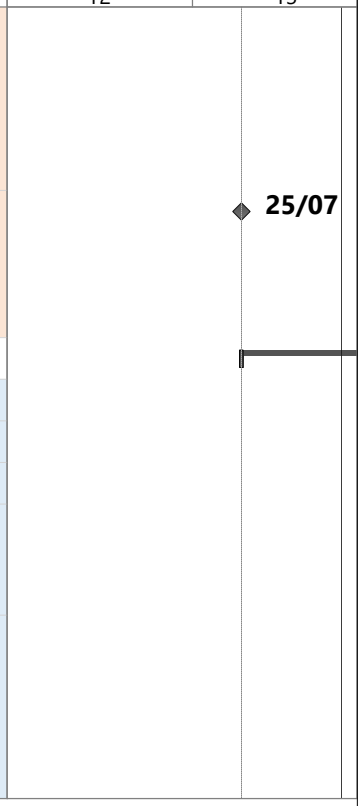
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas	
División	Tarea manual	Hito externo	
Hito	solo duración	Fecha límite	
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas	
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica	
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso	
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual	

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
272		4.1.6. Excavación sin clasificar de la explanación, canales y préstamos. Incluye transporte y disposición final de los	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23		25/07
273		5.1.1. Suministro, colocación, conformación y compactación de material de la zona para afirmado de vías, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23		25/07
274		14.2. Suministro, transporte e instalación de brodillo barrera recto 15x45x80	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23		25/07
275		5.1.4. Suministro, colocación y compatación de base granular, no incluye	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23		25/07
276		7.1.1 Emulsión asfaltica	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23		25/07
277		7.1.2 Mezcla asfaltica	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23		25/07
278		12.1 Suministro, transporte y aplicación con pintura acrilica en frío reflectorizada con microesferas de vidrio para linea de demarcación de pavimento	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23		25/07
279		12.2 Suministro, transporte y aplicación con pintura acrilica en frio refelctorizada con microesferas de vidrio para resaltps, zonas escolares y otras areas. Incluye texto, pictograma y todo lo necesario para su correcta instalación	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23		25/07

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin
280		12.7 Suministro, transporte e instalación de señal vertical 60 x 60 en lámina galcanizada cal 16, reflectivo tipo IX, estructura metálica pedestal compuesta por un paral en ángulo de 2" x2" x1/4" y	$ 0,00	mié 5/06/24	mié 5/06/24
281		13.1.Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfaltica para distancias superiores a 1000 medidos a partir de 100m. Material compacto	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23
282		**ANDÉN**	**$ 2.519...**	**mar 25/07/23**	**jue 26/12/24**
283		AC-01. Cerramiento provisional	$ 18.84...	lun 16/10/23	vie 3/11/23
284		AC-08 Remocion de alambre de puas	$ 1.045...	lun 6/11/23	mié 8/11/23
285		15.10. Remocion de cercos vivos	$ 13.95...	jue 9/11/23	mié 22/11/23
286		AC 14- Rescate y reubicación de las epsecies peifitas de flora silvestre que tengan un buen estado fitosanitario	$ 96.517....	jue 23/11/23	vie 1/12/23
287		15.11. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 1.0 a 5.0 m (1 < h <= 5) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, cargue, transporte y disposición del	$ 12.832....	jue 23/11/23	vie 1/12/23



Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

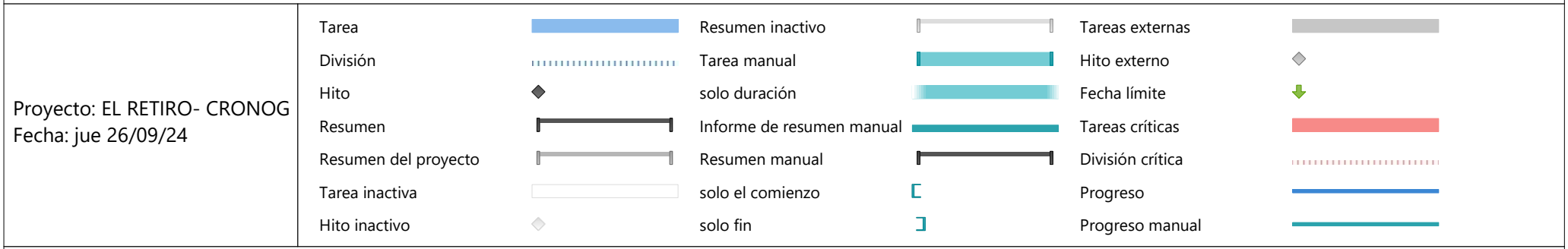
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas	
División	Tarea manual	Hito externo	
Hito	solo duración	Fecha límite	
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas	
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica	
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso	
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual	

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
288		15.12. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 5.0 a 10m (5 < h <= 10) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, cargue, transporte y disposición del	$ 7.982.9...	lun 4/12/23	mar 5/12/23		
289		15.13. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 10.0 a 15.0 m (10< h <= 15) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del	$ 8.628.7...	mié 6/12/23	jue 7/12/23		
290		15.14. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura mayor de 15.0 m (15 < h <= 20) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material	$ 12.644....	vie 8/12/23	lun 11/12/23		
291		2.7 Demolición de pisos, andenes, cunetas y bordillos	$ 3.859.7...	mié 6/03/24	mar 16/04/24		
292		4.1.7. Excavaciones para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	$ 114.23...	mié 1/05/24	mar 15/10/24		
293		4.1.6. Excavación sin clasificar de la explanación, canales y préstamos. Incluye transporte y disposición final de los	$ 5.576.2...	mié 1/05/24	mar 15/10/24		
294		6.1.19. Concreto Clase F (14Mpa) Solados	$ 6.647...	mié 15/05/24	mar 17/09/24		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin
295		**Muro No. 7**	**$ 794.8...**	**vie 17/05/24**	**lun 18/11/24**
296		AC-20. Micropilotes Inyectados	$ 187.3...	vie 17/05/24	jue 13/06/24
297		AC25- Cemento gris portland	$ 22.14...	vie 17/05/24	jue 13/06/24
298		10.1.Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60) (Muro T4)	$ 145.29...	vie 17/05/24	jue 27/06/24
299		6.2.24. Concreto Clase C (28 MPa). Muros, disipadores, aletas.	$ 219.00...	vie 7/06/24	jue 18/07/24
300		8.11. Suministro, trasnporte e instalación de Geotextil T 2500 o similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan en su respetcivo item	$ 9.883.2...	vie 2/08/24	jue 12/09/24
301		AC13- Suministro, colocacion y compactacion de triturado tamaño maximo nominal entre 19mm y 25mm para base de tuberias de alcantarillado	$ 8.397.0...	vie 2/08/24	jue 12/09/24
302		AC-12 Suministro, transporte e instalación de Geodren Planar	$ 9.820.4...	vie 2/08/24	jue 12/09/24
303		AC-10 Suministro, trasnporte e instalación de tubería perforada 100mm	$ 7.660.0...	vie 2/08/24	jue 12/09/24
304		Cerramiento defintivo (tramo con muro)	$ 54.52...	vie 28/06/24	jue 8/08/24
305		Construcción Canal	$ 130.8...	mar 22/10/24	lun 18/11/24
306		**Muro No. 5**	**$ 1.200...**	**vie 23/08/24**	**jue 19/12/24**
307		AC- 20. Micropilotes Inyectos	$ 471.8...	vie 23/08/24	jue 28/11/24



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin
308		AC- 25. Cemento gris portland	$ 22.14...	vie 23/08/24	jue 28/11/24
309		10.1.Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa	$ 331.03...	vie 23/08/24	jue 5/12/24
310		6.2.24. Concreto Clase C (28 Mpa). Muros, disipadores, aletas.	$ 320.52...	vie 13/09/24	jue 19/12/24
311		8.11. Suministro, trasnporte e instalación de Geotextil T 2500 o similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan en su respetcivo item	$ 15.676....	vie 22/11/24	jue 19/12/24
312		AC13- Suministro, colocacion y compactacion de triturado tamaño maximo nominal entre 19mm y 25mm para base de tuberias de alcantarillado	$ 15.594....	vie 22/11/24	jue 19/12/24
313		AC-12 Suministro, transporte e instalación de Geodren Planar	$ 15.577....	vie 22/11/24	jue 19/12/24
314		AC-10 Suministro, trasnporte e instalación de tubería perforada 100mm	$ 7.660.0...	vie 22/11/24	jue 19/12/24
315		5.1.1. Suministro, colocación, conformación y compactación de material de la zona para afirmado de vías, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor	$ 68.367....	vie 22/11/24	jue 26/12/24
316		14.3. Suministro, transporte e instalación de brodillo barrera recto 15x35x80	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23

T2 T3

25/07

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
317		5.1.4. Suministro, colocación y compatación de base granular, no incluye	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23		25/07
318		6.2.18. Concreto clase D para anden E=0,8m	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23		25/07
319		10.2. Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada 15x 15	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23		25/07
320		14.9. Suministro, transporte e instalación de loseta prefabricada táctil alerta	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23		25/07
321		14.24. Suministro, transporte e instalación de loseta prefabricada tactil guia	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23		25/07
322		13.1.Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfaltica para distancias superiores a 1000 medidos a partir de 100m. Material compacto (Incluye 30% de expansión) (3/4)	$ 153.74...	mié 1/05/24	mar 24/12/24		
323		**VÍA**	**$ 380.1...**	**vie 10/11/23**	**mar 31/12/24**		
324		**Red Alcantarillado**	**$ 380.1...**	**vie 10/11/23**	**mar 31/12/24**		
325		2.4 Corte de pavimento asfaltico	$ 13.83...	vie 10/11/23	jue 7/12/23		
326		2.3. Demolición de pavimento asfáltico, de cualquier espesor. Incluye corte con cortadora según trazado y cargue, transporte y disposición final de	$ 2.340.8...	mar 14/11/23	lun 11/12/23		
327		4.1.7. Excavación para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye trasnporte y disposición final de los materiales	$ 43.707....	jue 16/11/23	mié 13/12/23		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
328		AC-13. Suministro., colocación, compactación de triturado	$ 16.794....	lun 20/11/23	vie 8/12/23		
329		8.24. Suministro, transporte y colocación de tubería novafort 315mm, para red de aguas lluvias	$ 29.839....	mié 22/11/23	mar 28/11/23		
330		8.82. Suministro, trasnporte e instalación de tubería PVC de 355mm (14") para alcantarillado	$ 20.046....	vie 24/11/23	jue 30/11/23		
331		8.83. Suministro, trasnporte e instalación de tubería PVC de 500mm (20") para alcantarillado	$ 14.407....	mar 28/11/23	lun 4/12/23		
332		8.26. Suministro, trasnporte e instalación de tubería PVC de 600mm para red de aguas lluvias	$ 28.454....	jue 30/11/23	mié 6/12/23		
333		8.84. Suministro, trasnporte e instalación de tubería PVC de 27" para	$ 16.313....	lun 4/12/23	vie 8/12/23		
334		8.25.1. Suministro, trasnportey colocación de tubería novofort 450mm para red de aguas lluvias	$ 5.982.2...	mié 6/12/23	mar 12/12/23		
335		AC-09 Tuberia PVC 30	$ 3.764...	mié 6/12/23	lun 11/12/23		
336		9.12. Suministro e instalación de cono concentrico prefabricado, para cámara de inspección de 1,2m de diametro	$ 8.395.1...	lun 20/11/23	vie 15/12/23		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
337		9.15. Suministro e instalación de base prefabricada y construcción de cañuela para cámara de inspección de 1,2m de diametro (La excavación se cobrara en el	$ 17.127....	lun 20/11/23	vie 15/12/23		
338		9.16. Suministro e instalación de base prefabricada y construcción de cañuela para cámara de inspección de 1,5m de	$ 9.547.2...	lun 20/11/23	vie 15/12/23		
339		AC-26 Arranque para MH en concreto de 21 Mpa	$ 9.299.0...	lun 20/11/23	vie 15/12/23		
340		9.18. Suministro e instalación de cilindro prefabricado para cámara de inspección de 1,5m de diamtro H=0,5	$ 780.87...	lun 20/11/23	vie 15/12/23		
341		9.19. Suministro e instalación de cilindro prefabricado para cámara de inspección de 1,5m de diametro H=0,25	$ 848.12...	lun 20/11/23	vie 15/12/23		
342		AC-22. Tapa prefabricada	$ 5.901...	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
343		AC-23. Cono prefabricado	$ 9.435...	mié 6/12/23	lun 11/12/23		
344		AC-16 Cilindro prefabricado de 1,2m de diametro y h=0,5m	$ 14.139....	vie 1/12/23	mié 6/12/23		
345		AC-17 Cilindro prefabricado de 1,2m de diamtero y h=0,25	$ 2.930.1...	vie 1/12/23	mié 6/12/23		
346		AC-18 Tuberia PVC 16 pulgadas	$ 7.081...	vie 1/12/23	mié 6/12/23		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
347		4.2.2 Lleno manual para estructuras con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo de proctor modificado. Incluye suministro de material, conformación y	$ 3.602.7...	vie 24/11/23	vie 15/12/23		
348		4.2.4. Lleno manual para estructuras con material de prestamo	$ 11.935....	vie 24/11/23	mar 5/12/23		
349		5.1.1. Suministro, colocación, conformación y compactación de material de la zona para afirmado de vías, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la	$ 26.839....	lun 27/11/23	lun 18/12/23		
350		AC-19 Ganchos Pata larga	$ 4.101...	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
351		9.6 Realce cajas de inspección ocular tipc	$ 2.148...	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
352		9.23. Suministro, trasnporte e instaalación de rejilla prefabricada en	$ 6.289.7...	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
353		13.1.Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfaltica para distancias superiores a 1000 medidos a partir de 100m. Material compacto (Incluye 30% de	$ 44.279....	vie 10/11/23	jue 21/12/23		
354		**Estructura de via**	**$ 0,00**	**mar 31/12/24**	**mar 31/12/24**		
355		18.17 Apique para material heterogeneo	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
356		2.3. Demolición de pavimento asfáltico, de cualquier espesor. Incluye corte con cortadora según trazado y cargue, transporte y disposición final de	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
357		4.1.6. Excavaciones para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
358		AC-03 Compactación de la subrasante	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
359		5.1.1. Suministro, colocación, conformación y compactación de material de la zona para afirmado de vías, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
360		8.9. Suministro, trasnporte e instalación de Geotextil NT 2500 o similar.	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
361		5.1.6. Suministro, colocación y compatación de Subbase granular, no	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
362		5.1.4. Suministro, colocación y compatación de base granular, no	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
363		7.1.1 Emulsión asfaltica	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
364		7.1.2 Mezcla asfaltica	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
365		7.1.5. Mezla asfaltica para reslatos	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
366		6.2.23 Concreto Clase D - Pompeyanos para cruces peatonales	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
367		12.1 Suministro, transporte y aplicación con pintura acrilica en frío reflectorizada con microesferas de vidrio para linea de demarcación de pavimento	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
368		12.2 Suministro, transporte y aplicación con pintura acrilica en frio refelctorizada con microesferas de vidrio para resaltps, zonas escolares y otras areas. Incluye texto, pictograma y todo lo necesario para su correcta instalación	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
369		12.3 Suministro, trasnporte y colocación de tachas reflectivas en la superficie de pavimento	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
370		13.1.Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfaltica para distancias superiores a 1000 medidos a partir de 100m. Material compacto (Incluye 30% de	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
371		**ELECTRICOS**	**$ 215.4...**	**mié 30/10/24**	**mar 31/12/24**		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
372		18.16. Suministro, transporte y colocacion de tuberia tipo pesado DB de 2" para alumbrado publico subterraneo, incluye la excavacion, lleno y demas accesorios para su correcta instalaciòn y funcionamiento	$ 11.733....	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
373		STI de bajante galvanizado en 2" x6m, incluye: capacete de 2". Union galvanizada de 2", cinta bandith de 5/8, hebillas para cinta bandith, pintura	$ 668.18...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
374		STI de brazo largo para luminaria según norma EPM	$ 4.124.9...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
375		STI de poste de concreto reforzado de 10m	$ 26.34...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
376		STI de caja de inspección de 40 x40 cm, con herrage de 50x50 cm, según norma RS3-001, incluye los conectores y las cintas	$ 8.881.5...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
377		STI de cable CU en 2#6 +1#8 THWN -AWG. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	$ 343.01...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
378		STI de poste de concreto reforzado de 12 m	$ 22.93...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
379		STI de vestida de poste según normas Epm	$ 19.11...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
380		Desmonte de alimentador aéreo de redes de energía primarias (13.2 kV). Incluye desmonte del separador polimérico.	$ 1.096.9...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
381		Desmonte y reintegro al operador de red EPM de poste existente entre 8m-12m de altura. Incluye desmonte de vestida y del cable de viento.	$ 6.130.8...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
382		Retiro e instalación de alimentador	$ 1.738...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
383		STI de viento convencional	$ 3.623...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
384		Suministro, transporte, e instalación de LUMINARIA A.P LED T33BN1-90W T1M1856 4000K 100- 277Vac DPS E20K-I10K 7PINES -ADAP Electrocontrol o	$ 14.532....	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
385		Suministro, transporte, e instalación de Alimentador electrico en cable 3# 6 Al-Serie 8000 THHN/THWN	$ 12.845....	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
386		Suministro, transporte e instalación de conector bimetalico. Incluye empalme de derivación en Gel GHFC-1	$ 2.524.6...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
387		Suministro, transporte, e instalación de Cable encauchetado 3x12 Cu - THHN	$ 3.186.3...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
388		Suministro, transporte, e instalación de línea primaria trifásica en cable 3N°266,8 MCM ECOLOGICO+ 1N°1/0 AWAC. Incluye	$ 61.433....	mié 30/10/24	mar 31/12/24		
389		Retiro y reinstalaciòn (traslado) de línea primaria trifásica en cable 3N°266,8 + 1N°1/0 AWAC. Incluye traslado de	$ 2.375.1...	mié 30/10/24	mar 31/12/24		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

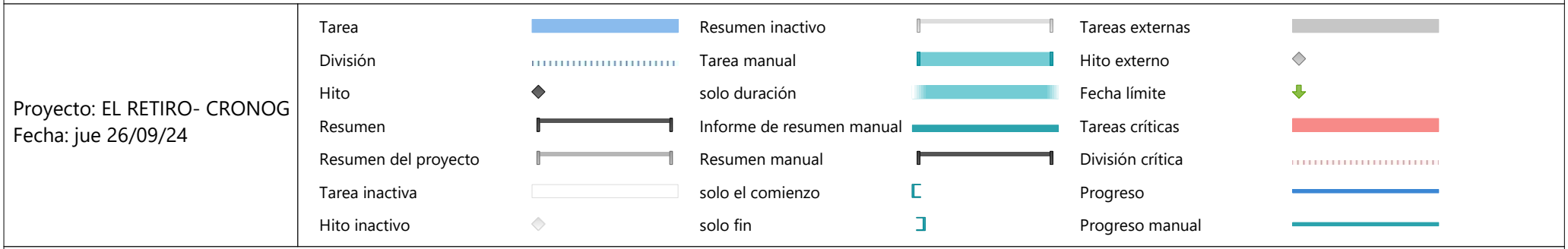
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin
390		Suministro, transporte e instalación de liena monofasica en cable ASCR protegido XLPE RED ECOLOGICA 2No 1/0 AWG	$ 211.45...	mié 30/10/24	mar 31/12/24
391		Retiro, reubicación y reintegro al municipio de luminaria existente	$ 2.614.2...	mié 30/10/24	mar 31/12/24
392		Retiro, reubicacion o reintegro de vestida trifásica	$ 1.296.8...	mié 30/10/24	mar 31/12/24
393		Retiro y reubicacion o reintegro al operador de red EPM de viento	$ 279.93...	mié 30/10/24	mar 31/12/24
394		Suministro, transporte, e instalación de viento según norma RA6-003	$ 1.233.3...	mié 30/10/24	mar 31/12/24
395		Suministro, transporte, e instalación de viento según norma RA6-002	$ 242.01...	mié 30/10/24	mar 31/12/24
396		Suministro, transporte, e instalación de vestida según norma RA6-010, incluye varilla copper weld 5/8 x 2,40 m de cobre macizo, cable de cobre No4 AWG,	$ 5.148.5...	mié 30/10/24	mar 31/12/24
397		Suministro, transporte, e instalación de Vestida secundaria RA4-003	$ 81.009,...	mié 30/10/24	mar 31/12/24
398		Suministro, transporte, e instalación de puesta a tierra para sistema de alumbrado	$ 534.57...	mié 30/10/24	mar 31/12/24
399		Suministro, transporte, e instalación de Triplex 2N°4 XLPE+1N°4 Al	$ 172.45...	mié 30/10/24	mar 31/12/24
400		**TRAMO 3 +2140 A 2+600**	**$ 2.614...**	**mar 25/07/23**	**mar 31/12/24**
401		**ANDÉN**	**$ 1.127...**	**mar 25/07/23**	**jue 26/12/24**

T2 T3

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin
402		AC-01. Cerramiento provisional	$ 22.80...	mar 12/09/23	lun 18/09/23
403		AC-08 Remocion de alambre de puas	$ 1.335...	mar 19/09/23	jue 21/09/23
404		15.10. Remocion de cercos vivos	$ 17.83...	lun 23/10/23	vie 3/11/23
405		AC 14- Rescate y reubicación de las epsecies peifitas de flora silvestre que tengan un buen estado fitosanitario	$ 57.910....	lun 6/11/23	vie 10/11/23
406		15.11. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 1.0 a 5.0 m (1 < h <= 5) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, cargue, transporte y disposición del	$ 16.396....	lun 6/11/23	vie 10/11/23
407		15.12. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 5.0 a 10m (5 < h <= 10) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, cargue, transporte y disposición del	$ 10.200....	lun 13/11/23	vie 17/11/23
408		15.13. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 10.0 a 15.0 m (10< h <= 15) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del	$ 11.025....	lun 20/11/23	vie 24/11/23



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
409		15.14. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura mayor de 15.0 m (15 < h <= 20) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material	$ 16.157....	lun 27/11/23	vie 1/12/23		
410		2.7 Demolición de pisos, andenes, cunetas y bordillos	$ 4.931.8...	mié 6/03/24	mar 7/05/24		
411		4.1.7. Excavaciones para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	$ 39.808....	mié 29/05/24	mar 16/07/24		
412		Concreto Clase F (14MPa) Solados	$ 8.494...	mié 12/06/24	mar 23/07/24		
413		**Muro No. 9**	**$ 672.6...**	**mar 25/06/24**	**lun 16/12/24**		
414		AC-22. Micropilotes Inyectados	$ 78.43...	mar 25/06/24	lun 12/08/24		
415		AC-25 Suministro cemento gris Portland	$ 44.29...	mar 25/06/24	lun 12/08/24		
416		10.1.Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa	$ 17.434....	mar 25/06/24	lun 12/08/24		
417		6.2.24 Concreto Clase C (28MPa)	$ 157.4...	mar 25/06/24	lun 12/08/24		
418		Muro en tierra armada	$ 375.0...	mar 15/10/24	lun 16/12/24		
419		**Muro No. 10 y 12**	**$ 127.8...**	**mar 17/09/24**	**lun 9/12/24**		
420		AC-07. Excavación manual en material comun para micropilotes de D=0,3m del cerramiento definitivo con pala de draga	$ 7.290.6...	mar 17/09/24	lun 28/10/24		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
421		AC-04. Suministro en obra, colocación y vibrado de concreto para micropilotes de 21MPa de diametro 0,3m	$ 36.050....	mar 1/10/24	lun 11/11/24		
422		10.1.Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60) (Muro 3)	$ 7.760.4...	mar 1/10/24	lun 11/11/24		
423		AC-30. Concreto 21 Mpa	$ 28.74...	mar 15/10/24	lun 25/11/24		
424		8.11. Suministro, trasnporte e instalación de Geotextil T 2500 o similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan en su respetcivo item	$ 5.248.3...	mar 26/11/24	lun 9/12/24		
425		AC13- Suministro, colocacion y compactacion de triturado tamaño maximo nominal entre 19mm y 25mm para base de tuberias de alcantarillado	$ 5.131.5...	mar 26/11/24	lun 9/12/24		
426		AC-12 Suministro, transporte e instalación de Geodren Planar	$ 5.215.0...	mar 26/11/24	lun 9/12/24		
427		AC-10 Suministro, transporte e instalación de tubería perforada 100mm	$ 3.257.5...	mar 26/11/24	lun 9/12/24		
428		Cerramiento definitvo (tramo con muro)	$ 29.15...	mar 22/10/24	lun 9/12/24		
429		AC-07. Excavación manual en material comun para micropilotes de D=0,3m del cerramiento definitivo con pala de draga	$ 7.290.6...	mar 29/10/24	lun 25/11/24		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
430		AC-04. Suministro en obra, colocación y vibrado de concreto para micropilotes de 21MPa de diametro 0,3m	$ 36.050....	mar 12/11/24	lun 9/12/24		
431		4.1.6. Excavación sin clasificar de la explanación, canales y préstamos. Incluye transporte y disposición final de los	$ 7.125.2...	mar 10/12/24	lun 23/12/24		
432		5.1.1. Suministro, colocación, conformación y compactación de material de la zona para afirmado de vías, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor	$ 18.774....	mar 17/12/24	jue 26/12/24		
433		14.2. Suministro, transporte e instalación de brodillo barrera recto 15x45x80	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23		**25/07**
434		5.1.4. Suministro, colocación y compatación de base granular, no incluye	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23		**25/07**
435		6.2.18. Concreto clase D para anden E=0,8m	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23		**25/07**
436		10.2. Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada 15x 15	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23		**25/07**
437		14.9. Suministro, transporte e instalación de loseta prefabricada táctil alerta	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23		**25/07**
438		14.24. Suministro, transporte e instalación de loseta prefabricada tactil guia	$ 0,00	mar 25/07/23	mar 25/07/23		**25/07**

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
439		13.1.Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfaltica para distancias superiores a 1000 medidos a partir de 100m. Material compacto	$ 50.529....	mié 29/05/24	mar 10/12/24		
440		**CICLOVÍA**	**$ 683.7...**	**mié 4/10/23**	**mar 31/12/24**		
441		AC-01. Cerramiento provisional	$ 21.80...	mié 4/10/23	mar 17/10/23		
442		AC-08 Remocion de alambre de puas	$ 1.335...	mié 18/10/23	vie 20/10/23		
443		15.10. Remocion de cercos vivos	$ 17.83...	lun 23/10/23	vie 3/11/23		
444		15.11. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 1.0 a 5.0 m (1 < h <= 5) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, cargue, transporte y disposición del	$ 16.396....	lun 6/11/23	vie 10/11/23		
445		15.12. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 5.0 a 10m (5 < h <= 10) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, cargue, transporte y disposición del	$ 10.200....	lun 13/11/23	lun 20/11/23		
446		15.13. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 10.0 a 15.0 m (10< h <= 15) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del	$ 11.025....	mar 21/11/23	mar 28/11/23		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
447		15.14. Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura mayor de 15.0 m (15 < h <= 20) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material	$ 16.157....	mié 29/11/23	mié 6/12/23		
448		Tala de arboles con altura mayor a 20m	$ 53.86...	jue 7/12/23	lun 11/12/23		
449		4.1.7. Excavaciones para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	$ 18.373....	mié 8/05/24	mar 4/06/24		
450		4.2.8. Pedraplen compacto	$ 4.399...	mié 22/05/24	mar 25/06/24		
451		**Muro No.11**	**$ 238.2...**	**mar 18/06/24**	**lun 16/09/24**		
452		AC-22. Micropilotes Inyectados	$ 54.46...	mar 18/06/24	jue 27/06/24		
453		AC-25 Suministro cemento gris portlad	$ 40.29...	mar 18/06/24	jue 27/06/24		
454		10.1.Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa	$ 31.603....	mar 18/06/24	lun 15/07/24		
455		6.2.24. Concreto Clase C (28 MPa). Muros, disipadores, aletas.	$ 55.728....	mar 25/06/24	lun 22/07/24		
456		8.11. Suministro, trasnporte e instalación de Geotextil T 2500 o similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan en su respetcivo item	$ 6.134.4...	mar 13/08/24	lun 16/09/24		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
457		AC13- Suministro, colocacion y compactacion de triturado tamaño maximo nominal entre 19mm y 25mm para base de tuberias de alcantarillado	$ 5.997.8...	mar 13/08/24	lun 16/09/24		
458		AC-12 Suministro, transporte e instalación de Geodren Planar	$ 6.095.4...	mar 13/08/24	lun 16/09/24		
459		AC-10 Suministro, trasnporte e instalación de tubería perforada de	$ 3.807.5...	mar 13/08/24	lun 16/09/24		
460		Cerramiento defintivo (tramo con muro)	$ 34.07...	mar 23/07/24	lun 26/08/24		
461		AC-11 Excavación manual en material comú	$ 1.461...	mié 27/03/24	mar 9/04/24		
462		AC-07. Excavación manual en material comun para micropilotes de D=0,3m del cerramiento definitivo con pala de draga	$ 11.360....	mié 27/03/24	mar 14/05/24		
463		6.1.19. Concreto Clase F - Solados	$ 8.494...	mié 27/03/24	mar 21/05/24		
464		AC-04. Suministro en obra, colocación y vibrado de concreto para micropilotes de 21MPa de diametro 0,3m	$ 56.174....	mié 17/04/24	mar 4/06/24		
465		3.3. Construcción de cerramiento en malla eslabonada de 2 1/4" x 2 1/4" y tubería galvanizada de 2" x 0.098". Incluye mampostería en bloque de concreto e = 0.15 m - 2 hiladas, columnetas de confinamiento de 0.15 x 0.20 m c/2.0 m,	$ 18.739....	mié 8/05/24	mar 9/07/24		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
466		4.1.6. Excavación sin clasificar de la explanación, canales y préstamos. Incluye transporte y disposición final de los	$ 16.625....	mar 23/07/24	lun 5/08/24		
467		5.1.1. Suministro, colocación, conformación y compactación de material de la zona para afirmado de vías, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor	$ 83.714....	mar 6/08/24	lun 26/08/24		
468		14.4. Suministro, transporte e instalación de brodillo barrera recto 15x35x80	$ 0,00	mar 27/08/24	lun 9/09/24		
469		5.1.6. Suministro, colocación y compatación de Subbase granular, no	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
470		7.1.1 Emulsión asfaltica	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
471		7.1.2 Mezcla asfaltica	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
472		12.1 Suministro, transporte y aplicación con pintura acrilica en frío reflectorizada con microesferas de vidrio para linea de demarcación de pavimento	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
473		12.2 Suministro, transporte y aplicación con pintura acrilica en frio refelctorizada con microesferas de vidrio para resaltps, zonas escolares y otras areas. Incluye texto, pictograma y todo lo necesario para su correcta instalación	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
474		12.7 Suministro, transporte e instalación de señal vertical 60 x 60 en lámina galcanizada cal 16, reflectivo tipo IX, estructura metálica pedestal compuesta por un paral en ángulo de 2" x2" x1/4" y	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
475		13.1.Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfaltica para distancias superiores a 1000 medidos a partir de 100m. Material compacto	$ 77.551....	mié 8/05/24	mar 27/08/24		
476		**VÍA**	**$ 395.2...**	**vie 10/11/23**	**mar 31/12/24**		
477		**Red Alcantarillado**	**$ 395.2...**	**vie 10/11/23**	**mar 31/12/24**		
478		2.4 Corte de pavimento asfaltico	$ 13.83...	vie 10/11/23	jue 7/12/23		
479		2.3. Demolición de pavimento asfáltico, de cualquier espesor. Incluye corte con cortadora según trazado y cargue, transporte y disposición final de	$ 2.340.8...	mar 14/11/23	lun 11/12/23		
480		4.1.7. Excavación sin clasificar de la explanación, canales y préstamos. Incluye trasnporte y disposición final de	$ 43.707....	jue 16/11/23	mié 13/12/23		
481		AC-13. Suministro., colocación, compactación de triturado	$ 21.459....	lun 20/11/23	vie 8/12/23		
482		8.24. Suministro, transporte y colocación de tubería novafort 315mm, para red de aguas lluvias	$ 29.839....	mié 22/11/23	mar 5/12/23		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
483		8.82. Suministro, trasnporte e instalación de tubería PVC de 355mm (14") para alcantarillado	$ 20.046....	vie 24/11/23	lun 27/11/23		
484		8.83. Suministro, trasnporte e instalación de tubería PVC de 500mm (20") para alcantarillado	$ 14.407....	mar 28/11/23	mié 29/11/23		
485		8.26. Suministro, trasnporte e instalación de tubería PVC de 600mm para red de aguas lluvias	$ 28.454....	jue 30/11/23	vie 1/12/23		
486		8.84. Suministro, trasnporte e instalación de tubería PVC de 27" para	$ 16.313....	lun 4/12/23	mar 5/12/23		
487		8.25.1. Suministro, trasnportey colocación de tubería novofort 450mm para red de aguas lluvias	$ 5.982.2...	mié 6/12/23	jue 7/12/23		
488		AC-06 Tuberia PVC 36	$ 6.925...	mié 6/12/23	jue 7/12/23		
489		AC-09 Tuberia PVC 30	$ 3.764...	mié 6/12/23	jue 7/12/23		
490		9.12. Suministro e instalación de cono concentrico prefabricado, para cámara de inspección de 1,2m de diametro	$ 8.395.1...	lun 27/11/23	vie 1/12/23		
491		9.15. Suministro e instalación de base prefabricada y construcción de cañuela para cámara de inspección de 1,2m de diametro (La excavación se cobrara en el	$ 17.127....	mar 28/11/23	lun 4/12/23		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
492		9.16. Suministro e instalación de base prefabricada y construcción de cañuela para cámara de inspección de 1,5m de	$ 9.547.2...	mié 29/11/23	mar 5/12/23		
493		9.18. Suministro e instalación de cilindro prefabricado para cámara de inspección de 1,5m de diamtro H=0,5	$ 780.87...	jue 30/11/23	mié 6/12/23		
494		9.19. Suministro e instalación de cilindro prefabricado para cámara de inspección de 1,5m de diametro H=0,25	$ 848.12...	vie 1/12/23	jue 7/12/23		
495		AC-22. Tapa prefabricada	$ 6.639...	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
496		AC-23. Cono prefabricado	$ 4.717...	jue 30/11/23	mar 5/12/23		
497		AC-16 Cilindro prefabricado de 1,2m de diametro y h=0,5m	$ 14.139....	jue 30/11/23	mar 5/12/23		
498		AC-17 Cilindro prefabricado de 1,2m de diamtero y h=0,25	$ 1.465.0...	jue 30/11/23	mar 5/12/23		
499		AC-18 Tuberia PVC 16 pulgadas	$ 10.97...	jue 30/11/23	mar 5/12/23		
500		AC-19 Ganchos Pata larga	$ 3.076...	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
501		4.2.4. Lleno manual para estructuras con material de prestamo	$ 15.251....	vie 1/12/23	mar 12/12/23		
502		4.2.2 Lleno manual para estructuras con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo de proctor modificado. Incluye suministro de material, conformación y	$ 4.603.4...	lun 4/12/23	vie 8/12/23		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
503		5.1.1. Suministro, colocación, conformación y compactación de material de la zona para afirmado de vías, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la	$ 34.294....	mar 5/12/23	lun 11/12/23		
504		9.6. Realce cajas de inspección ocular tip	$ 2.148...	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
505		9.23. Suministro, transporte e instalación de rejilla prefabricada en	$ 6.289.7...	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
506		13.1.Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfaltica para distancias superiores a 1000 medidos a partir de 100m. Material compacto (Incluye 30% de	$ 47.851....	lun 13/11/23	vie 22/12/23		
507		**Estructura de via**	**$ 0,00**	**mar 31/12/24**	**mar 31/12/24**		
508		2.3. Demolición de pavimento asfáltico, de cualquier espesor. Incluye corte con cortadora según trazado y cargue, transporte y disposición final de	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
509		4.1.6. Excavaciones para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
510		AC-03 Compactación de la subrasante	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

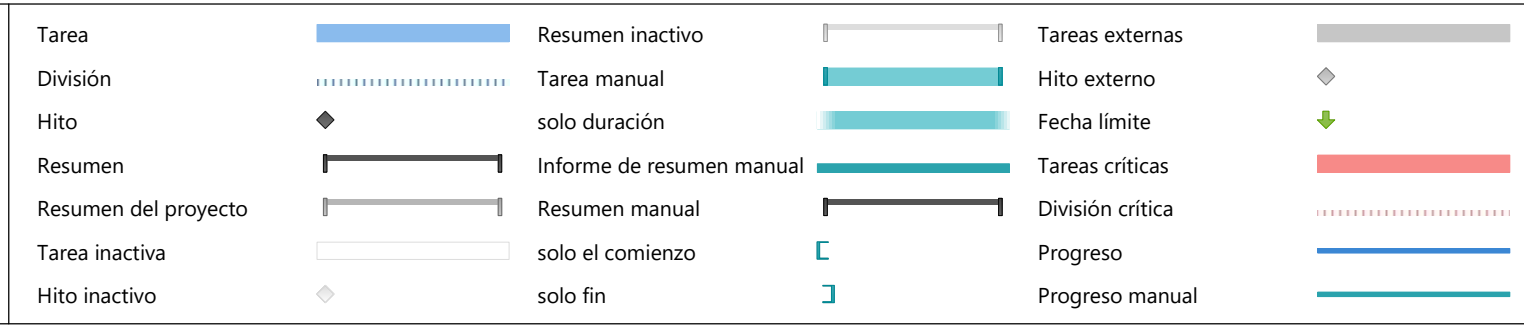
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
511		8.9. Suministro, trasnporte e instalación de Geotextil NT 2500 o similar.	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
512		5.1.1. Suministro, colocación, conformación y compactación de material de la zona para afirmado de vías, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
513		5.1.6. Suministro, colocación y compatación de Subbase granular, no	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
514		5.1.4. Suministro, colocación y compatación de base granular, no	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
515		7.1.1 Emulsión asfaltica	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
516		7.1.2 Mezcla asfaltica	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
517		6.2.23. Pompeyanos para cruces peatona	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
518		7.1.5. Mezla asfaltica para reslatos	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
519		12.1 Suministro, transporte y aplicación con pintura acrilica en frío reflectorizada con microesferas de vidrio para linea de demarcación de pavimento	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
520		12.2 Suministro, transporte y aplicación con pintura acrilica en frio refelctorizada con microesferas de vidrio para resaltps, zonas escolares y otras areas. Incluye texto, pictograma y todo lo necesario para su correcta instalación	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
521		12.3 Suministro, trasnporte y colocación de tachas reflectivas en la superficie de pavimento	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
522		13.1.Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfaltica para distancias superiores a 1000 medidos a partir de 100m. Material compacto (Incluye 30% de	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		
523		**BOX CULVERT 2 k2+140**	**$ 192.8...**	**mié 24/04/24**	**mar 17/12/24**		
524		2.8. Demolición de estructuras de concreto reforzado	$ 6.263.7...	mié 24/04/24	mar 7/05/24		
525		AC - Control y manejo de agua	$ 52.16...	mié 1/05/24	mar 4/06/24		
526		4.1.7. Excavaciones para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	$ 5.307.7...	mié 8/05/24	mar 16/07/24		
527		4.2.8. Pedraplen compacto	$ 2.199...	mié 22/05/24	mar 4/06/24		
528		AC-05 Concreto ciclopeo	$ 9.572...	mié 22/05/24	mar 11/06/24		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin
529		Concreto Clase C (28 Mpa). Box Coulvert - Losa Inferior (1)	$ 5.238.0...	mié 29/05/24	mar 16/07/24
530		Concreto Clase C (28 Mpa). Box Coulvert - Losa superior y muros laterales (1)	$ 16.804....	mié 17/07/24	mar 13/08/24
531		Concreto Clase C (28 Mpa). Box Coulvert - Losa Inferior (2)	$ 5.238.0...	mié 2/10/24	mar 19/11/24
532		AC-24 Traslado de la red de agua potable	$ 38.15...	mié 23/10/24	mar 5/11/24
533		Concreto Clase C (28 Mpa). Box Coulvert - Losa superior y muros laterales (2)	$ 16.804....	mié 20/11/24	mar 17/12/24
534		AC-03 CINTA SIKA	$ 2.132...	mié 17/07/24	mar 17/12/24
535		AC-10 Tuberia perforada de 100	$ 1.692...	mié 17/07/24	mar 17/12/24
536		Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	$ 12.576....	mié 29/05/24	mar 27/08/24
537		Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	$ 12.576....	mié 2/10/24	mar 17/12/24
538		13.1.Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfaltica para distancias superiores a 1000 medidos a partir de 100m. Material compacto	$ 6.173.7...	mié 8/05/24	mar 27/08/24
539		**ELECTRICOS**	**$ 215.4...**	**mié 30/10/24**	**mar 24/12/24**
540		18.16. Suministro, transporte y colocacion de tuberia tipo pesado DB de 2" para alumbrado publico subterraneo, incluye la excavacion, lleno y demas accesorios para su correcta instalaciòn y funcionamiento	$ 11.733....	mié 30/10/24	mar 24/12/24

T2 T3

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
541		STI de bajante galvanizado en 2" x6m, incluye: capacete de 2". Union galvanizada de 2", cinta bandith de 5/8, hebillas para cinta bandith, pintura	$ 668.18...	mié 30/10/24	mar 24/12/24		
542		STI de brazo largo para luminaria según norma EPM	$ 4.124.9...	mié 30/10/24	mar 24/12/24		
543		STI de poste de concreto reforzado de 10m	$ 26.34...	mié 30/10/24	mar 24/12/24		
544		STI de caja de inspección de 40 x40 cm, con herrage de 50x50 cm, según norma RS3-001, incluye los conectores y las cintas	$ 8.881.5...	mié 30/10/24	mar 24/12/24		
545		STI de cable CU en 2#6 +1#8 THWN -AWG. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	$ 343.01...	mié 30/10/24	mar 24/12/24		
546		STI de poste de concreto reforzado de 12 m	$ 22.93...	mié 30/10/24	mar 24/12/24		
547		STI de vestida de poste según normas Epm	$ 19.11...	mié 30/10/24	mar 24/12/24		
548		Desmonte de alimentador aéreo de redes de energía primarias (13.2 kV). Incluye desmonte del separador polimérico.	$ 1.096.9...	mié 30/10/24	mar 24/12/24		
549		Desmonte y reintegro al operador de red EPM de poste existente entre 8m-12m de altura. Incluye desmonte de vestida y del cable de viento.	$ 6.130.8...	mié 30/10/24	mar 24/12/24		
550		Retiro e instalación de alimentador	$ 1.738...	mié 30/10/24	mar 24/12/24		
551		STI de viento convencional	$ 3.623...	mié 30/10/24	mar 24/12/24		

Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
552		Suministro, transporte, e instalación de LUMINARIA A.P LED T33BN1-90W T1M1856 4000K 100- 277Vac DPS E20K-I10K 7PINES -ADAP Electrocontrol o	$ 14.532....	mié 30/10/24	mar 24/12/24		
553		Suministro, transporte, e instalación de Alimentador electrico en cable 3# 6 Al-Serie 8000 THHN/THWN	$ 12.845....	mié 30/10/24	mar 24/12/24		
554		Suministro, transporte e instalación de conector bimetalico. Incluye empalme de derivación en Gel GHFC-1	$ 2.524.6...	mié 30/10/24	mar 24/12/24		
555		Suministro, transporte, e instalación de Cable encauchetado 3x12 Cu - THHN	$ 3.186.3...	mié 30/10/24	mar 24/12/24		
556		Suministro, transporte, e instalación de línea primaria trifásica en cable 3N°266,8 MCM ECOLOGICO+ 1N°1/0 AWAC. Incluye	$ 61.433....	mié 30/10/24	mar 24/12/24		
557		Retiro y reinstalaciòn (traslado) de línea primaria trifásica en cable 3N°266,8 + 1N°1/0 AWAC. Incluye traslado de	$ 2.375.1...	mié 30/10/24	mar 24/12/24		
558		Suministro, transporte e instalación de liena monofasica en cable ASCR protegido XLPE RED ECOLOGICA 2No 1/0 AWG	$ 211.45...	mié 30/10/24	mar 24/12/24		
559		Retiro, reubicación y reintegro al municipio de luminaria existente	$ 2.614.2...	mié 30/10/24	mar 24/12/24		
560		Retiro, reubicacion o reintegro de vestida trifásica	$ 1.296.8...	mié 30/10/24	mar 24/12/24		

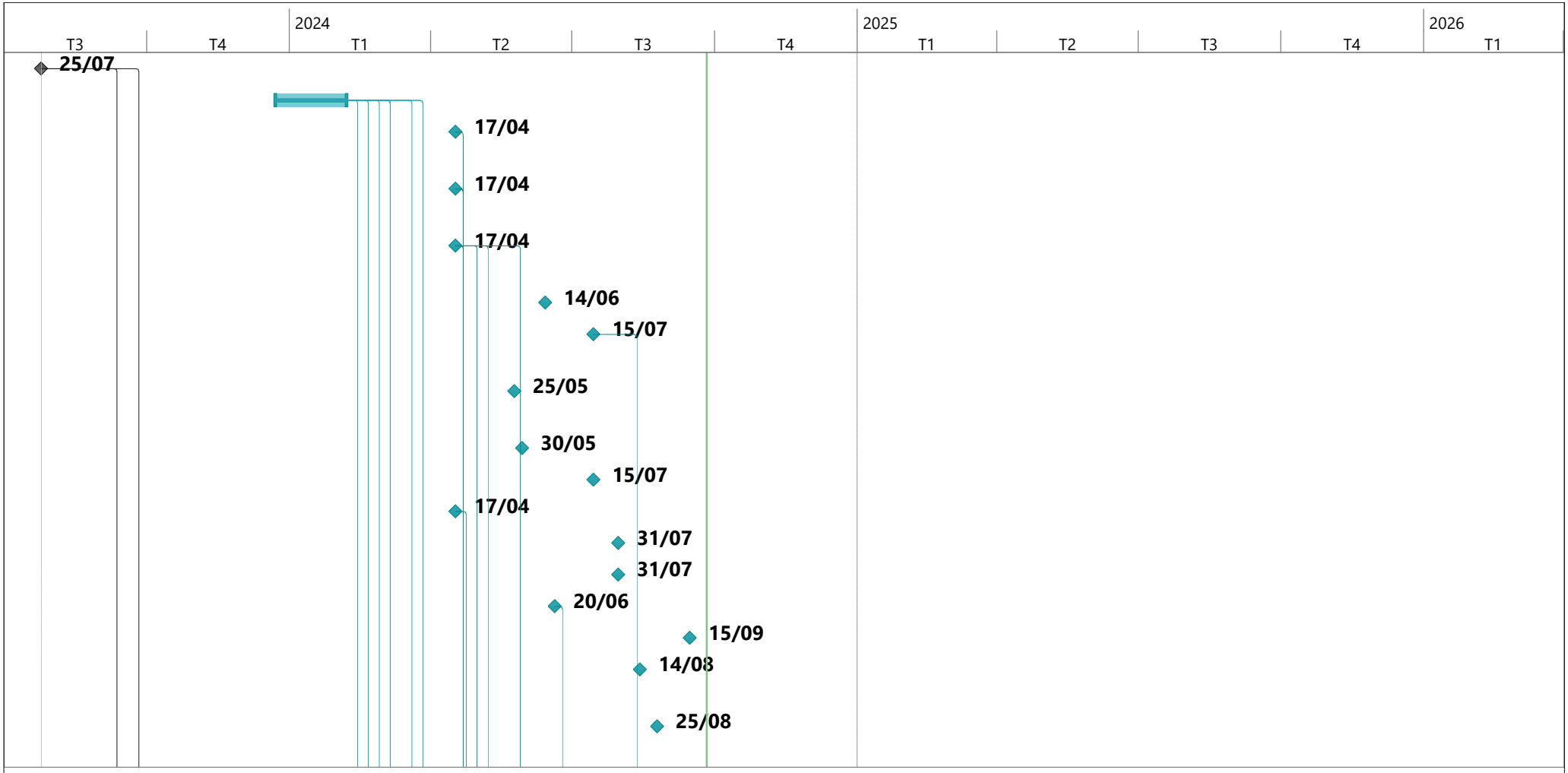
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	T2	T3
561		Retiro y reubicacion o reintegro al operador de red EPM de viento	$ 279.93...	mié 30/10/24	mar 24/12/24		
562		Suministro, transporte, e instalación de viento según norma RA6-003	$ 1.233.3...	mié 30/10/24	mar 24/12/24		
563		Suministro, transporte, e instalación de viento según norma RA6-002	$ 242.01...	mié 30/10/24	mar 24/12/24		
564		Suministro, transporte, e instalación de vestida según norma RA6-010, incluye varilla copper weld 5/8 x 2,40 m de cobre macizo, cable de cobre No4 AWG,	$ 5.148.5...	mié 30/10/24	mar 24/12/24		
565		Suministro, transporte, e instalación de Vestida secundaria RA4-003	$ 81.009,...	mié 30/10/24	mar 24/12/24		
566		Suministro, transporte, e instalación de puesta a tierra para sistema de alumbrado	$ 534.57...	mié 30/10/24	mar 24/12/24		
567		Suministro, transporte, e instalación de Triplex 2N°4 XLPE+1N°4 Al	$ 172.45...	mié 30/10/24	mar 24/12/24		
568		**FECHA DE TERMINACIÓN**	$ 0,00	mar 31/12/24	mar 31/12/24		

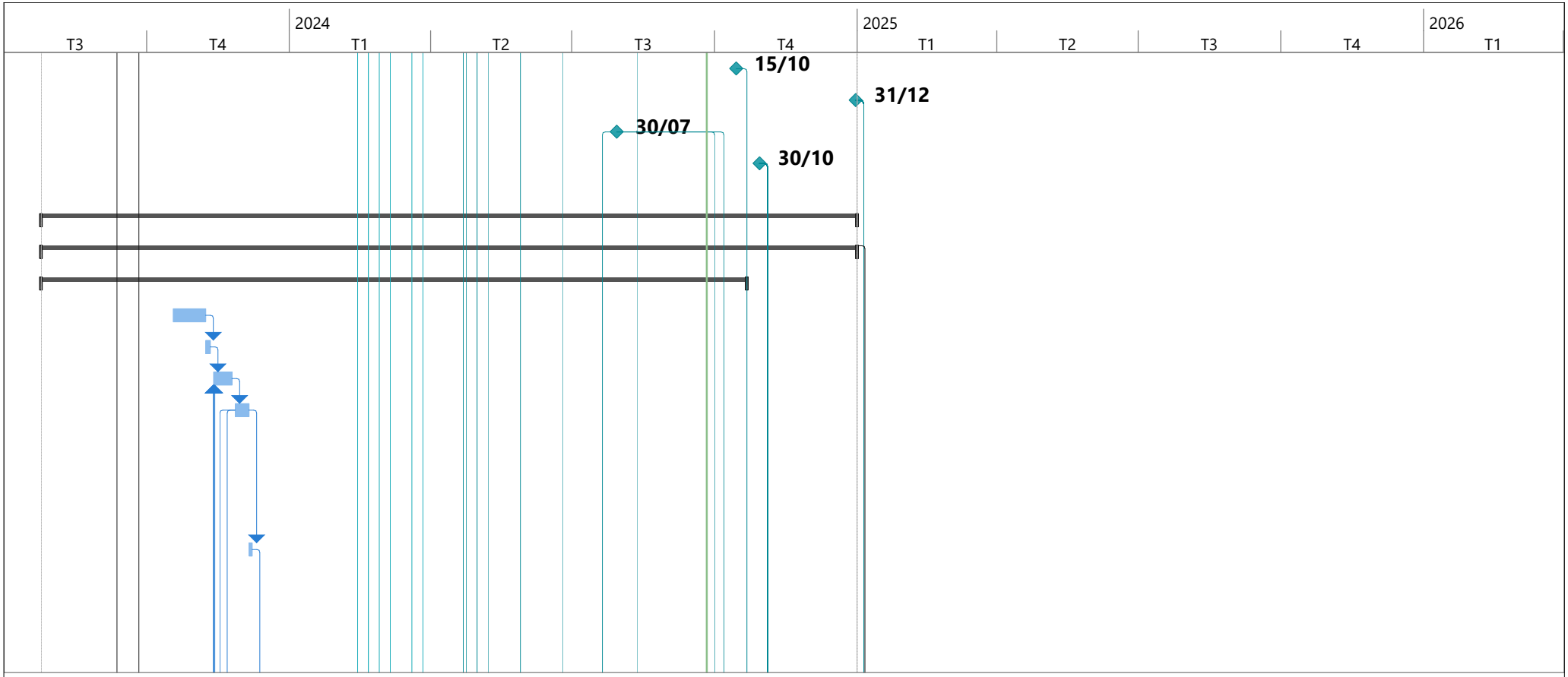
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



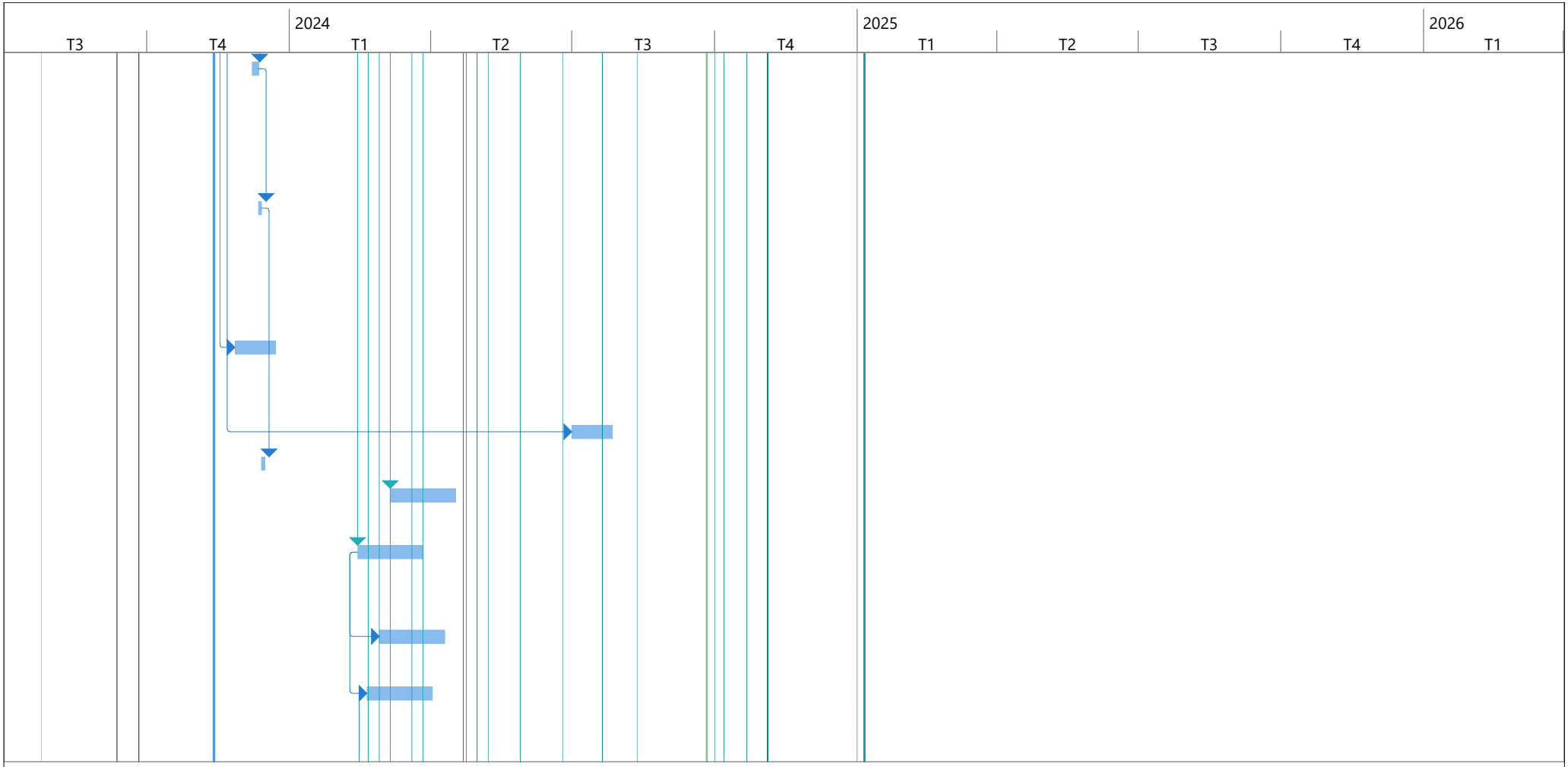
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



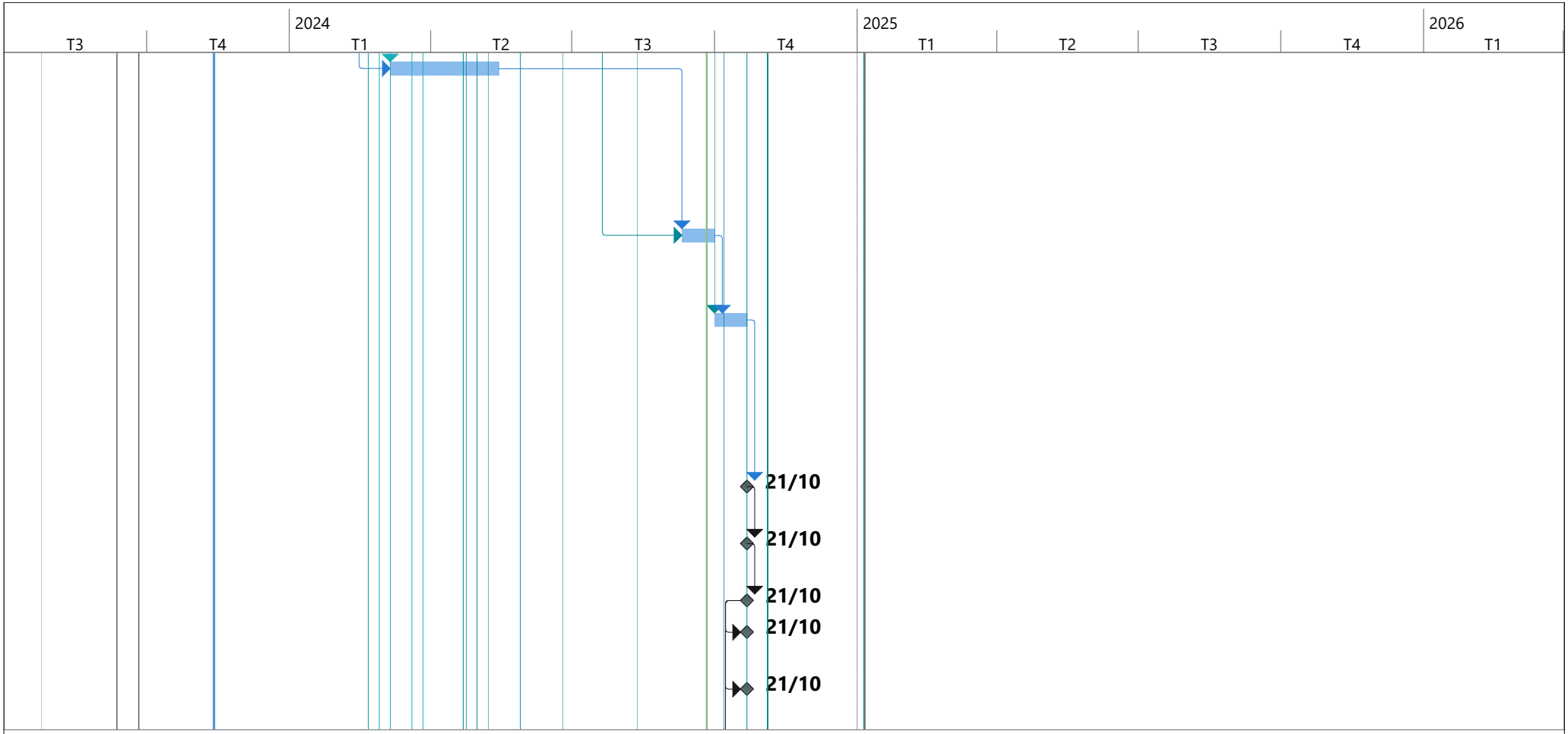
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



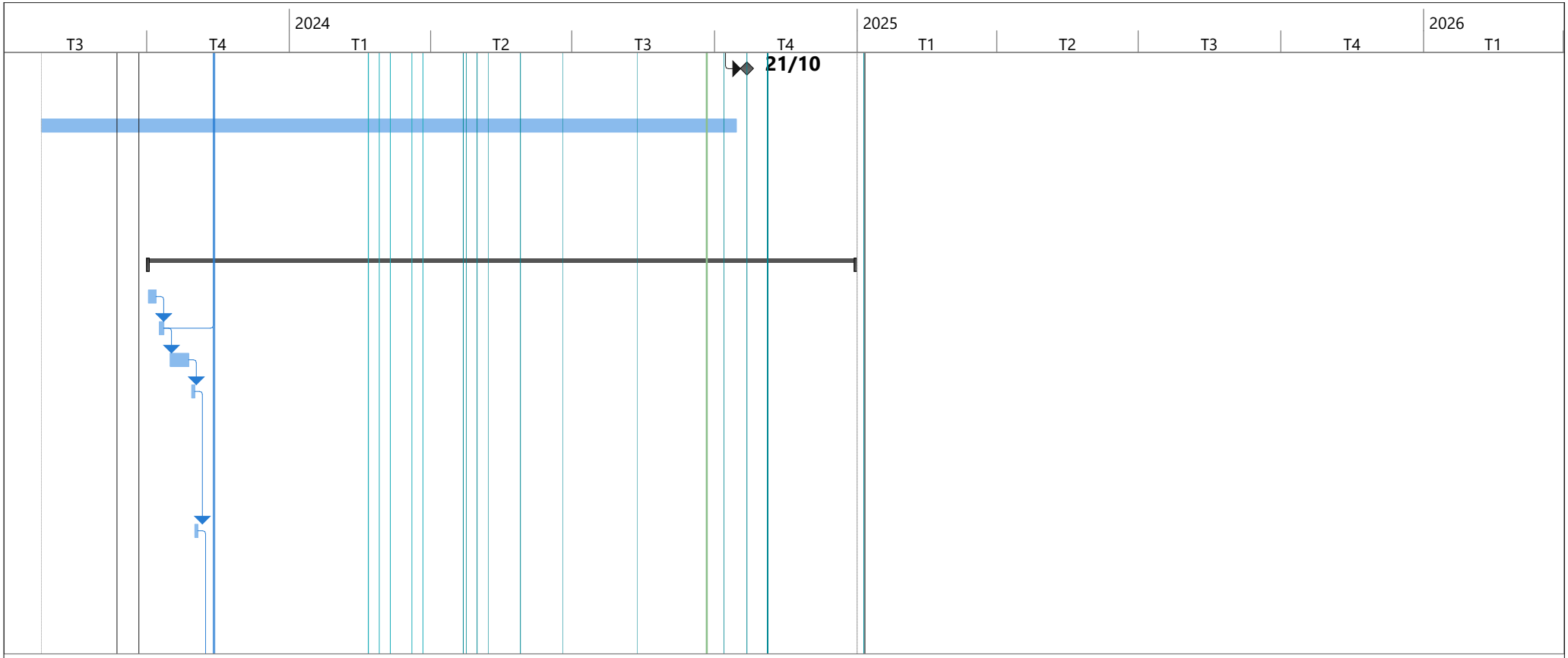
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



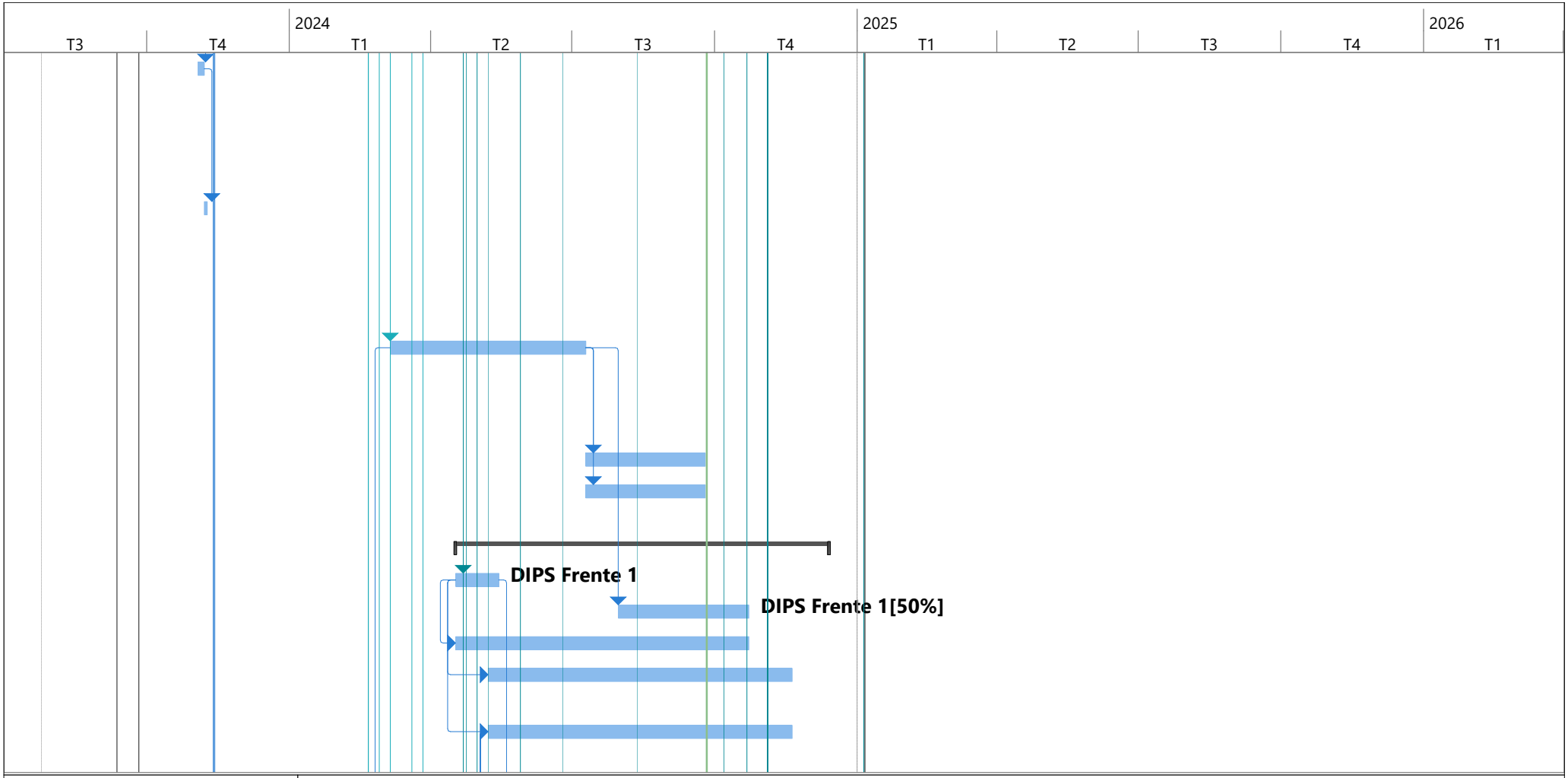
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



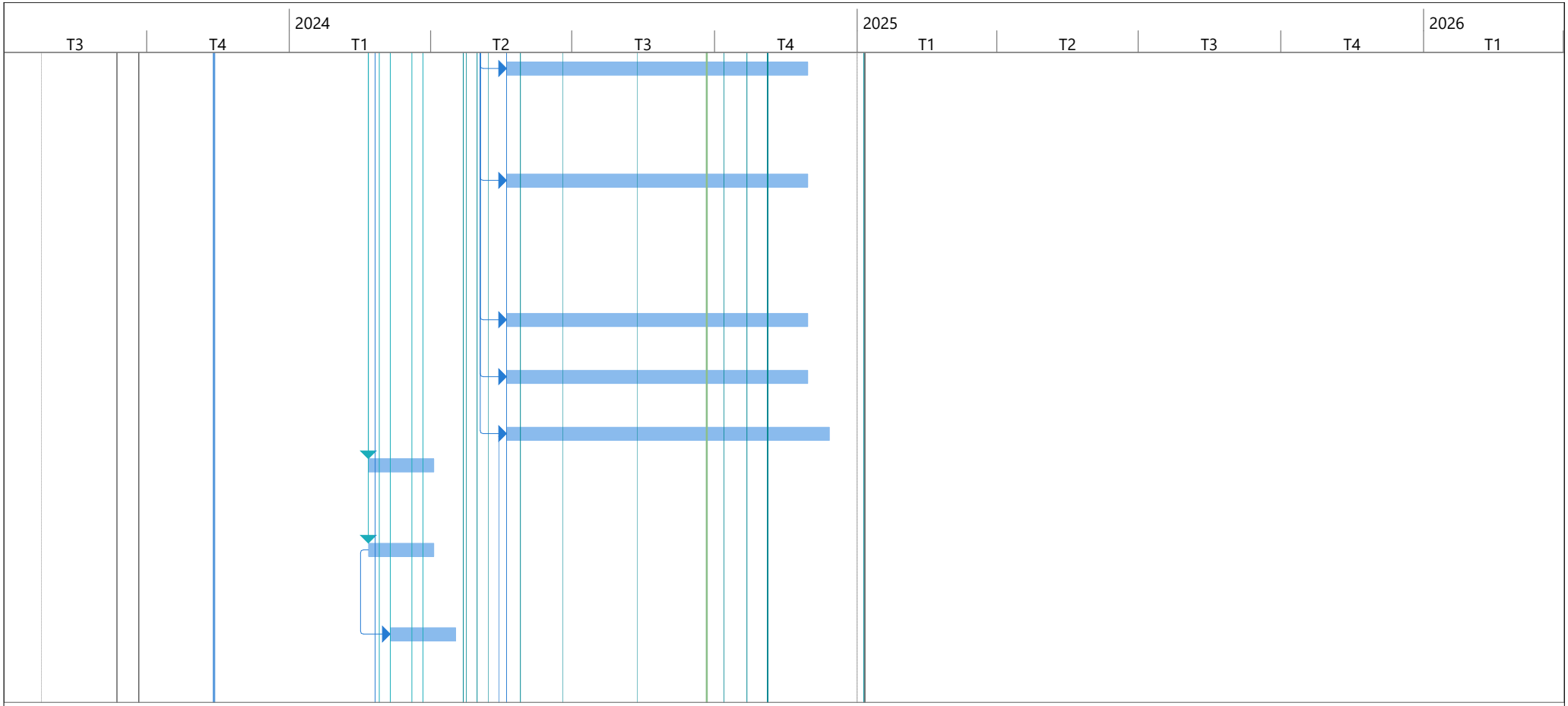
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



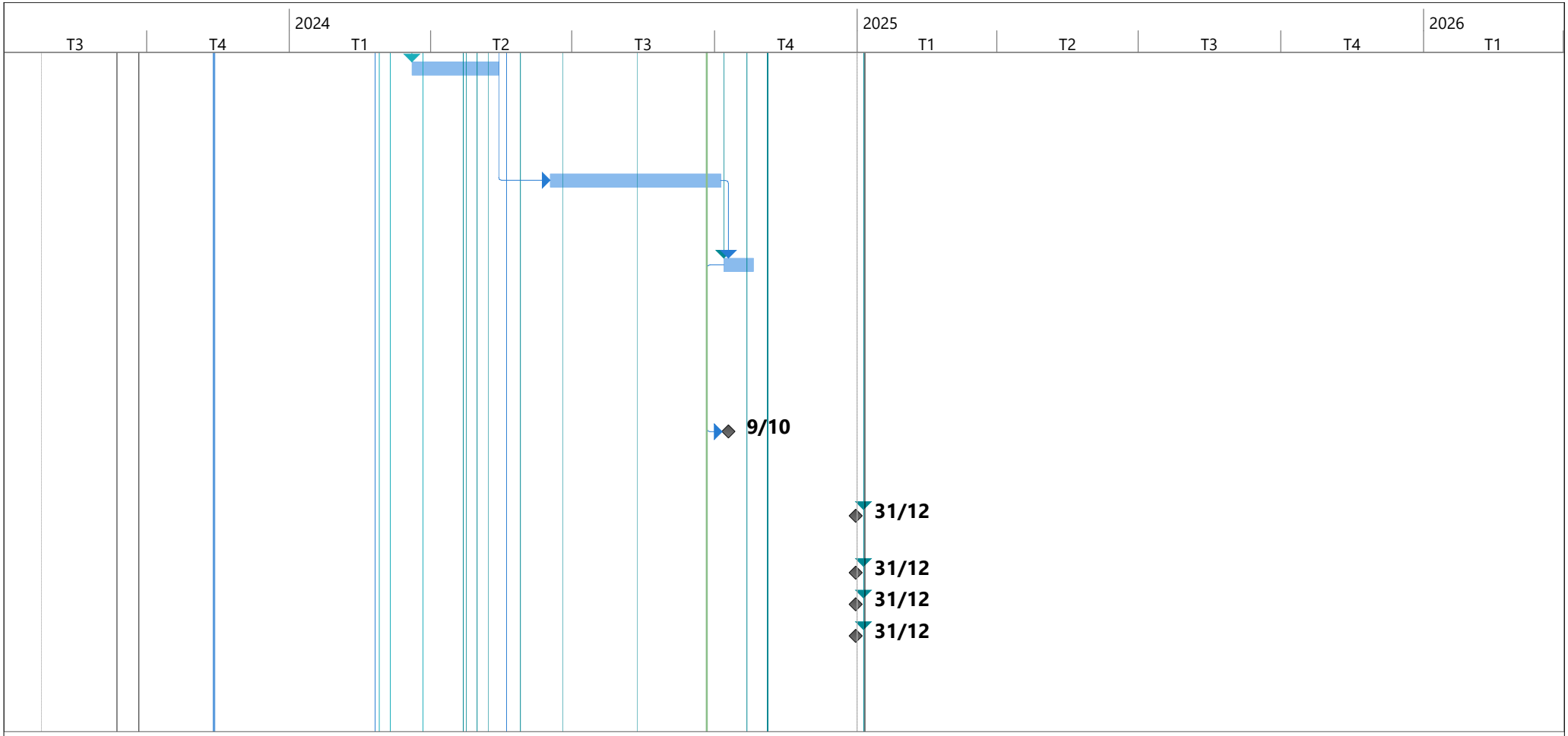
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



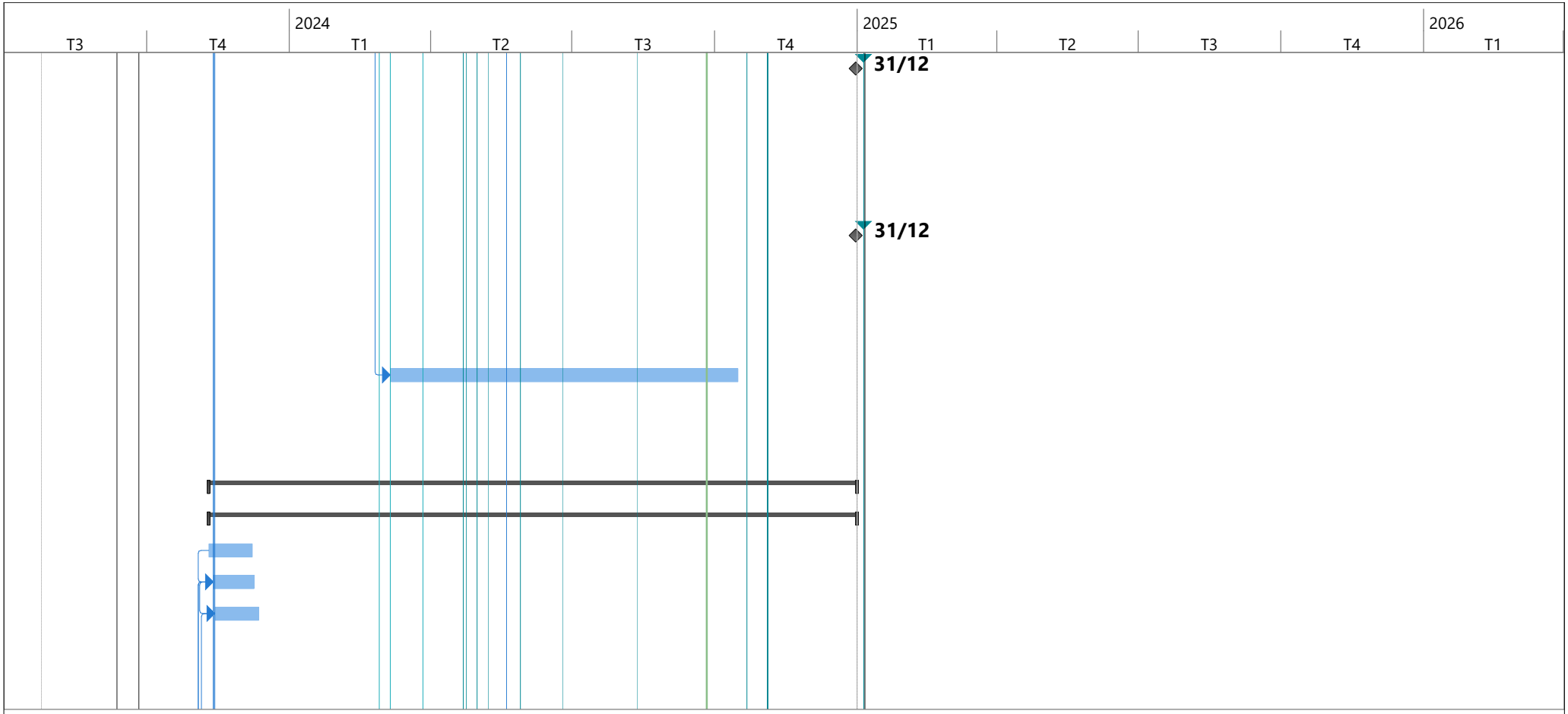
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



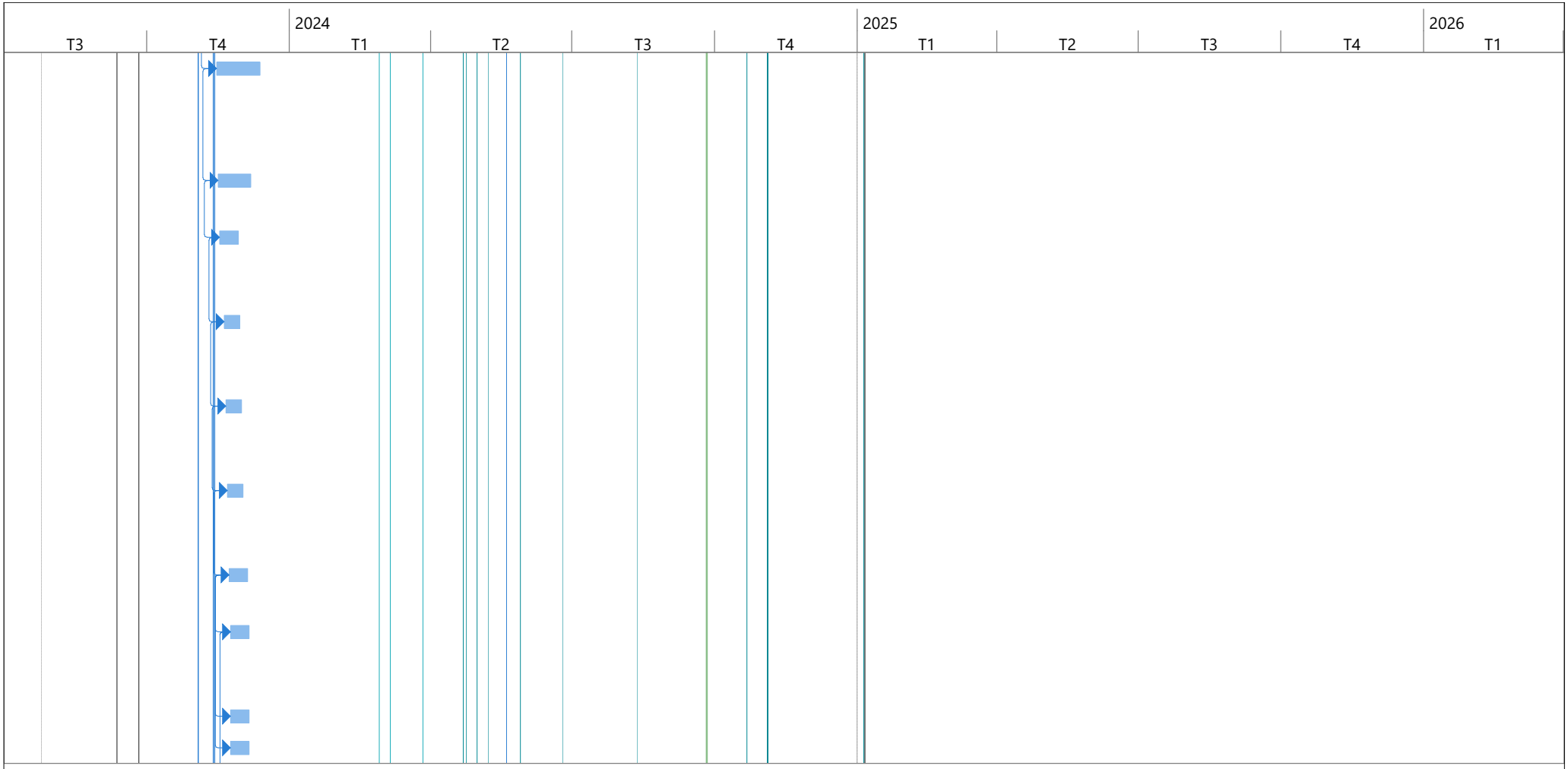
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



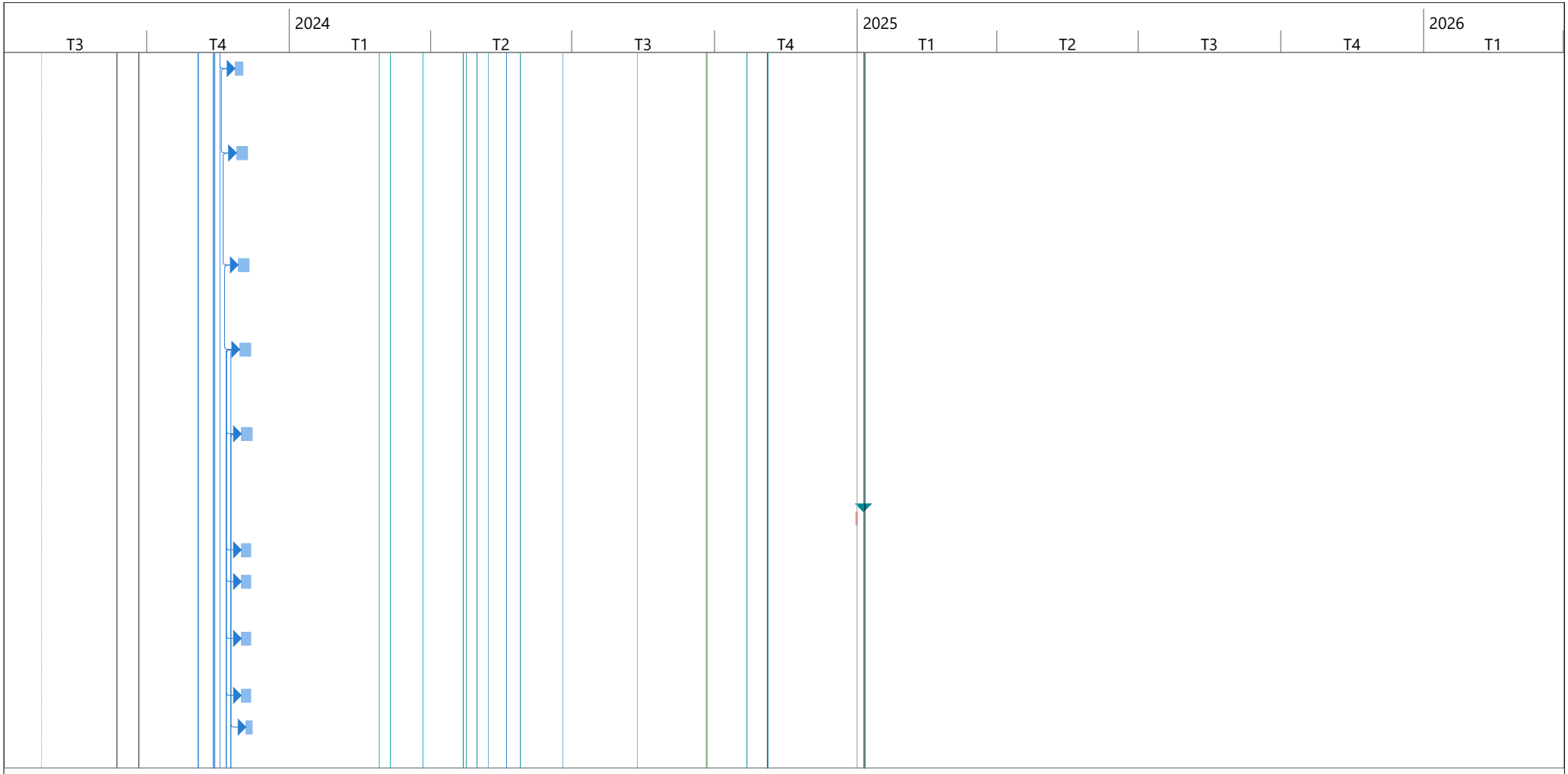
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



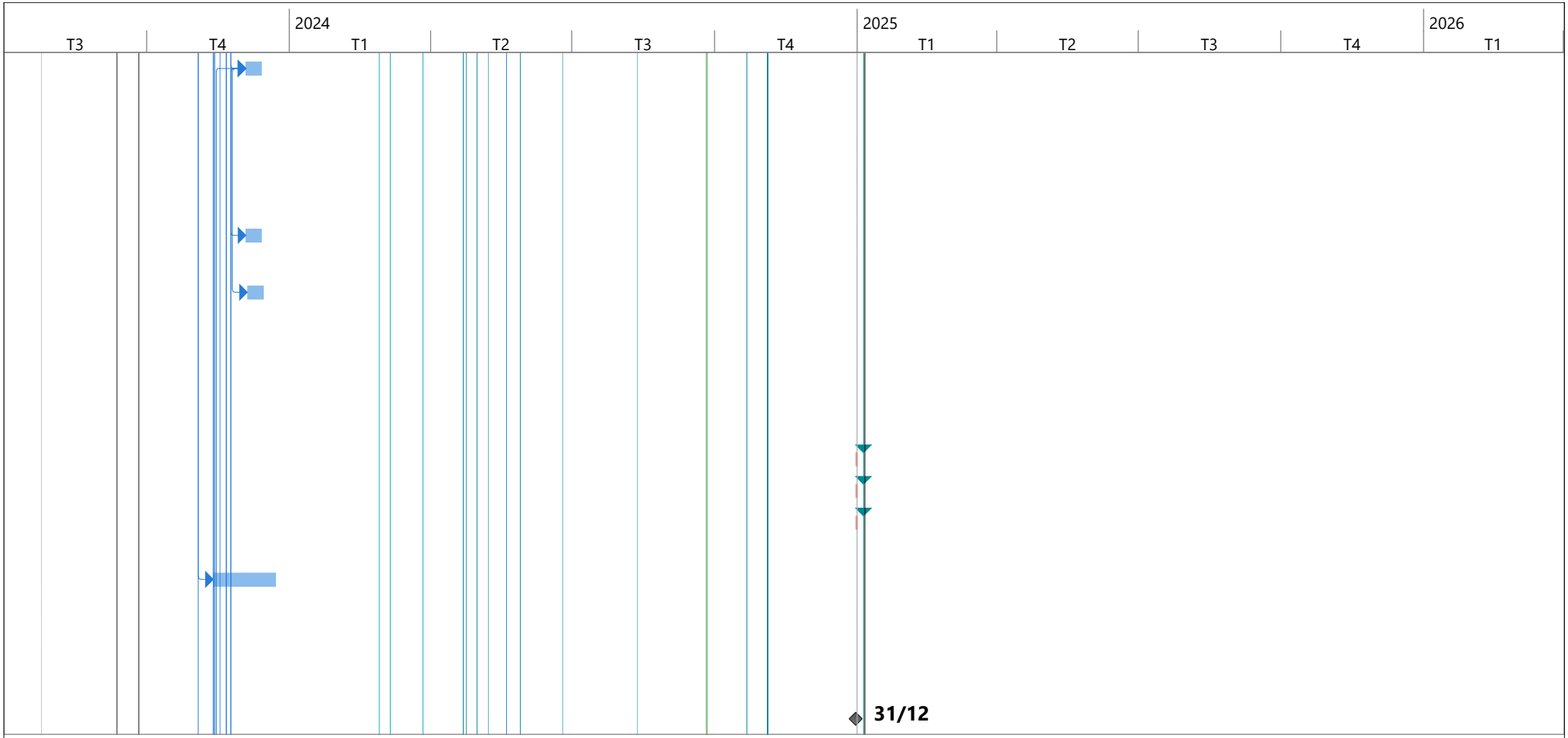
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



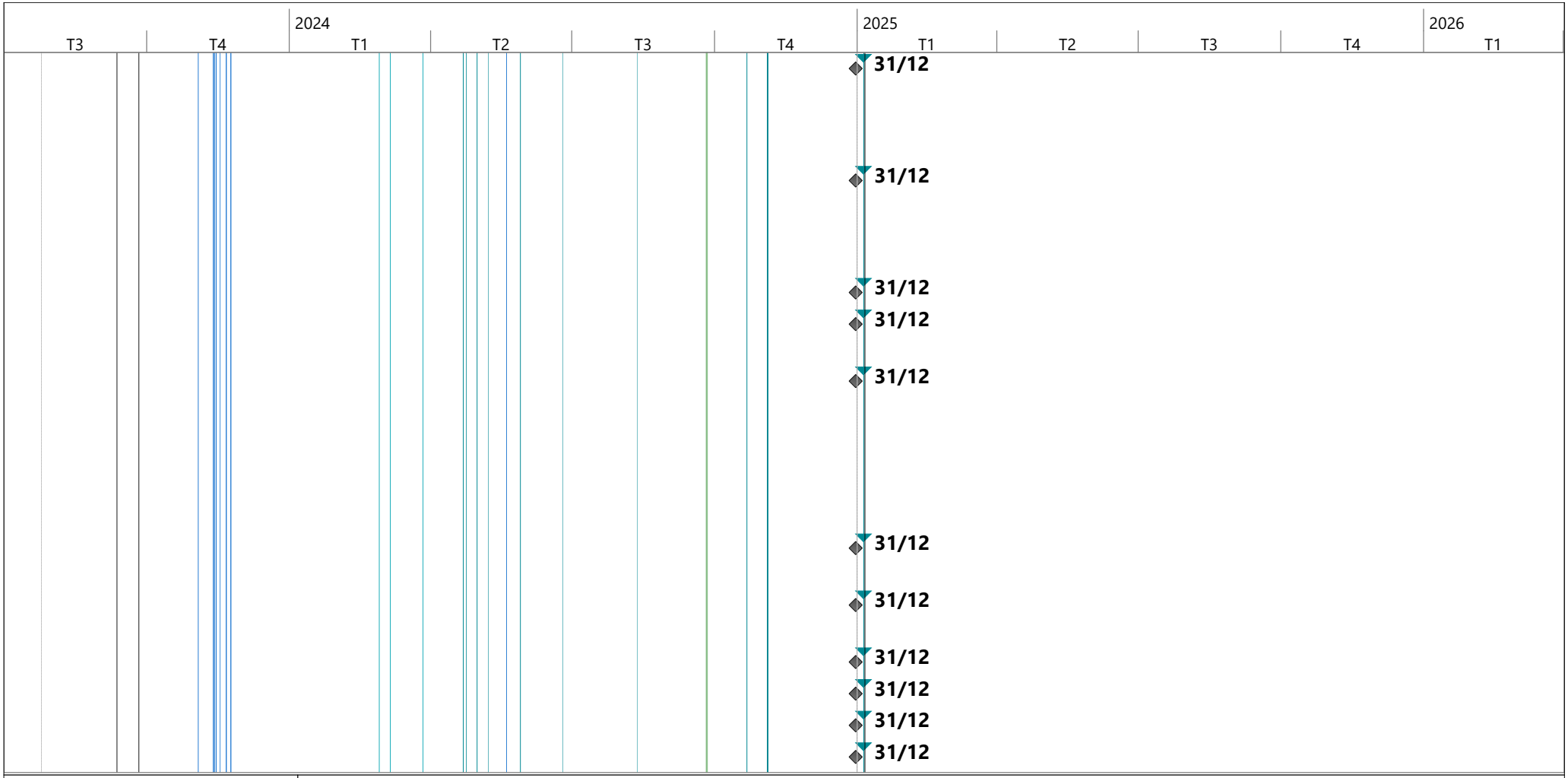
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



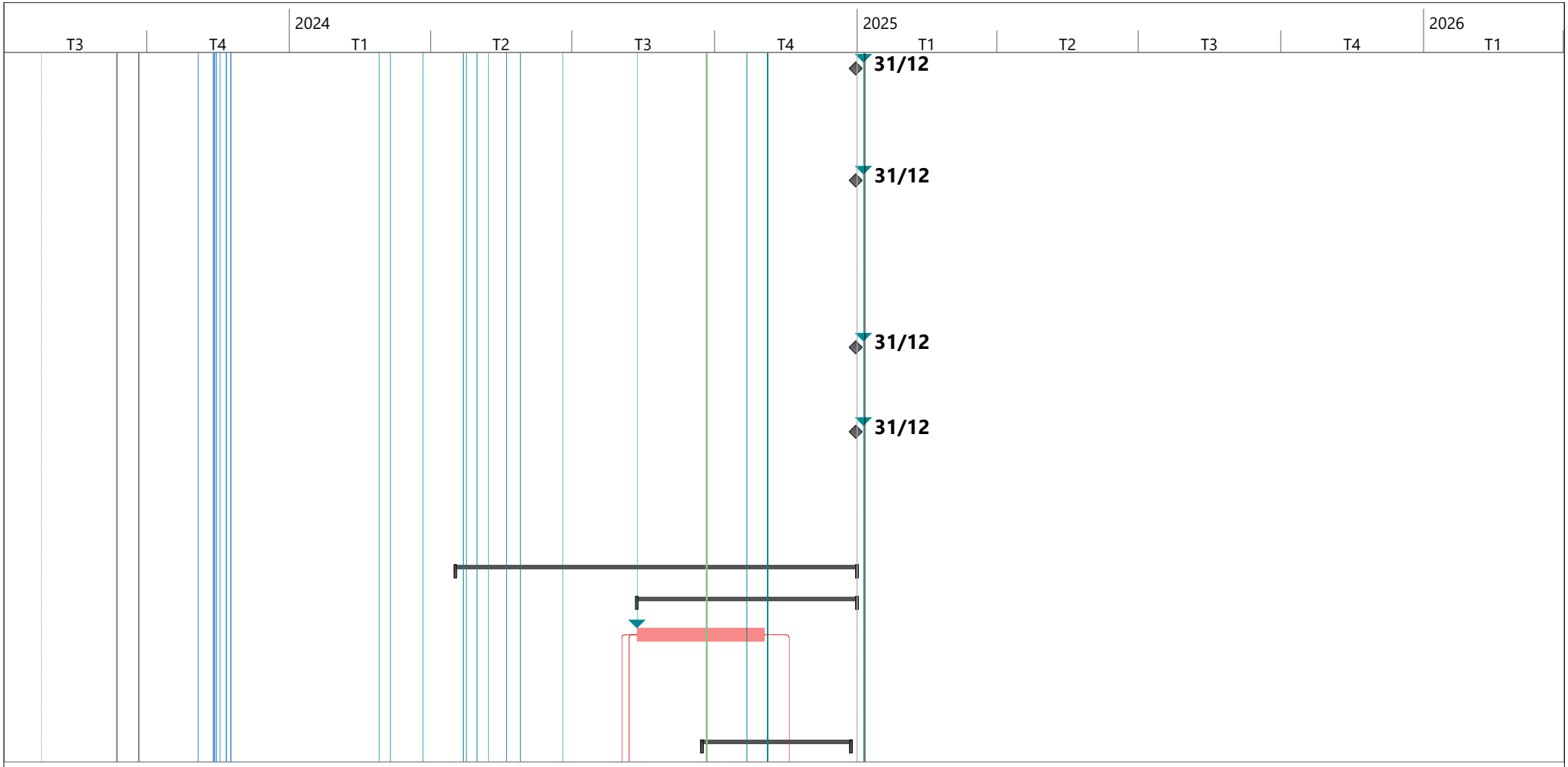
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



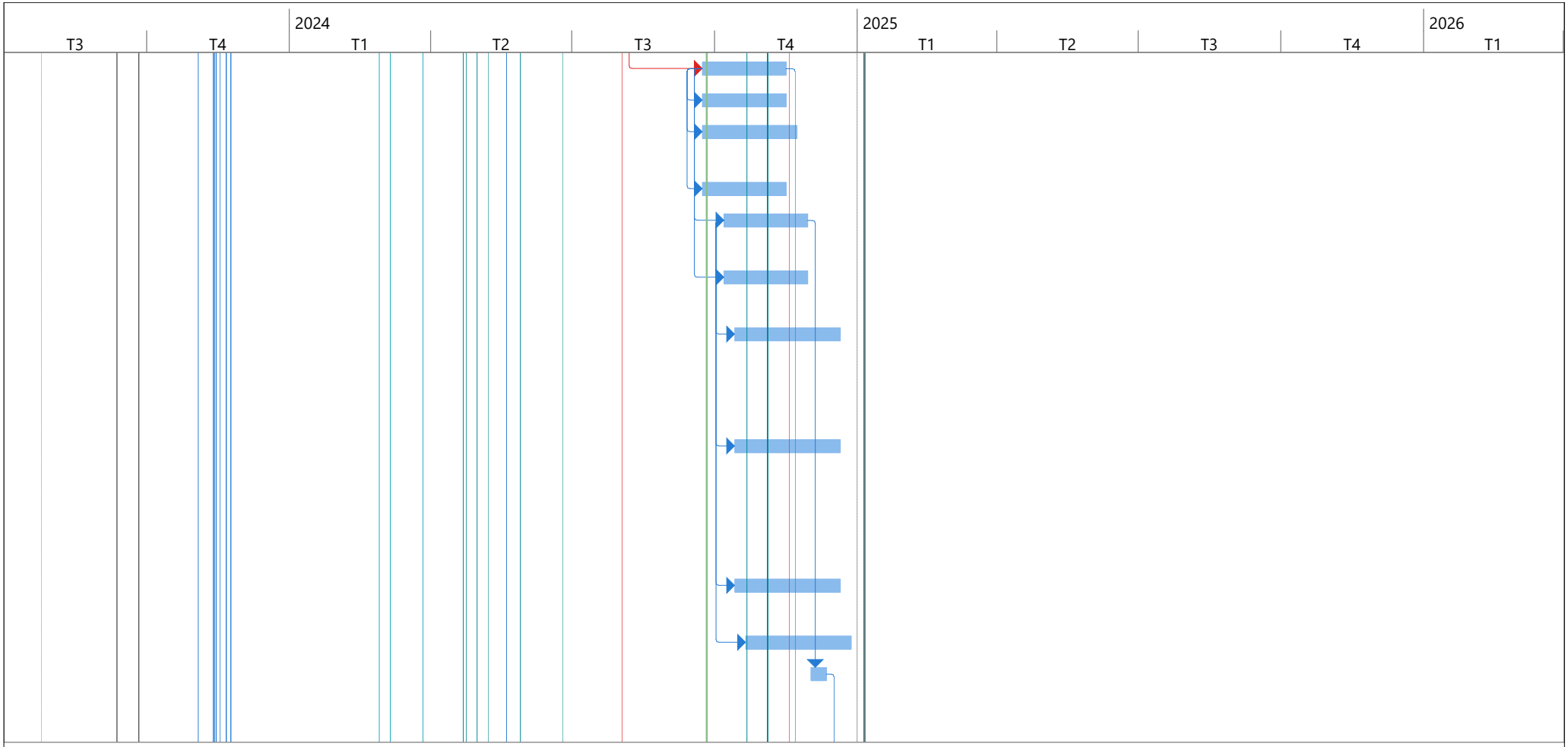
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



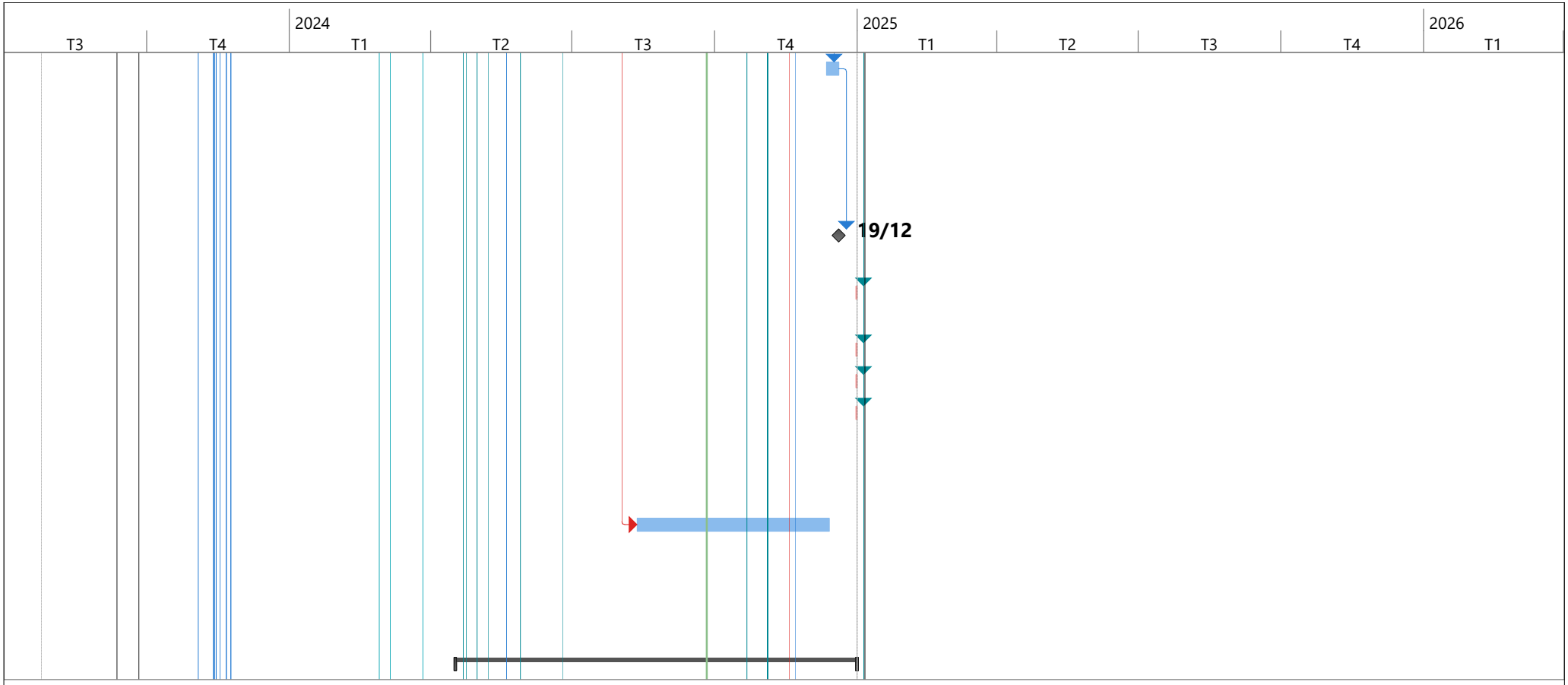
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



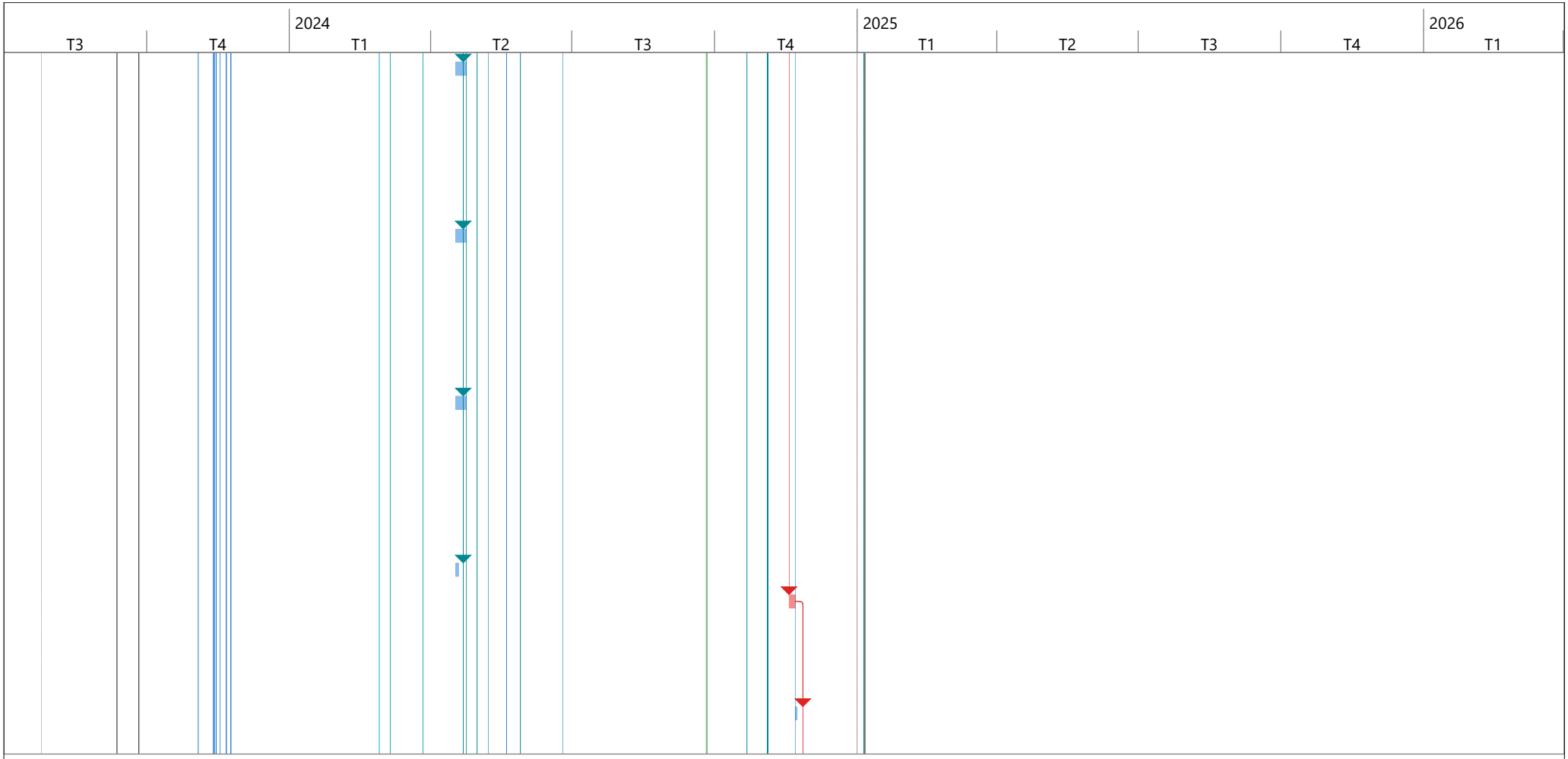
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



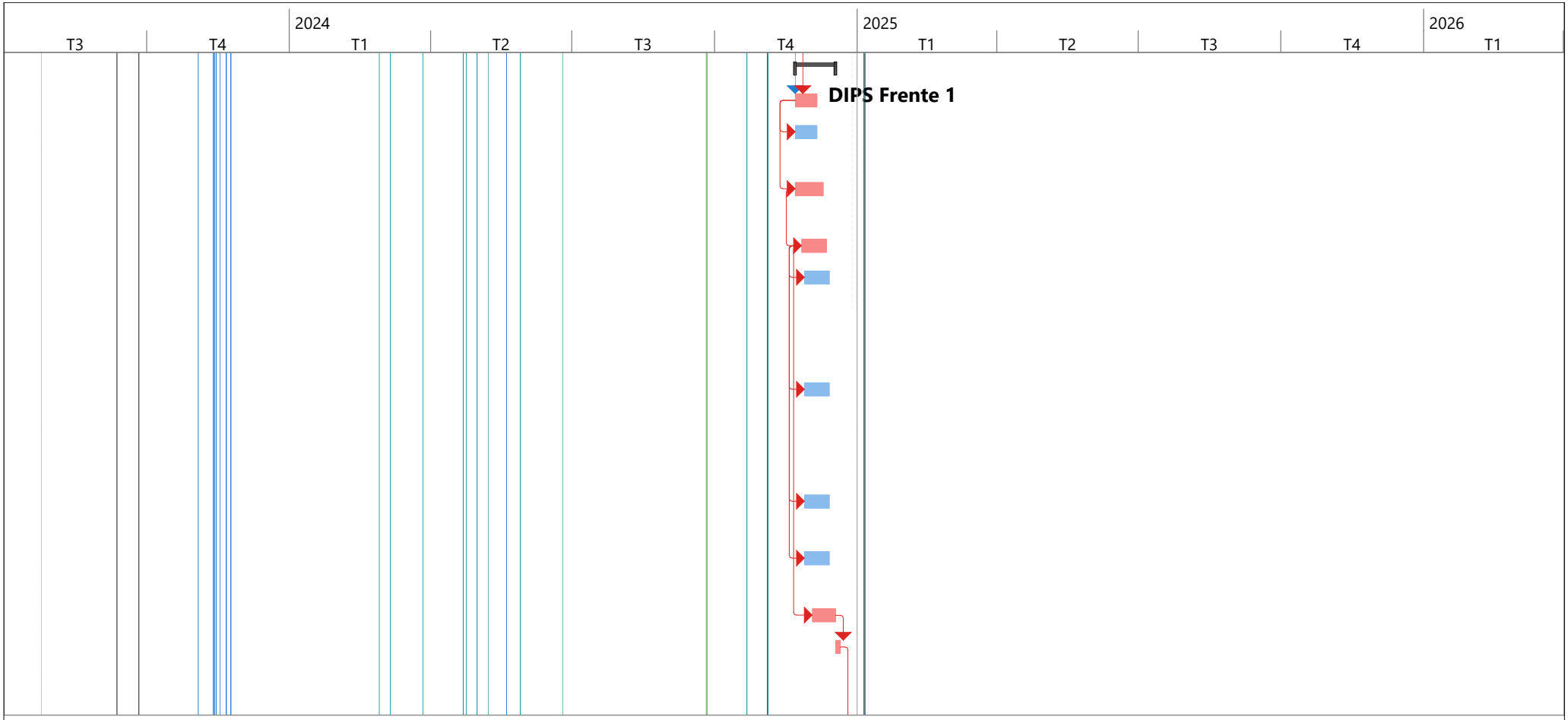
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



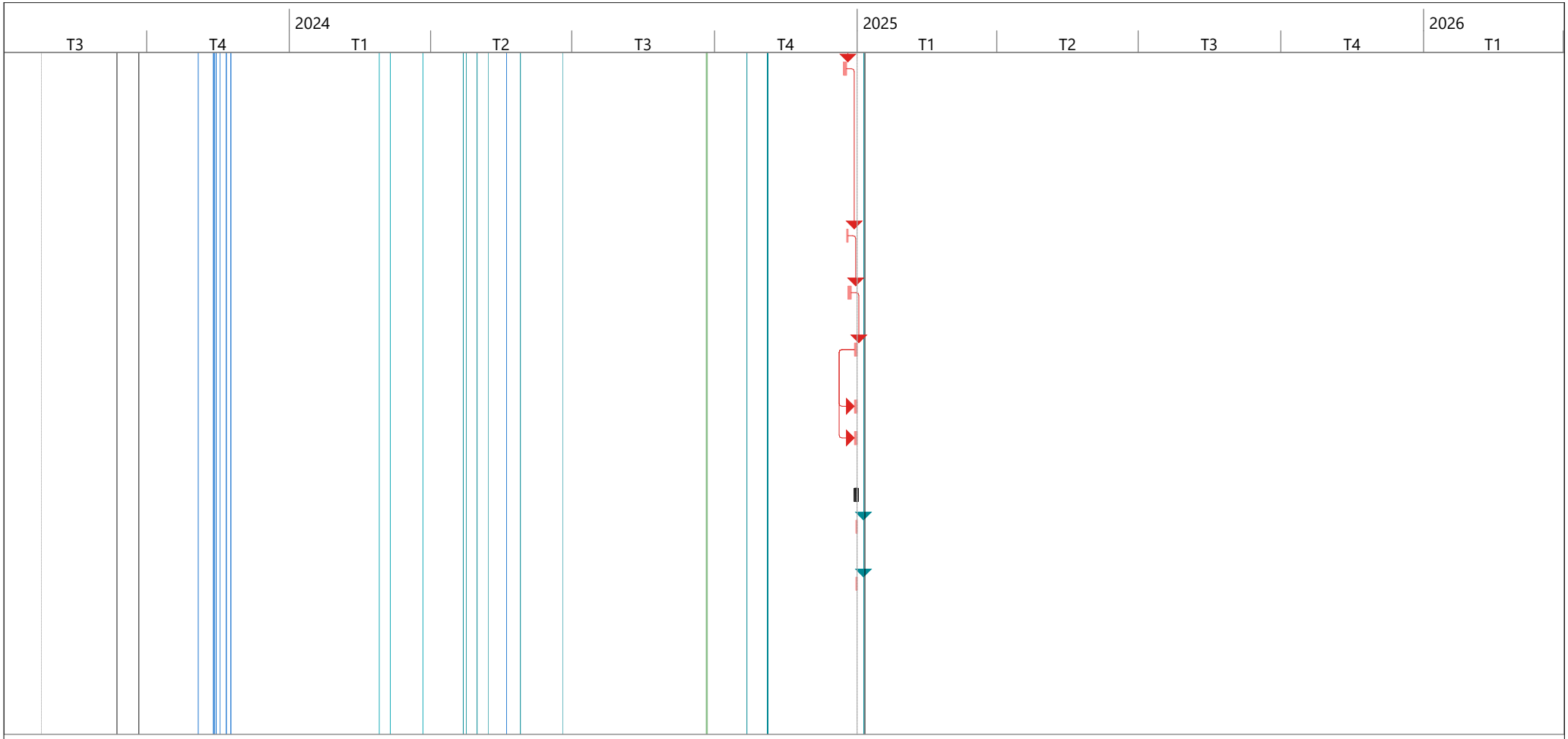
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



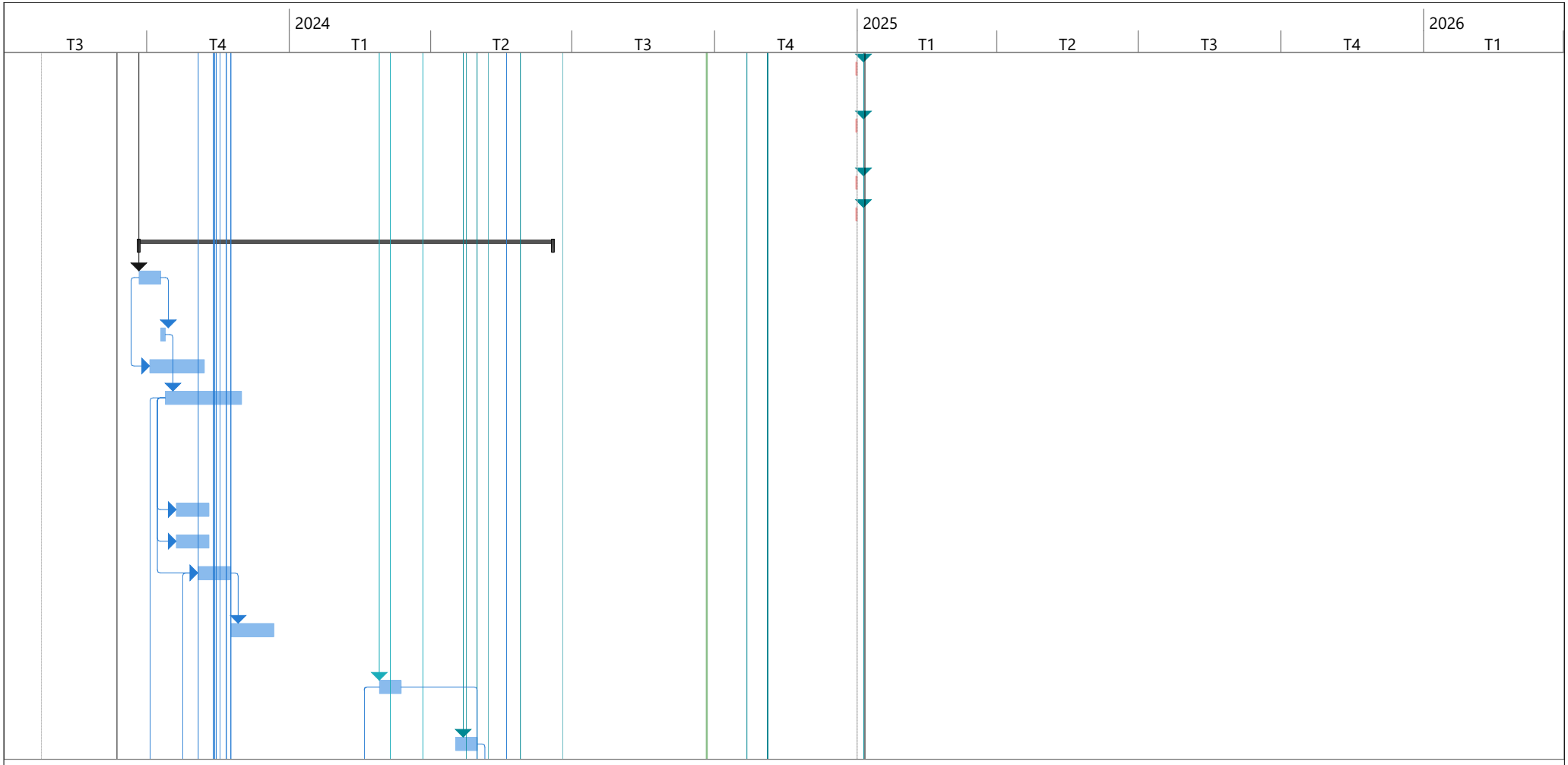
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



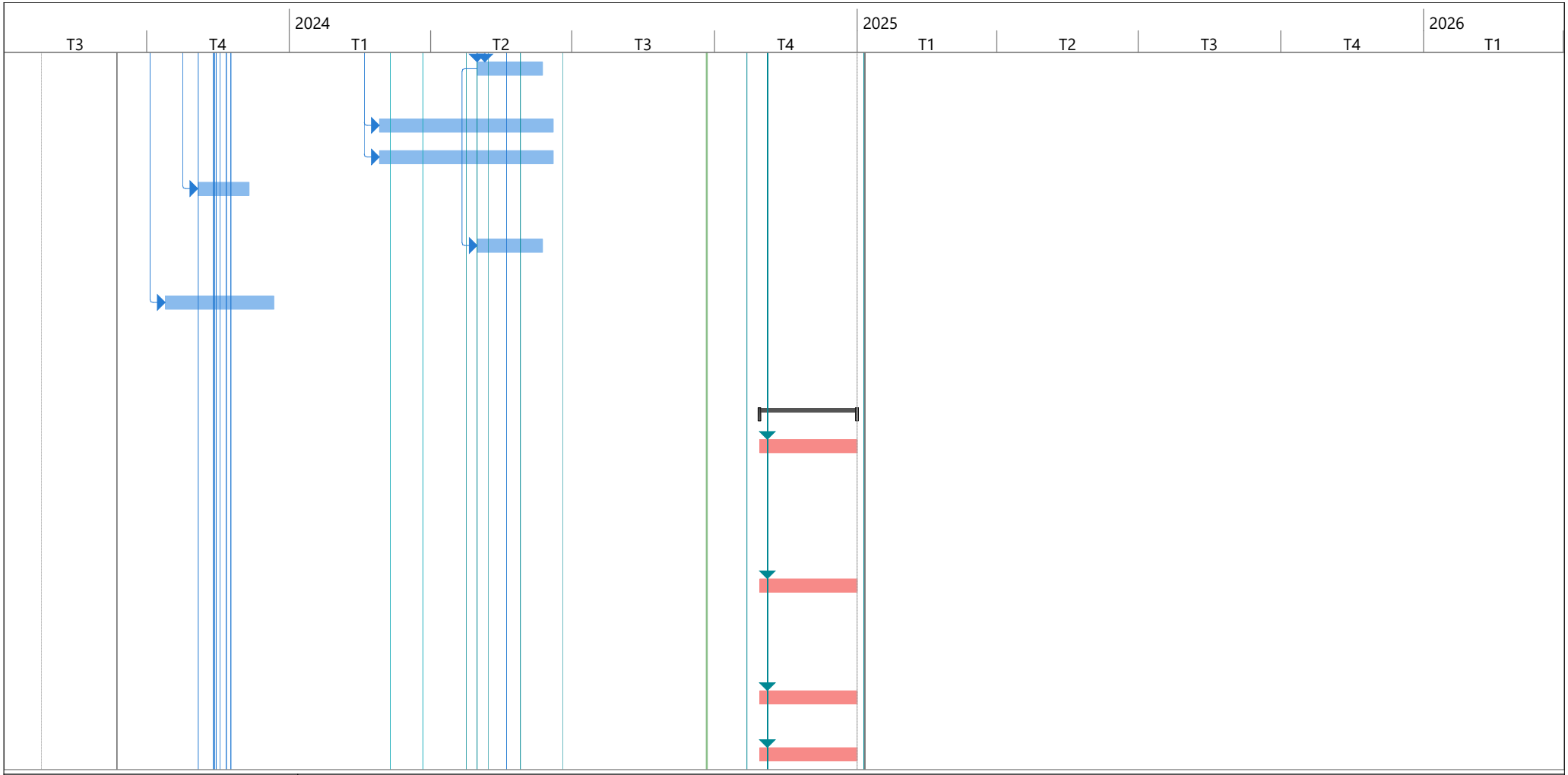
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



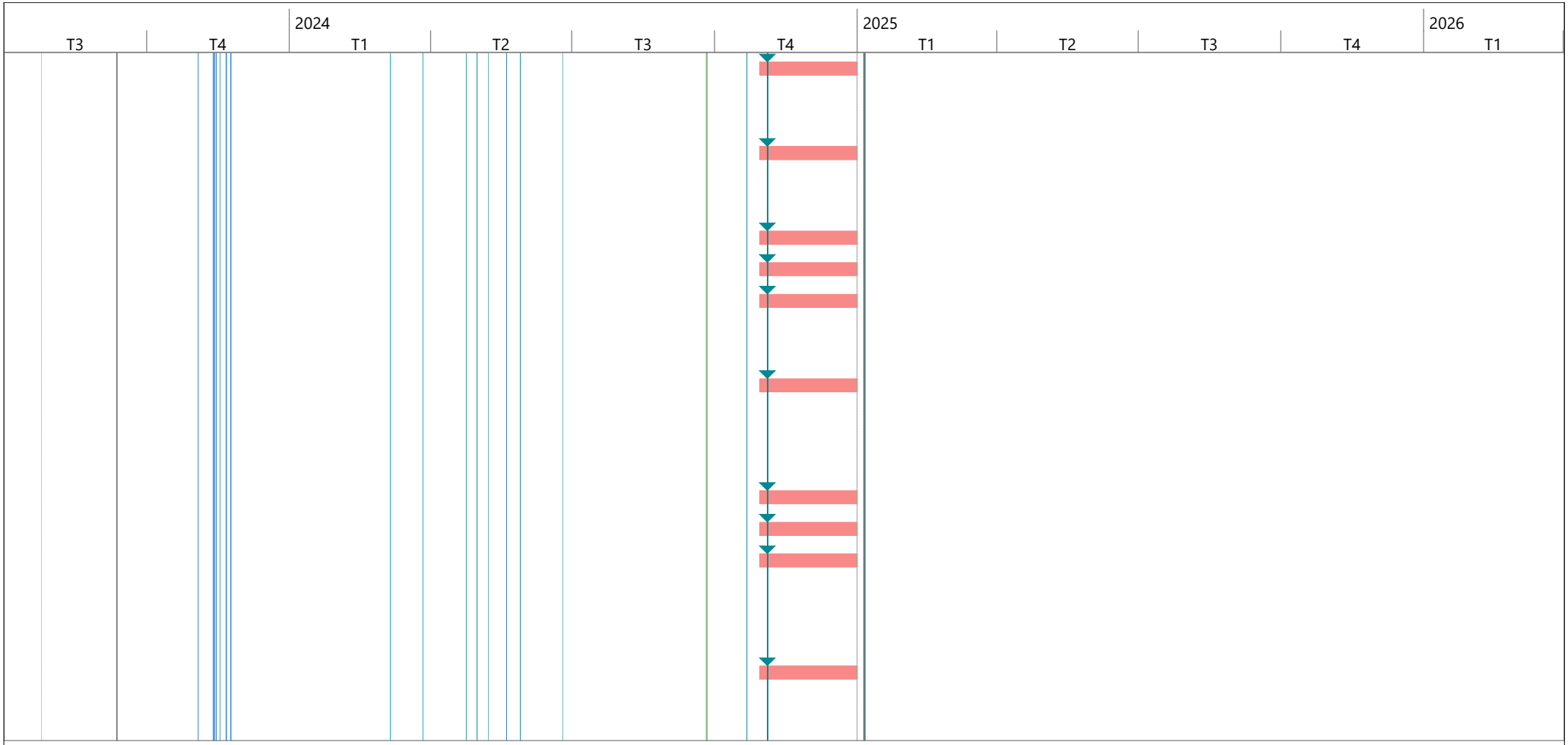
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



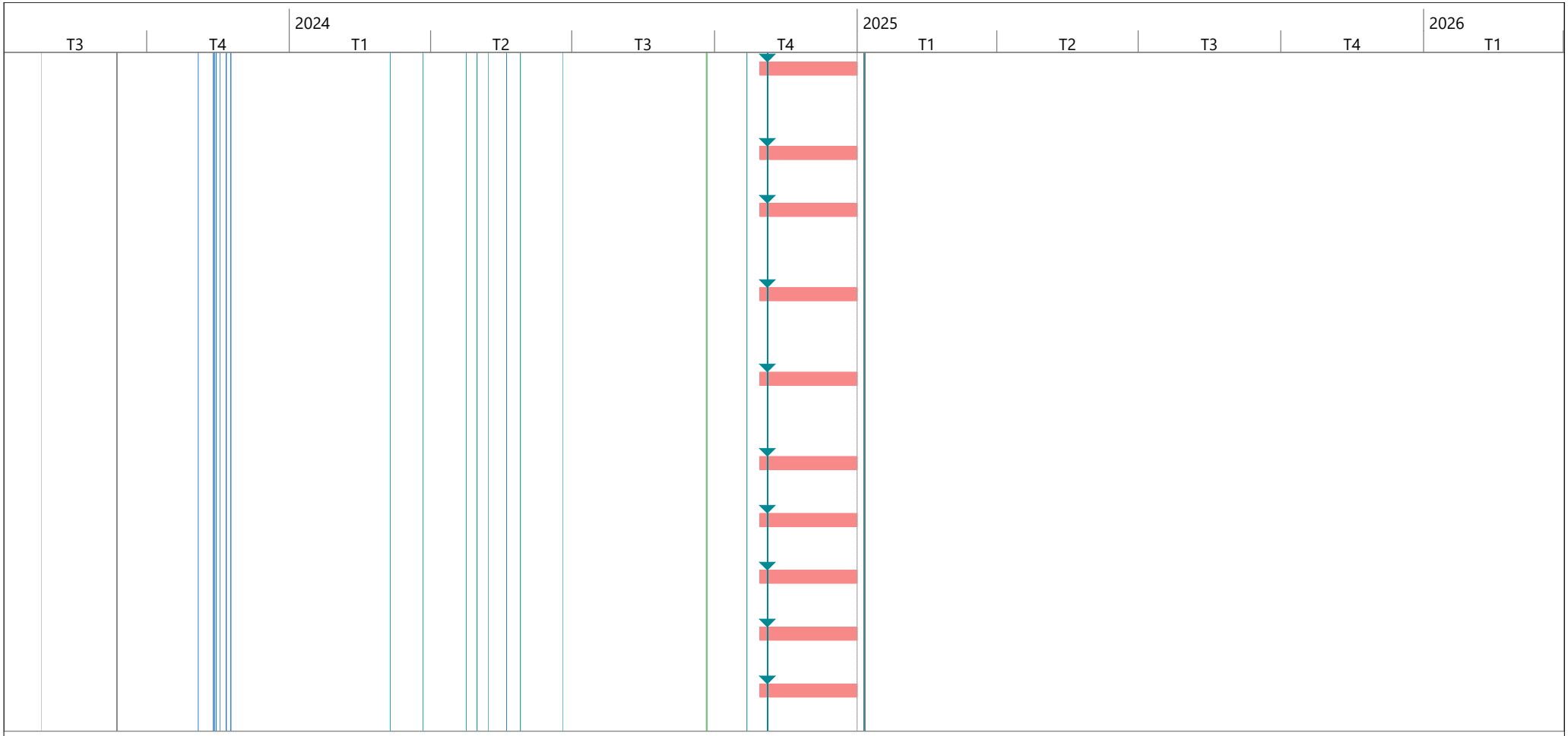
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



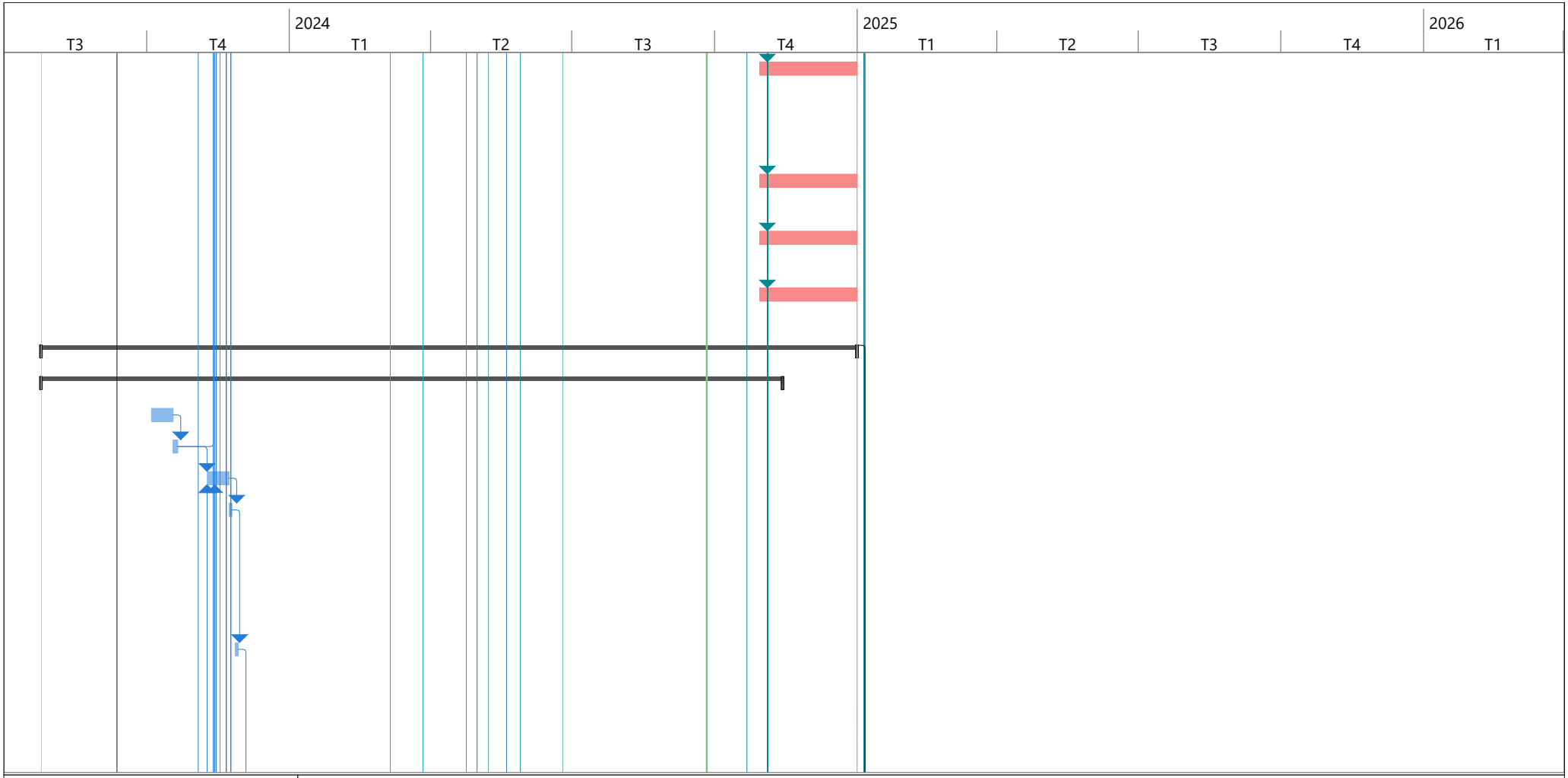
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



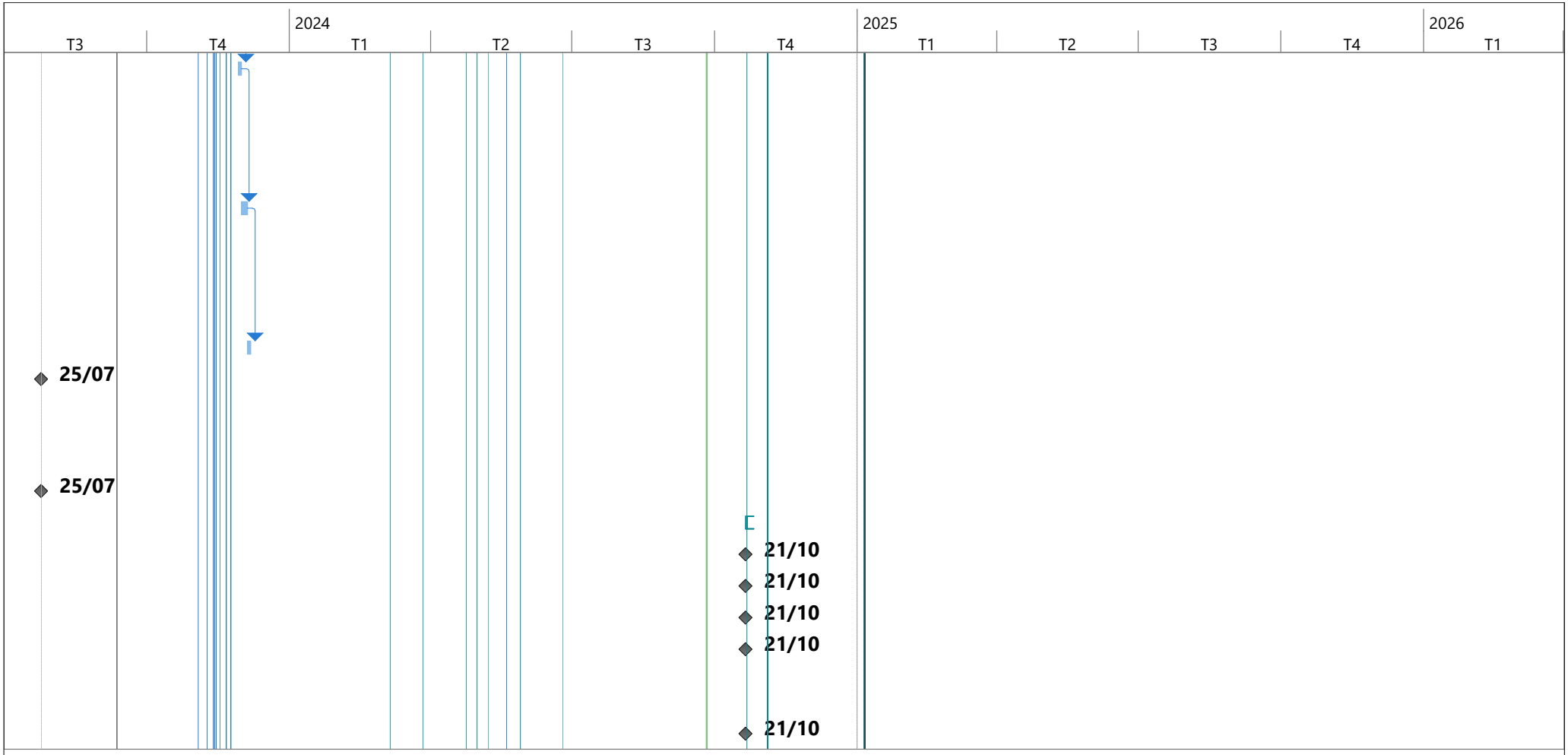
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



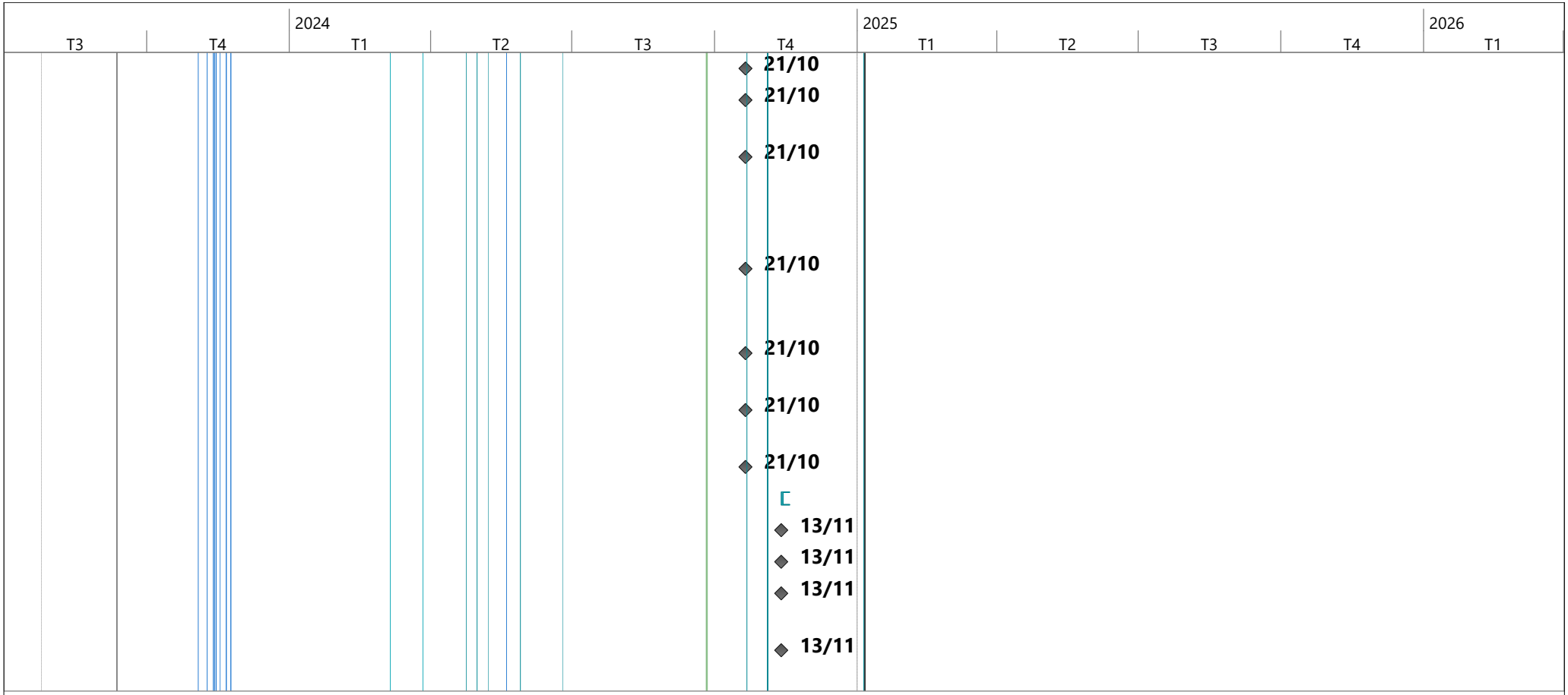
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



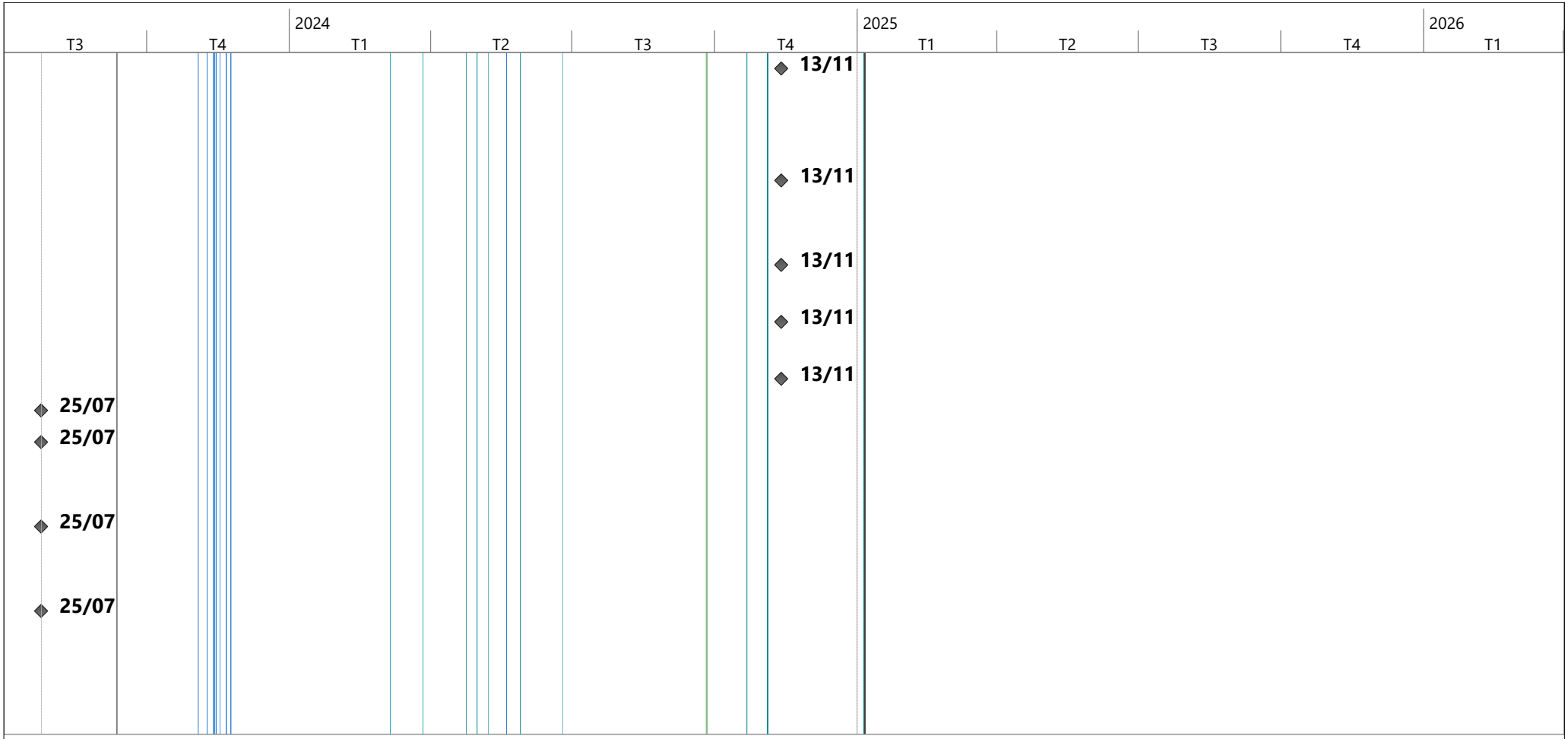
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



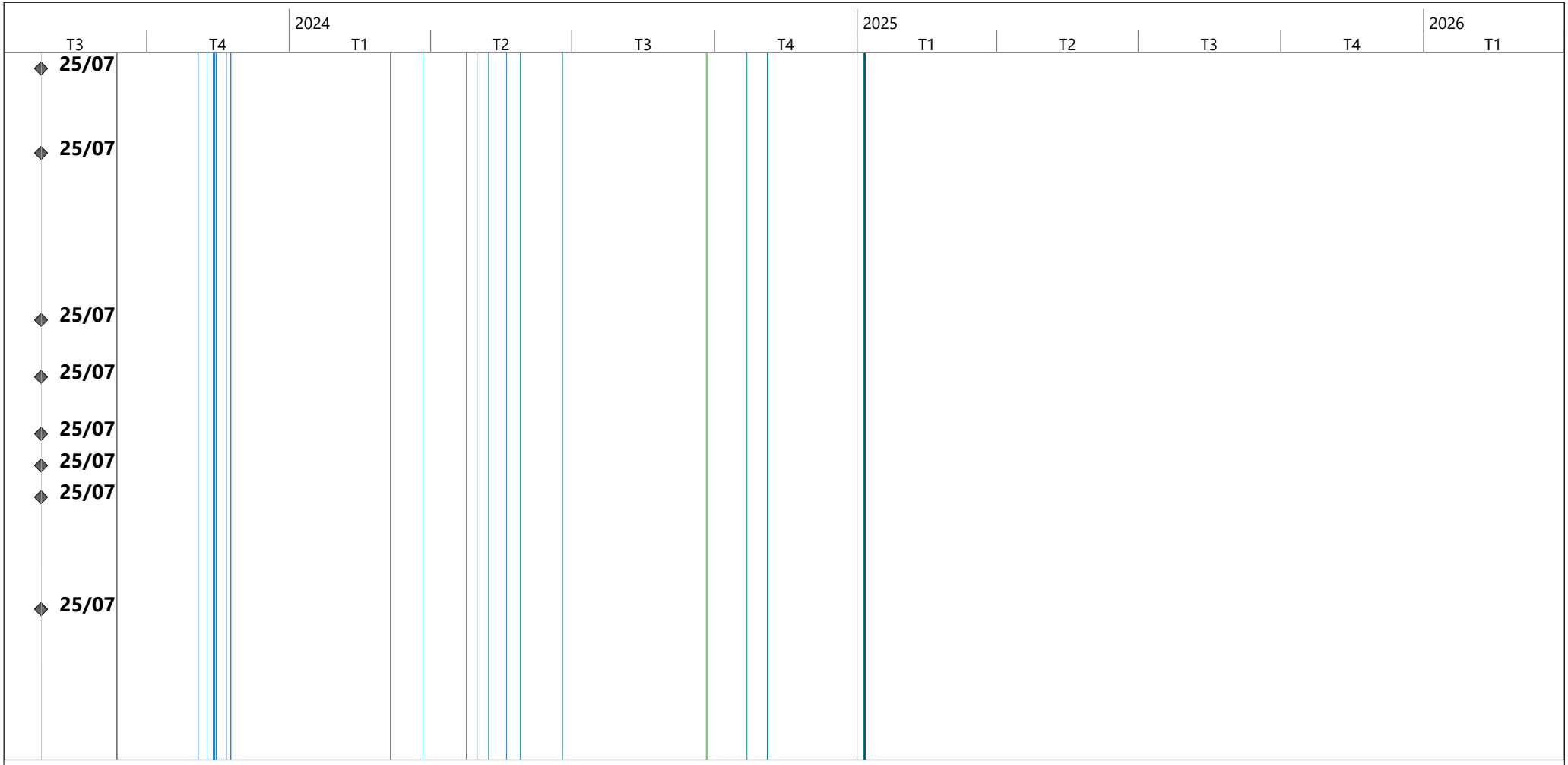
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



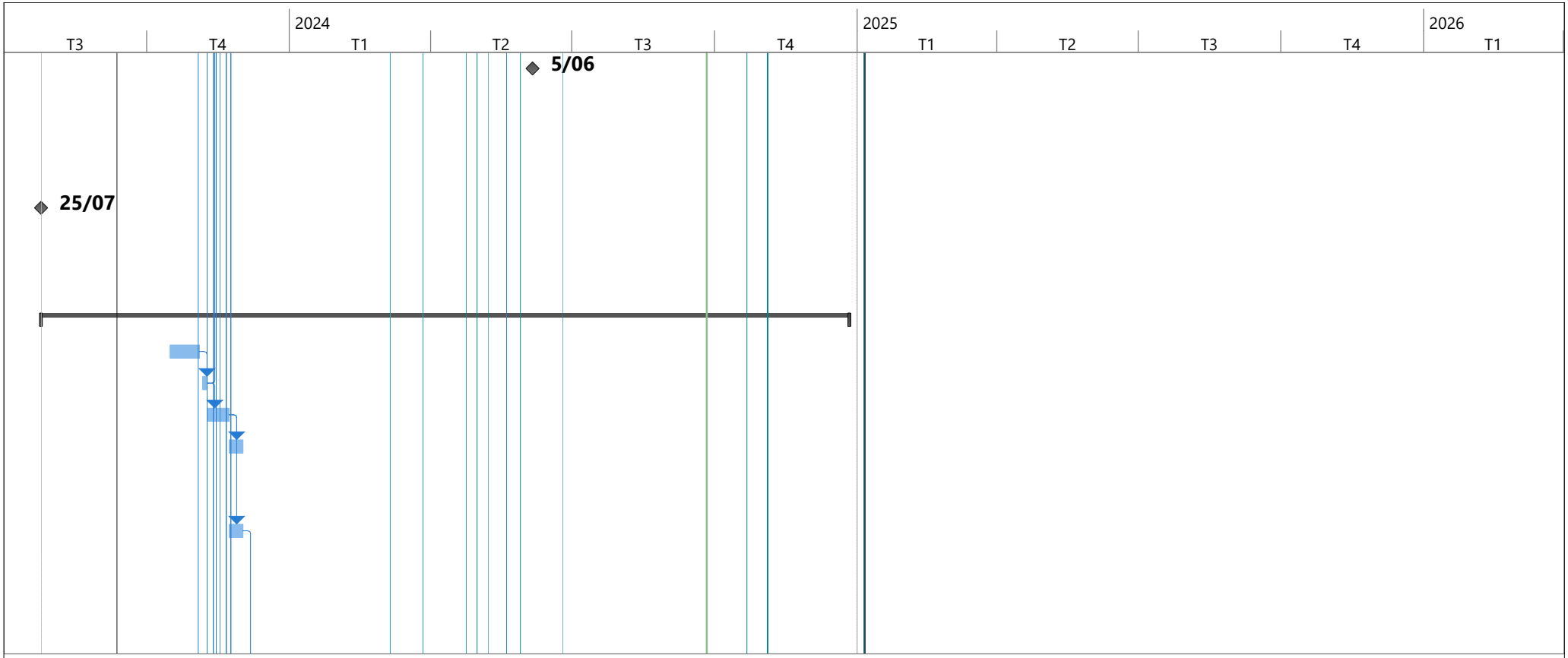
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



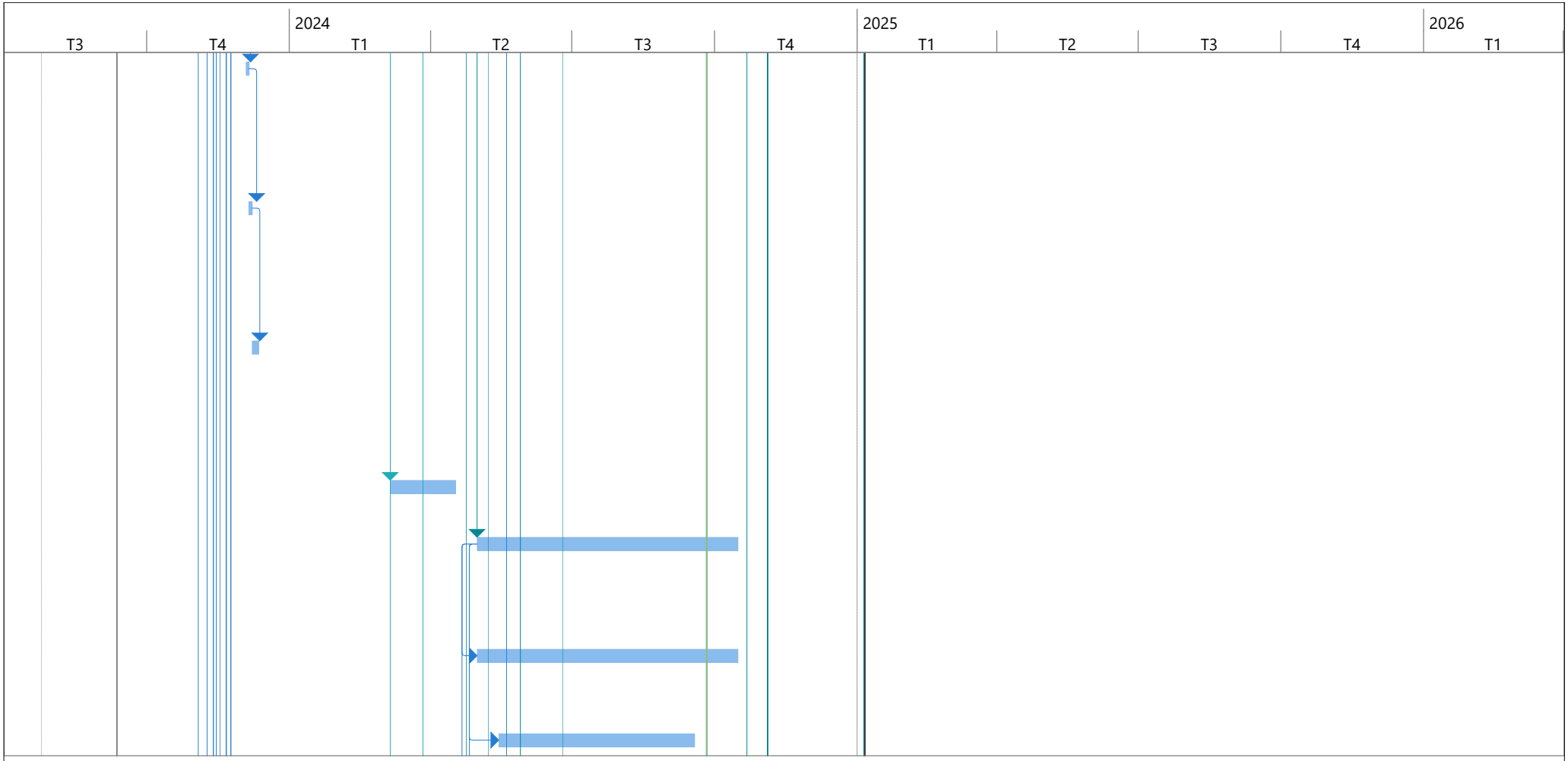
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



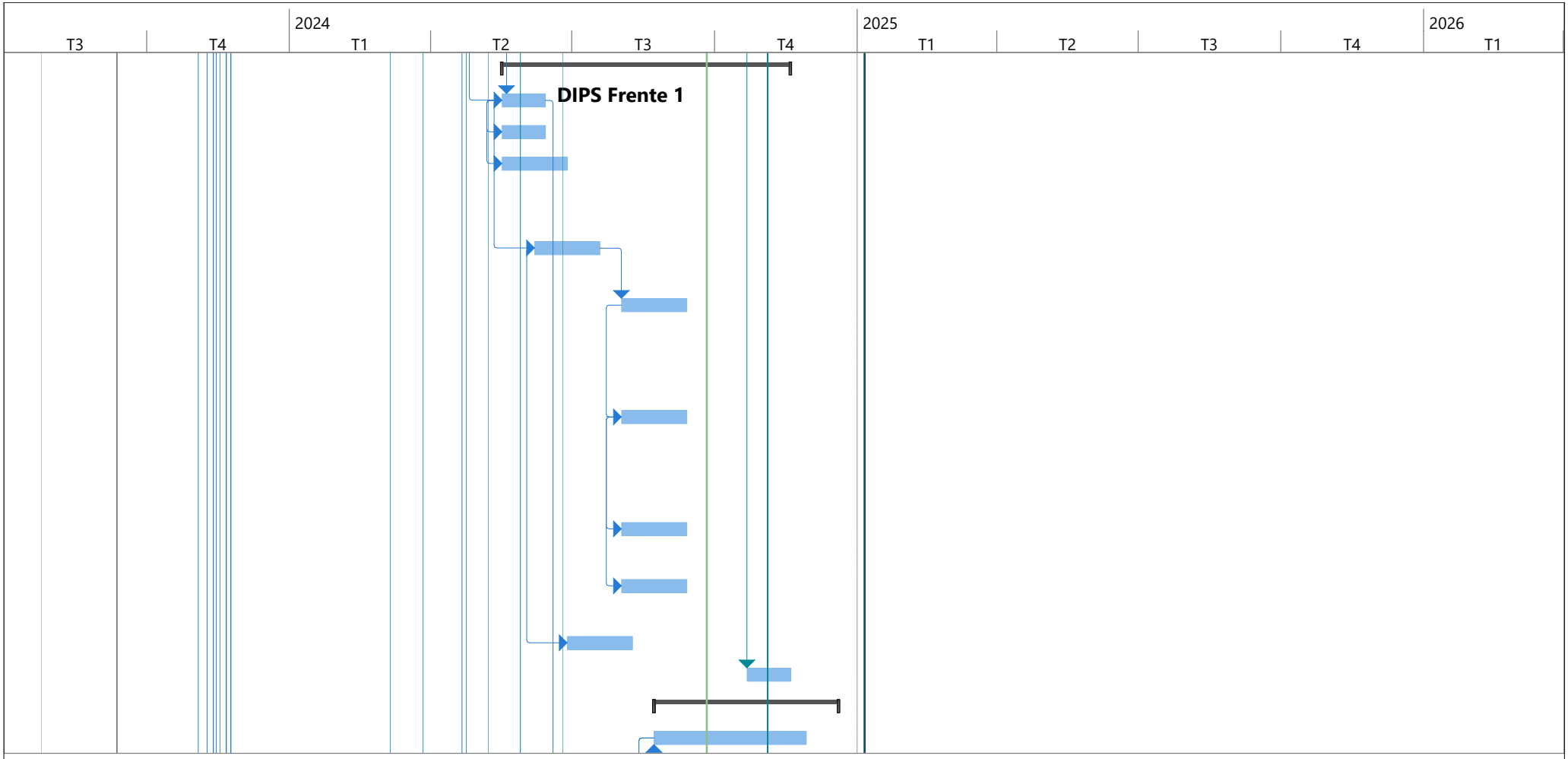
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



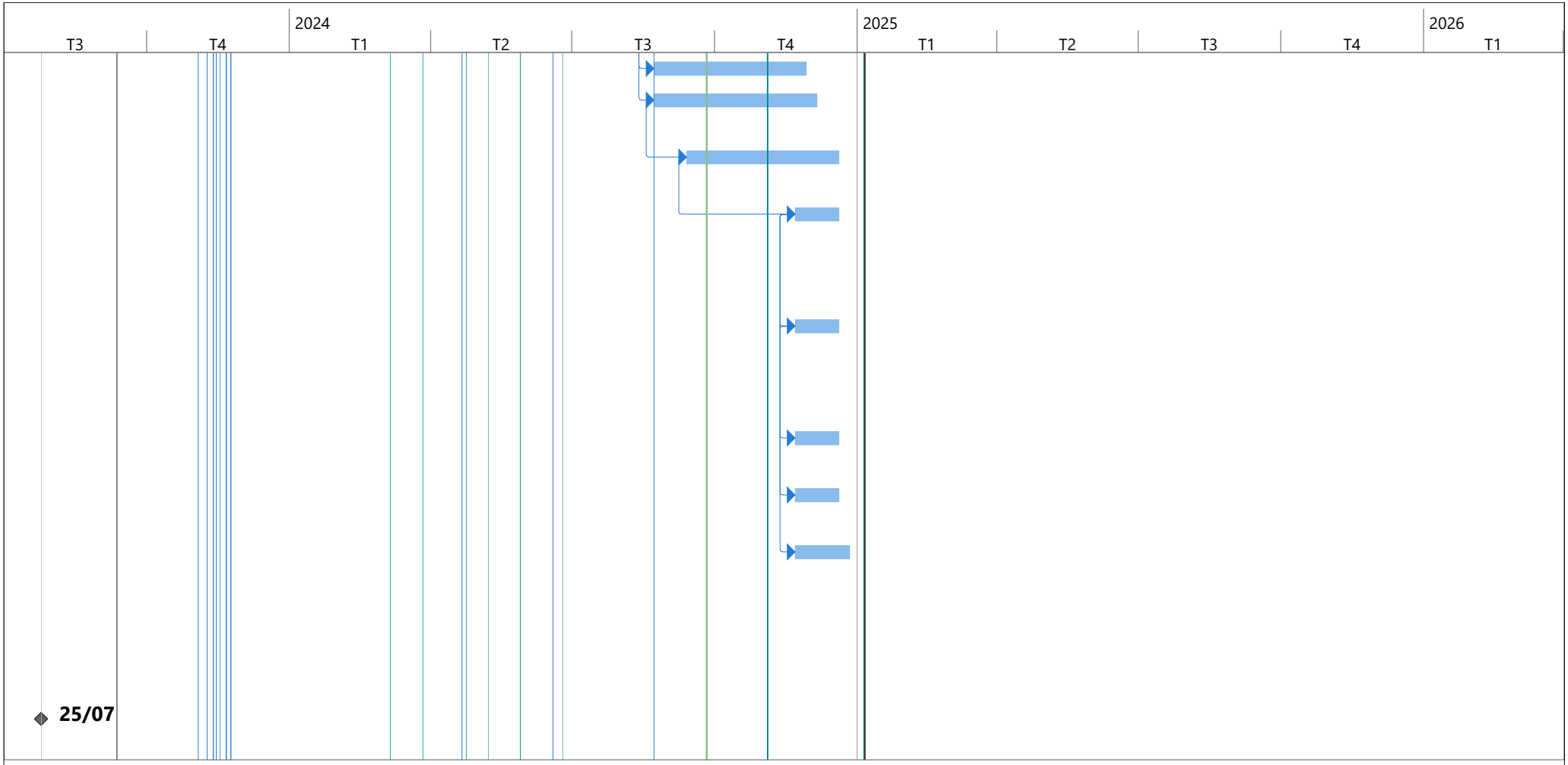
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



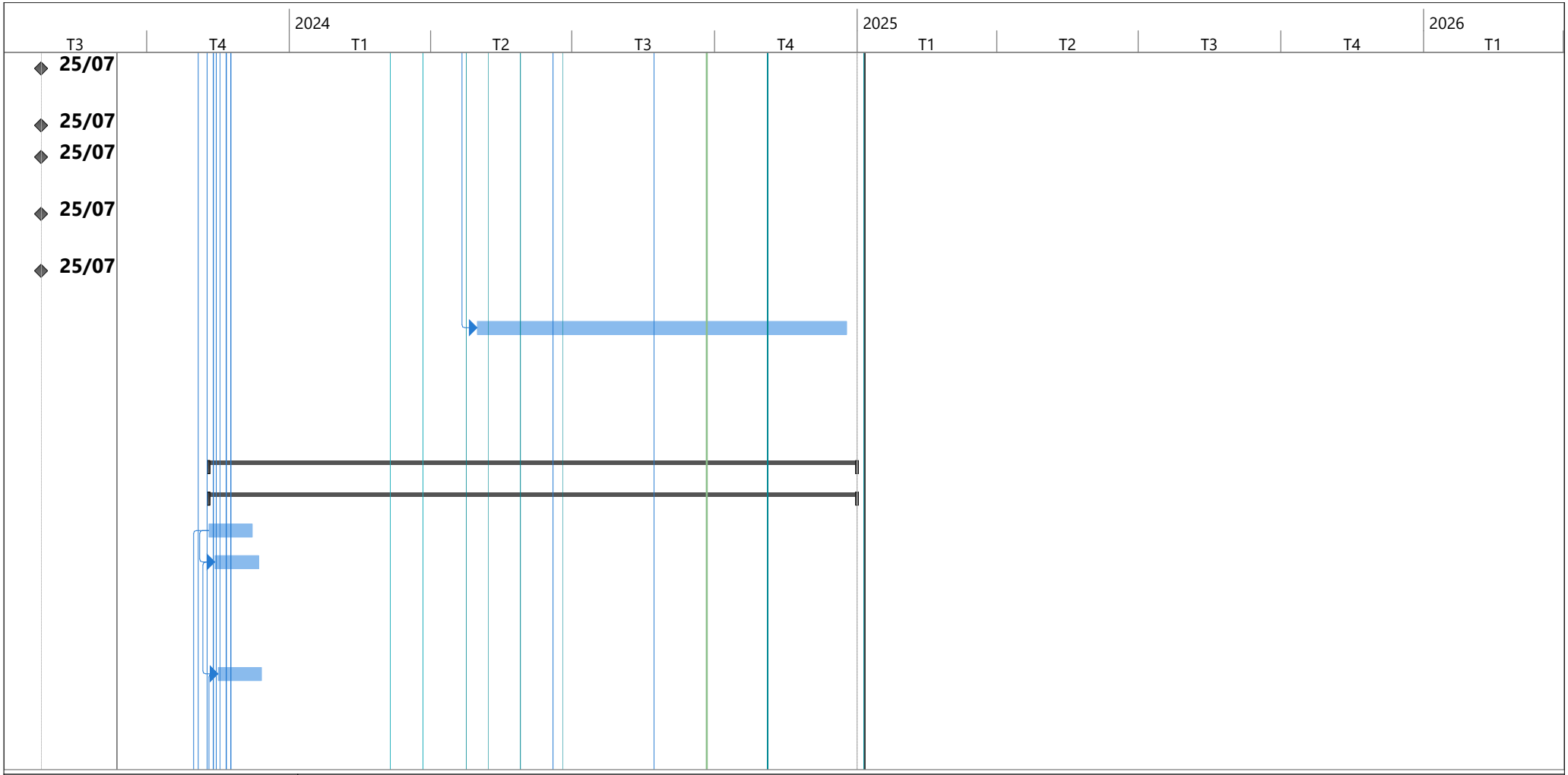
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



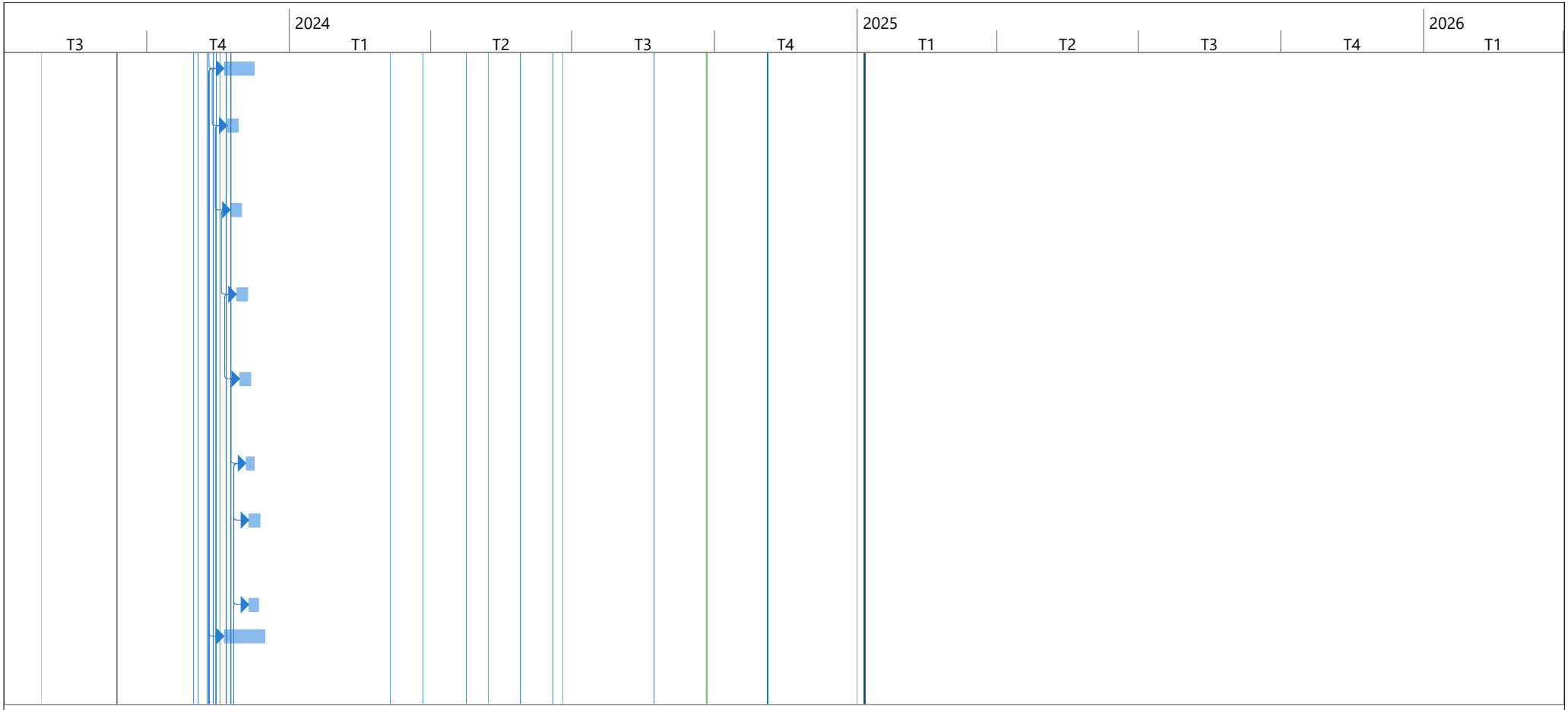
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



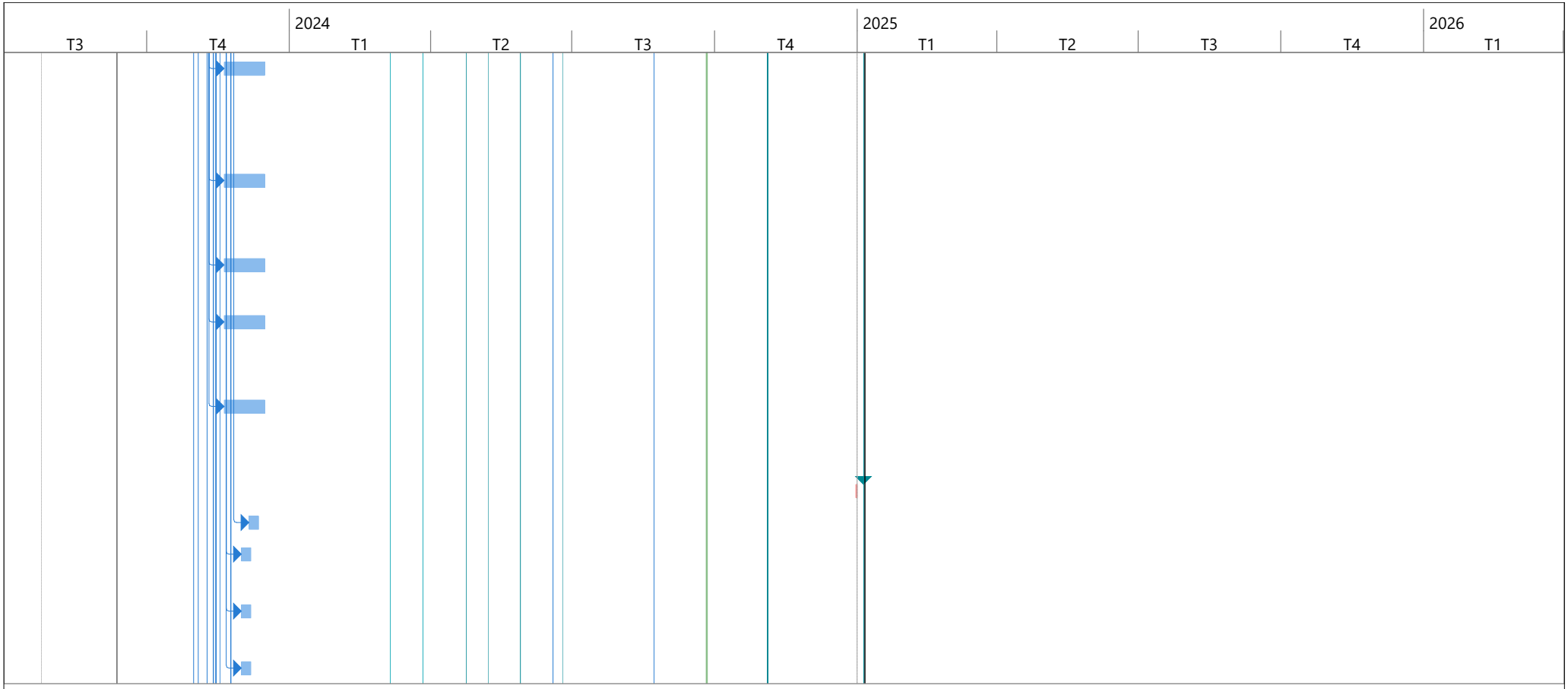
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



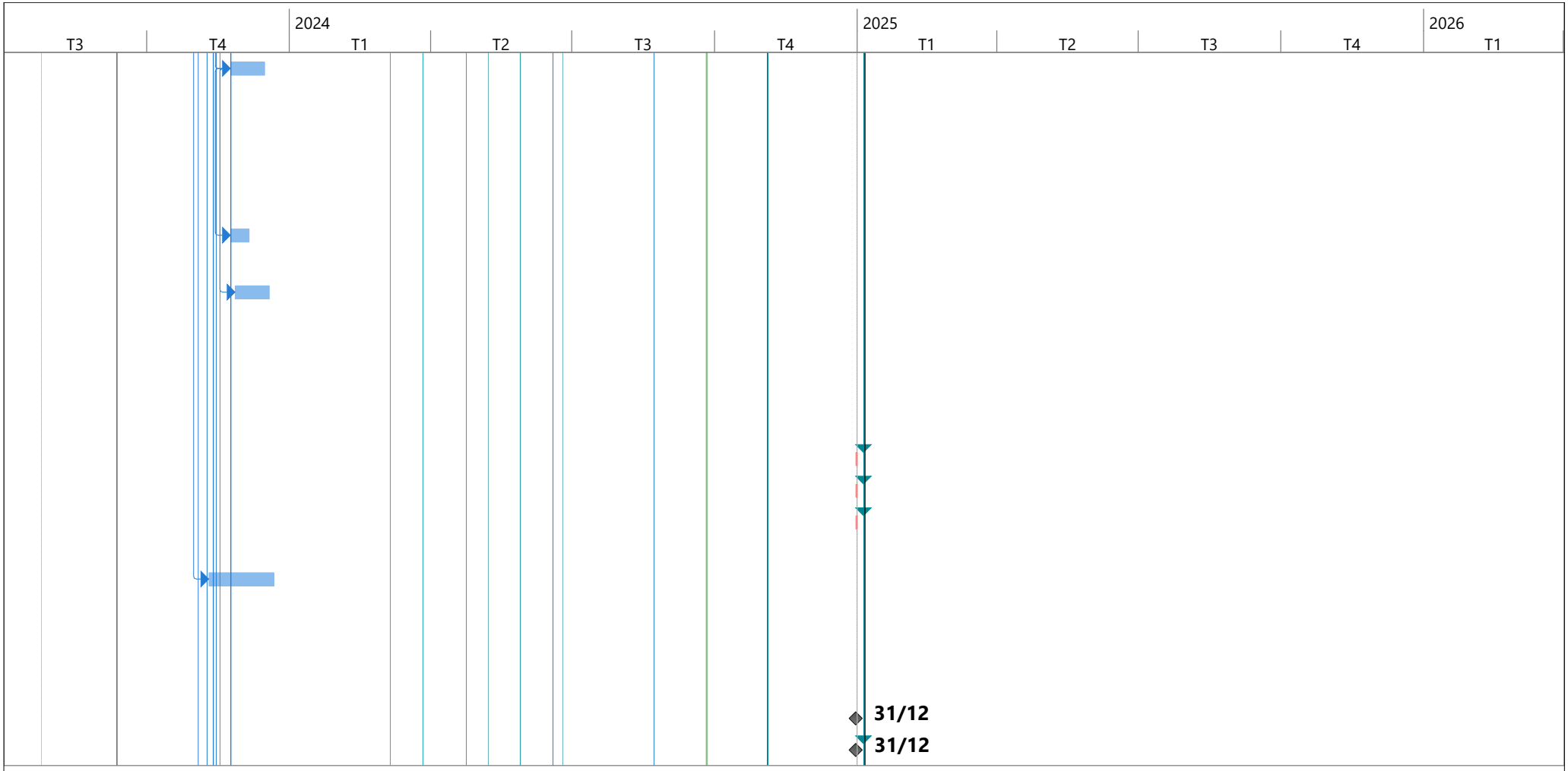
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



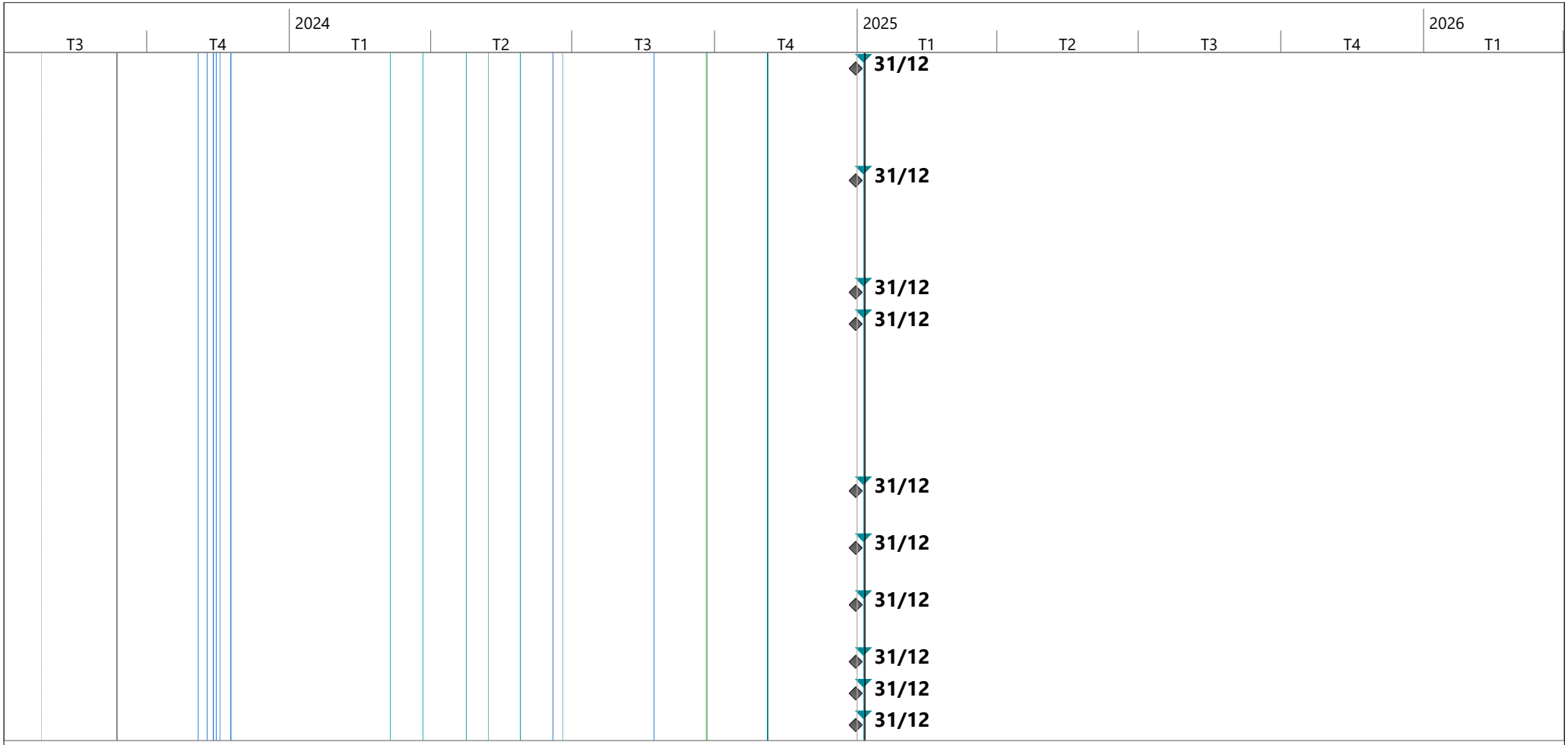
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



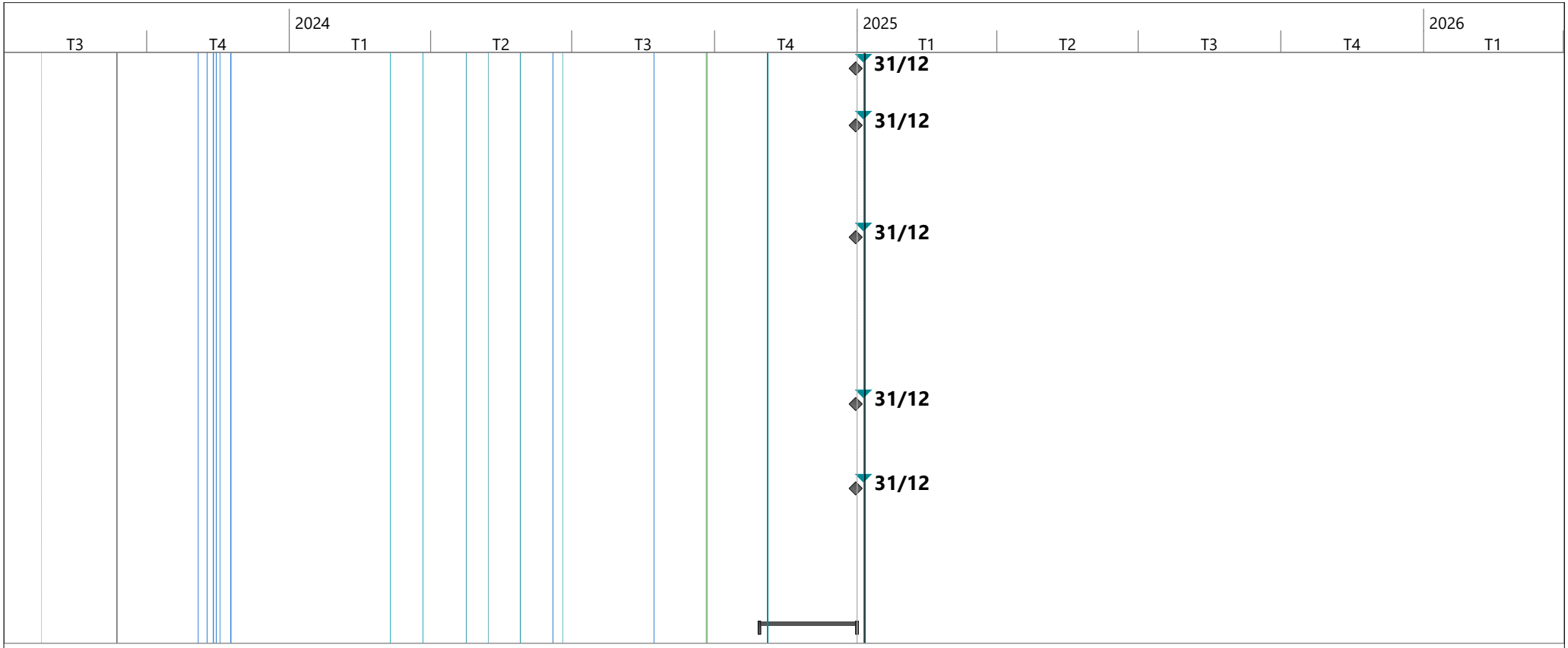
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



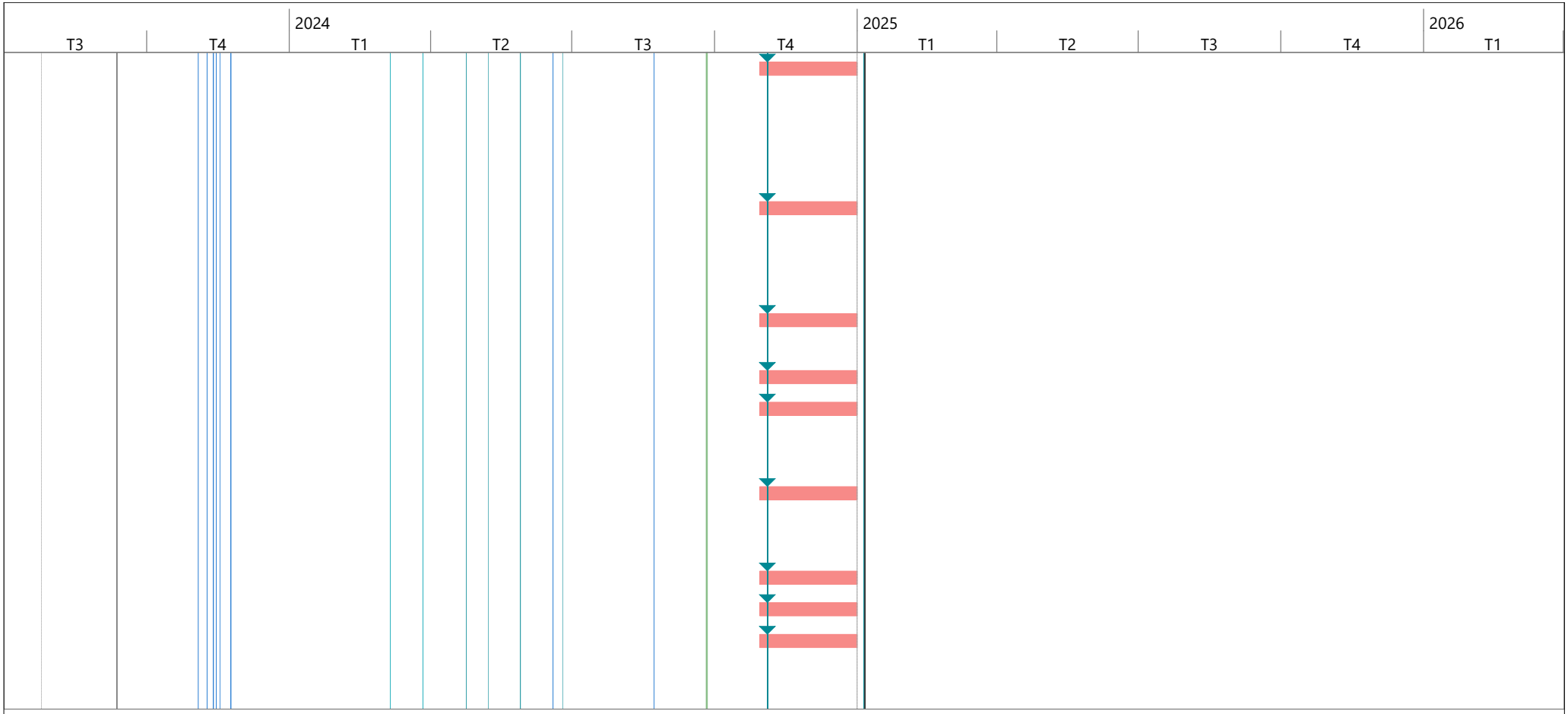
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



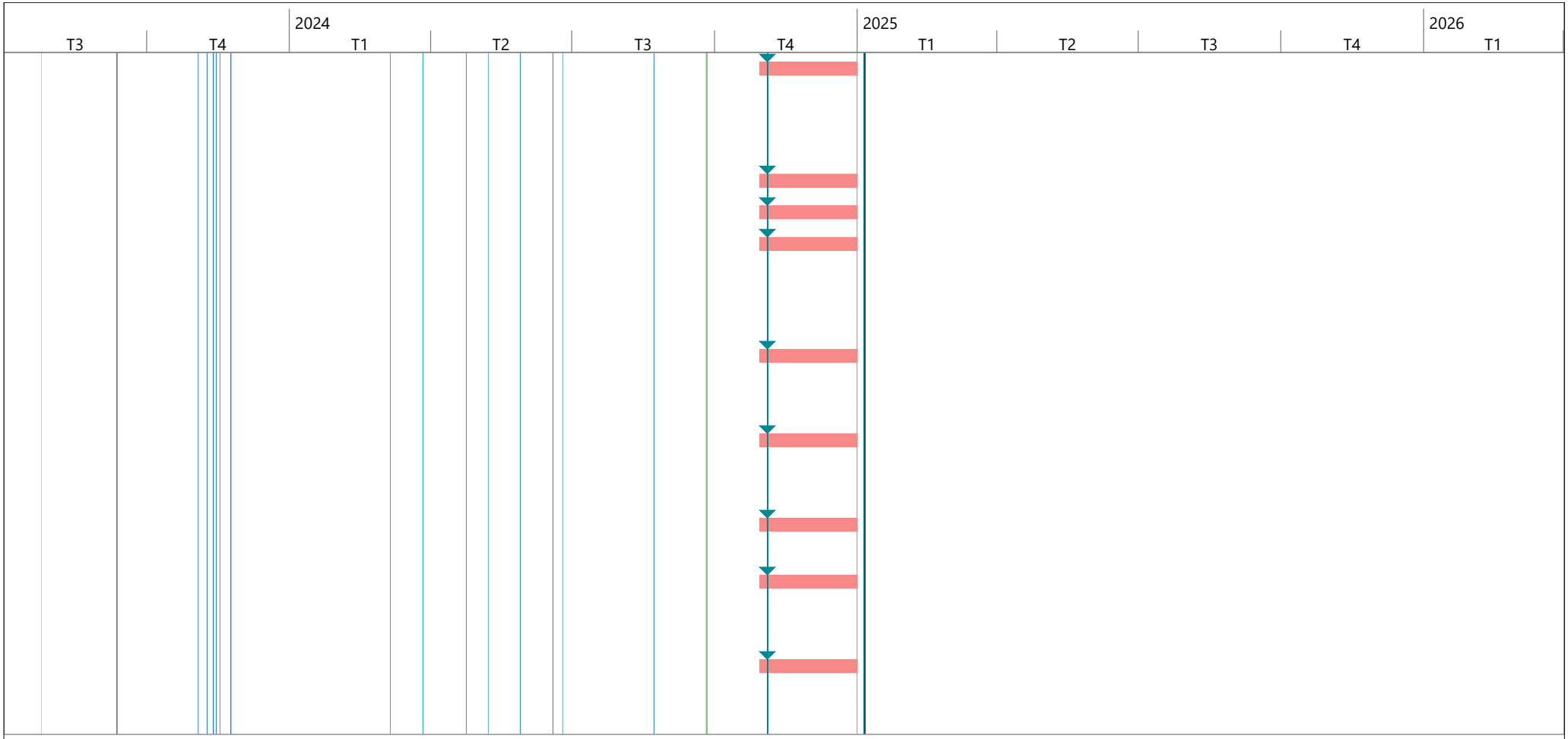
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



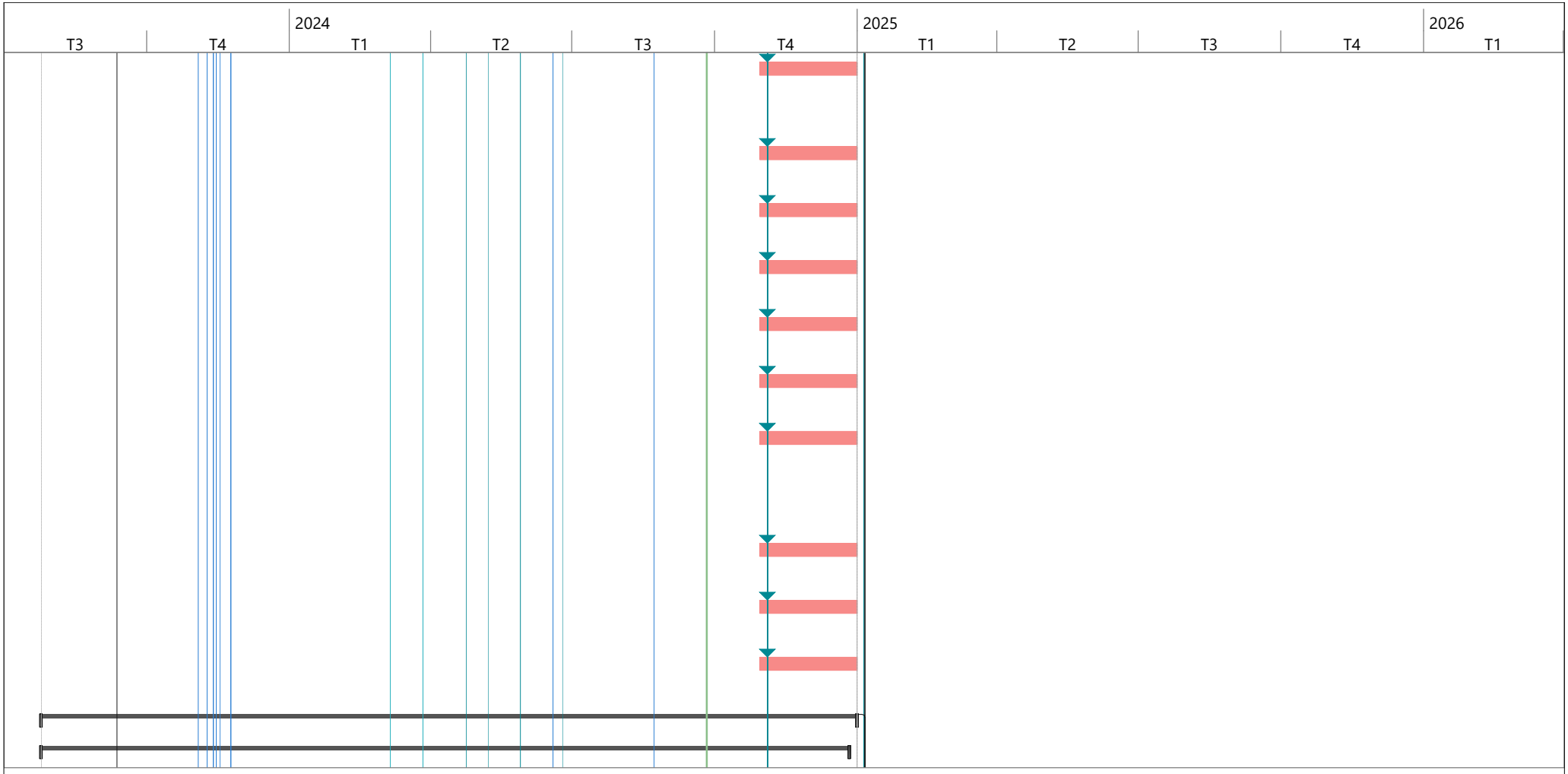
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



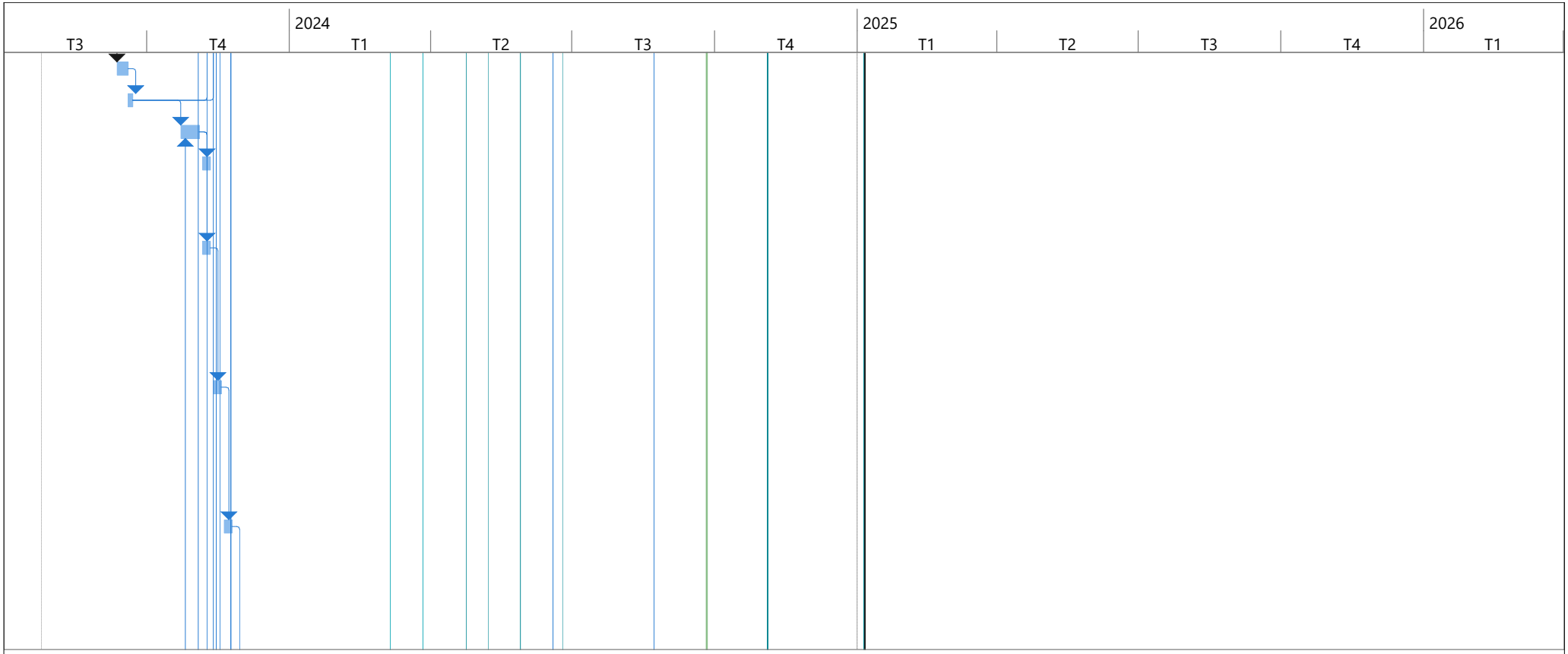
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



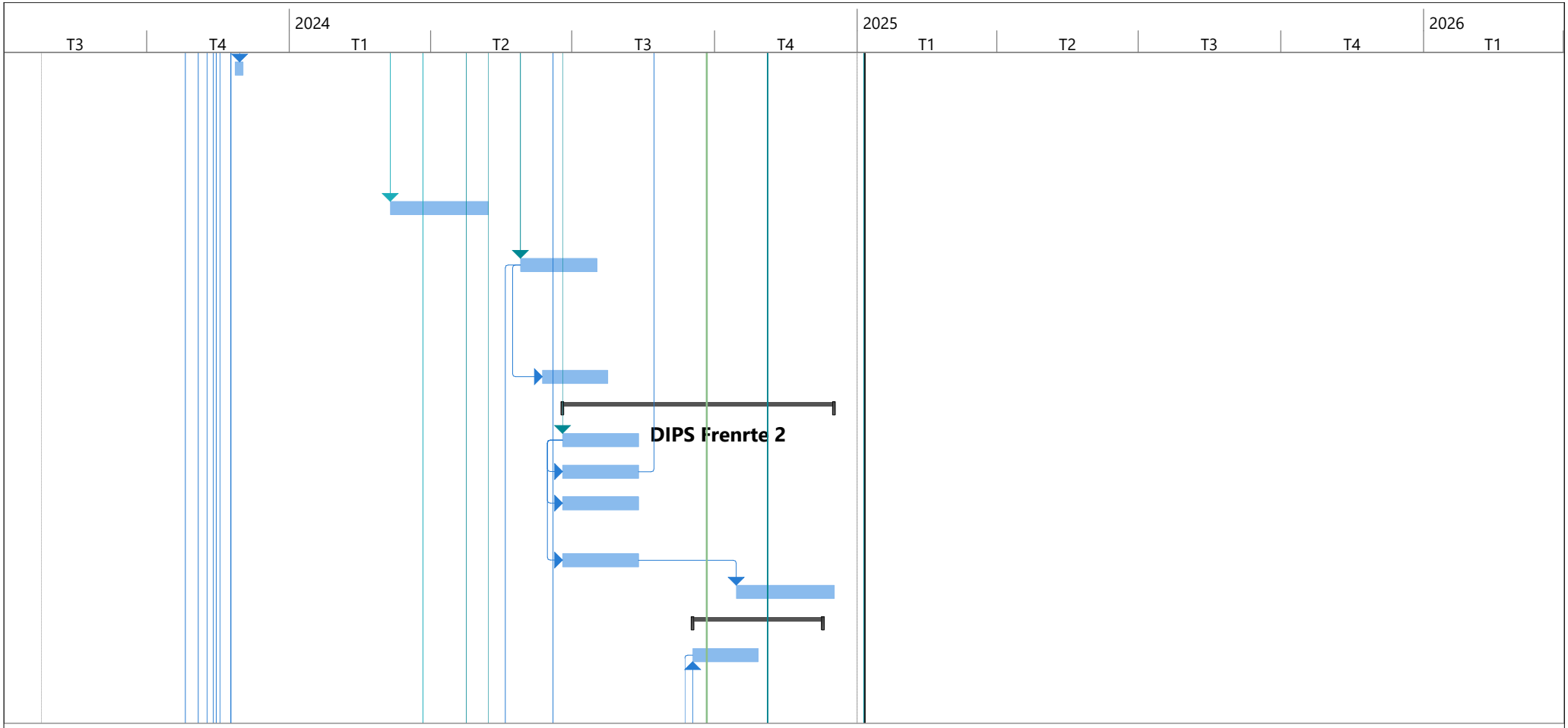
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



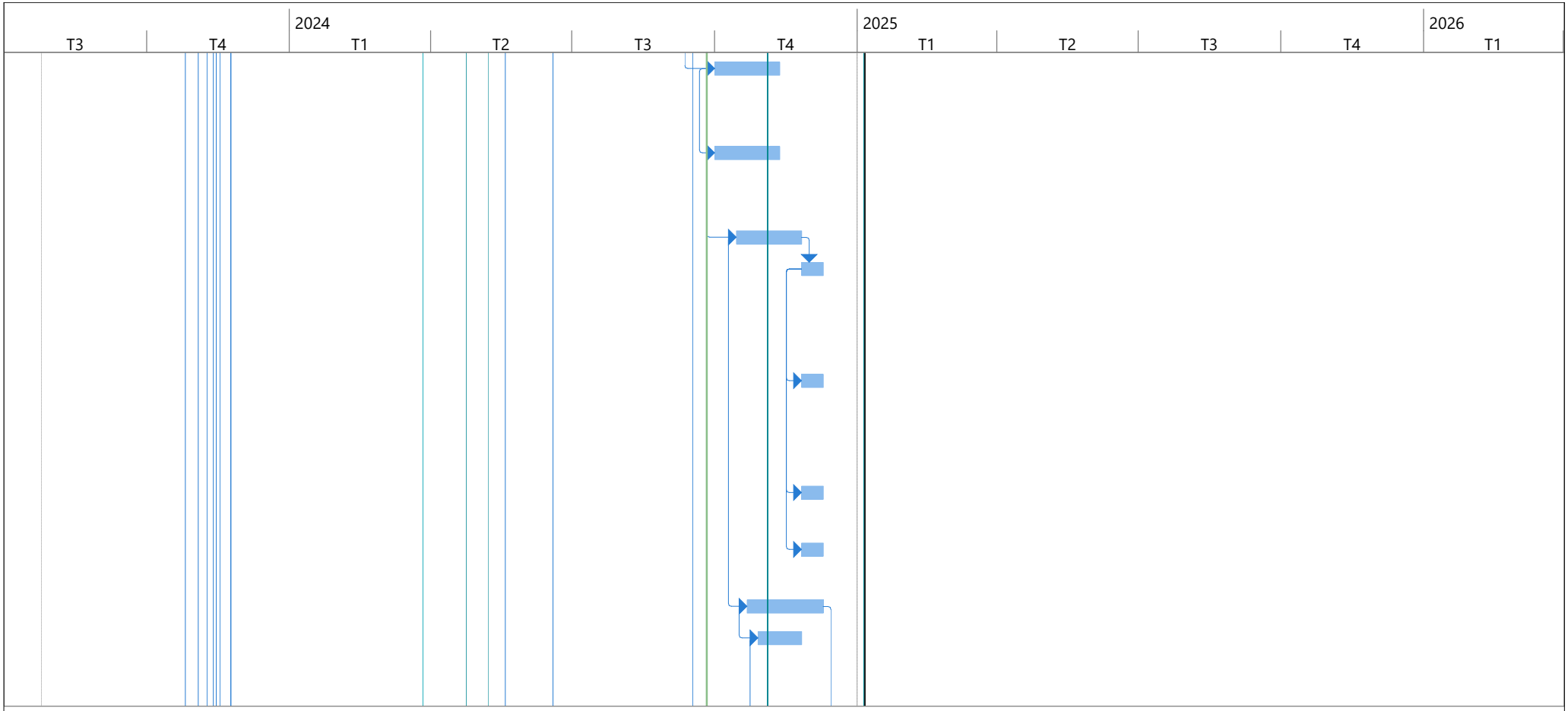
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



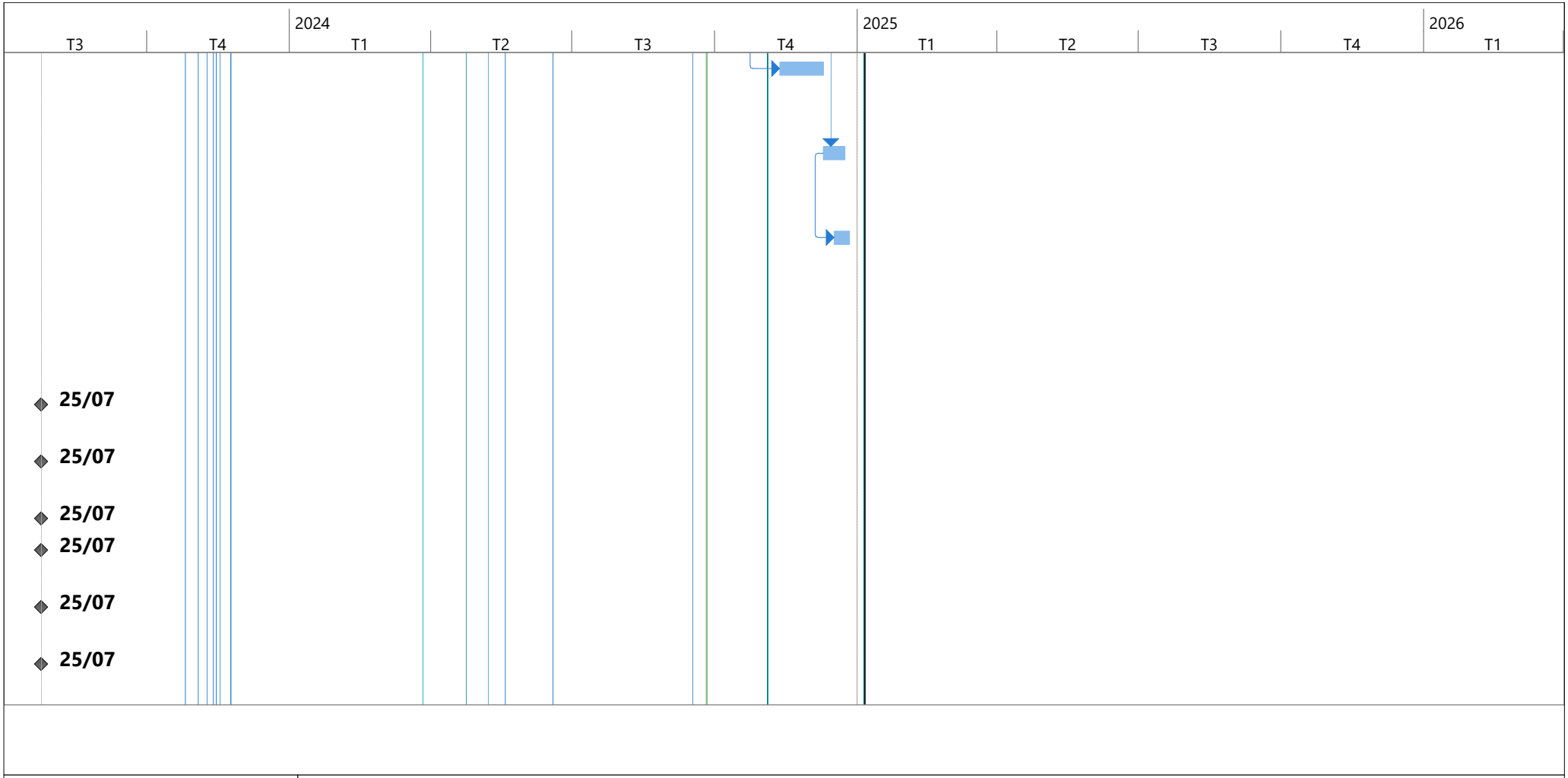
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



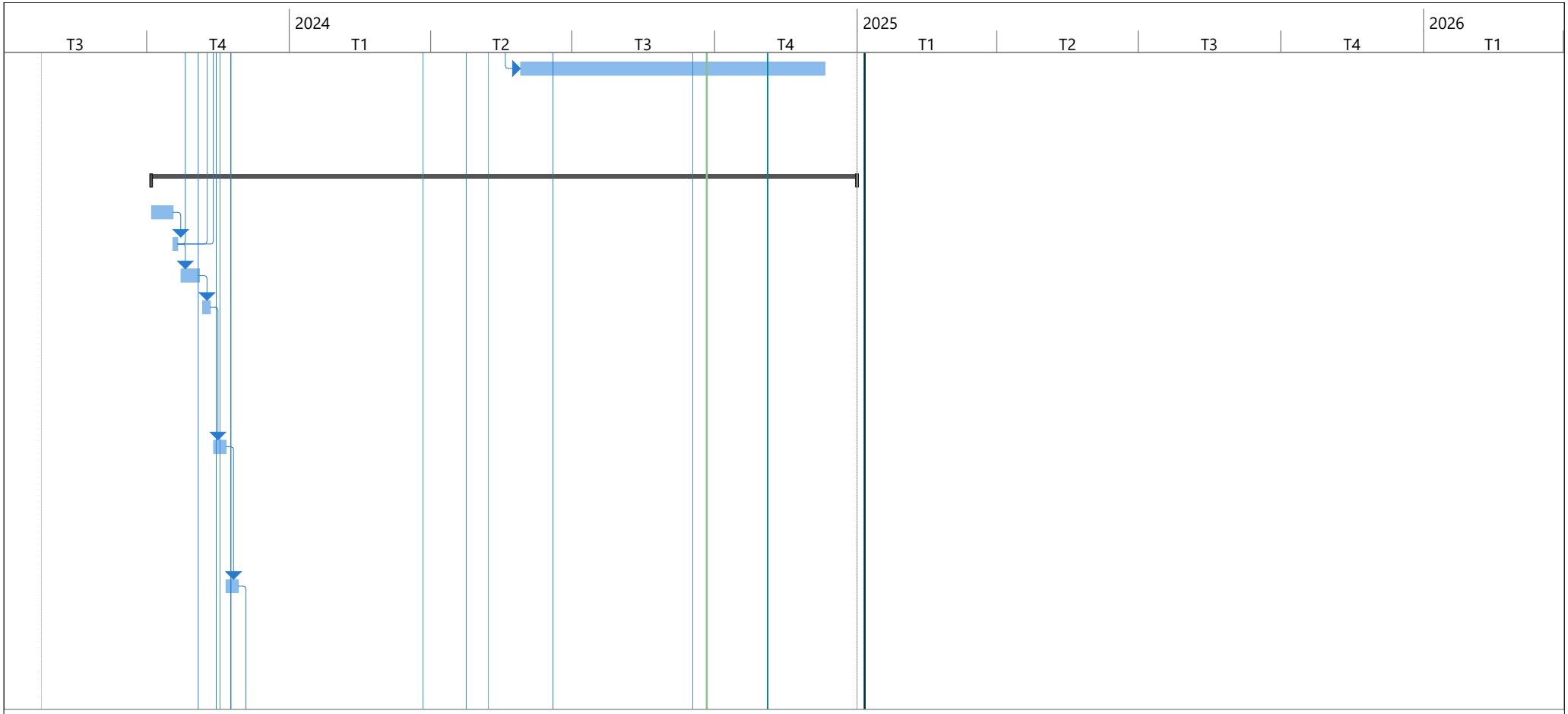
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



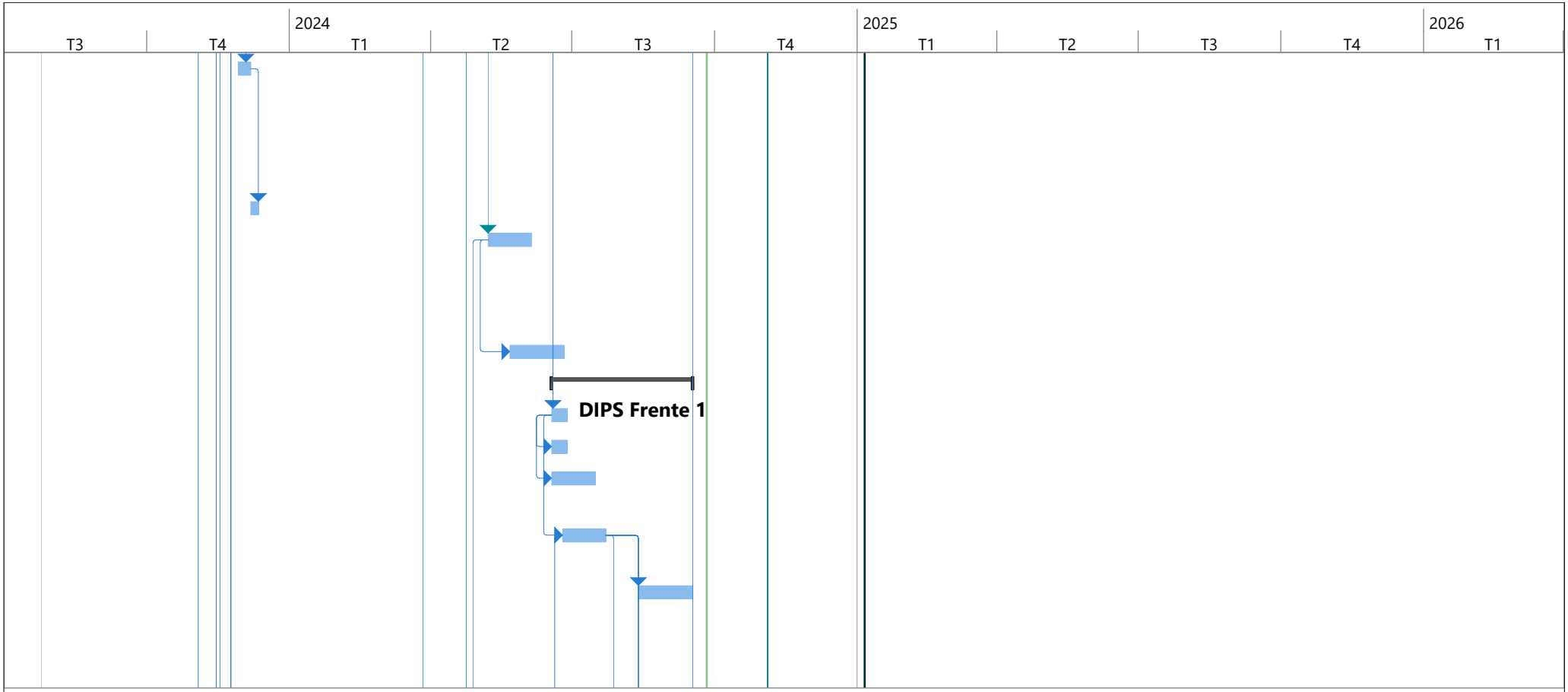
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



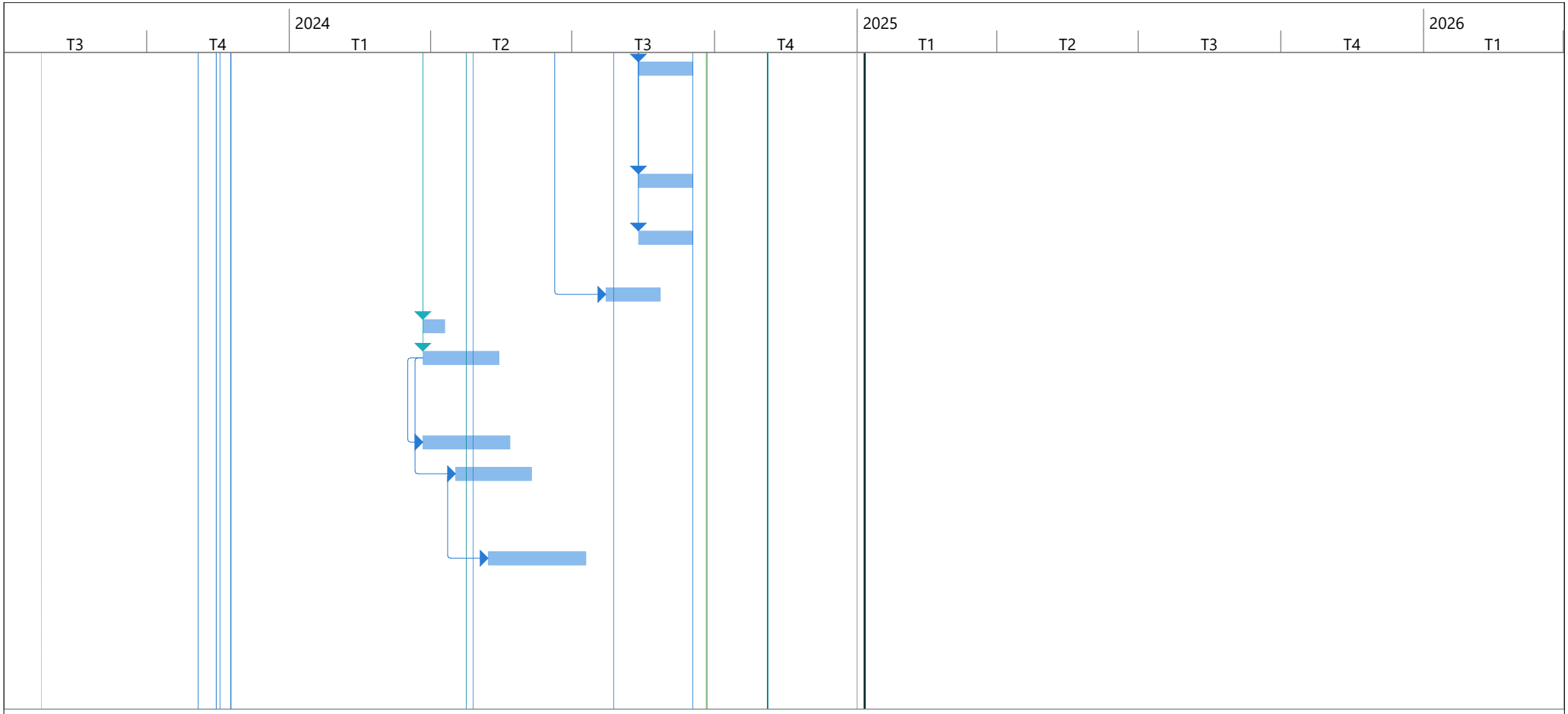
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



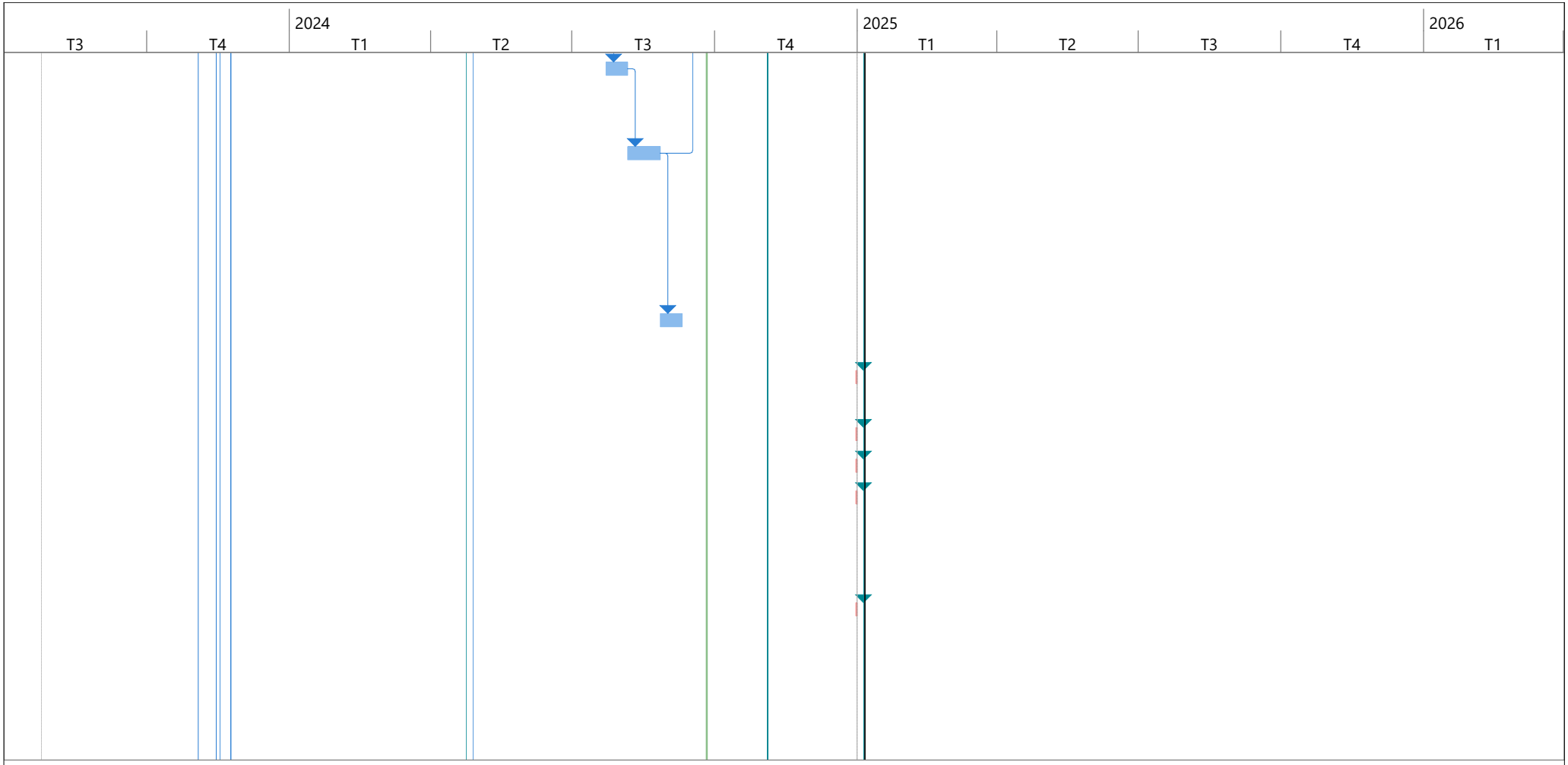
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



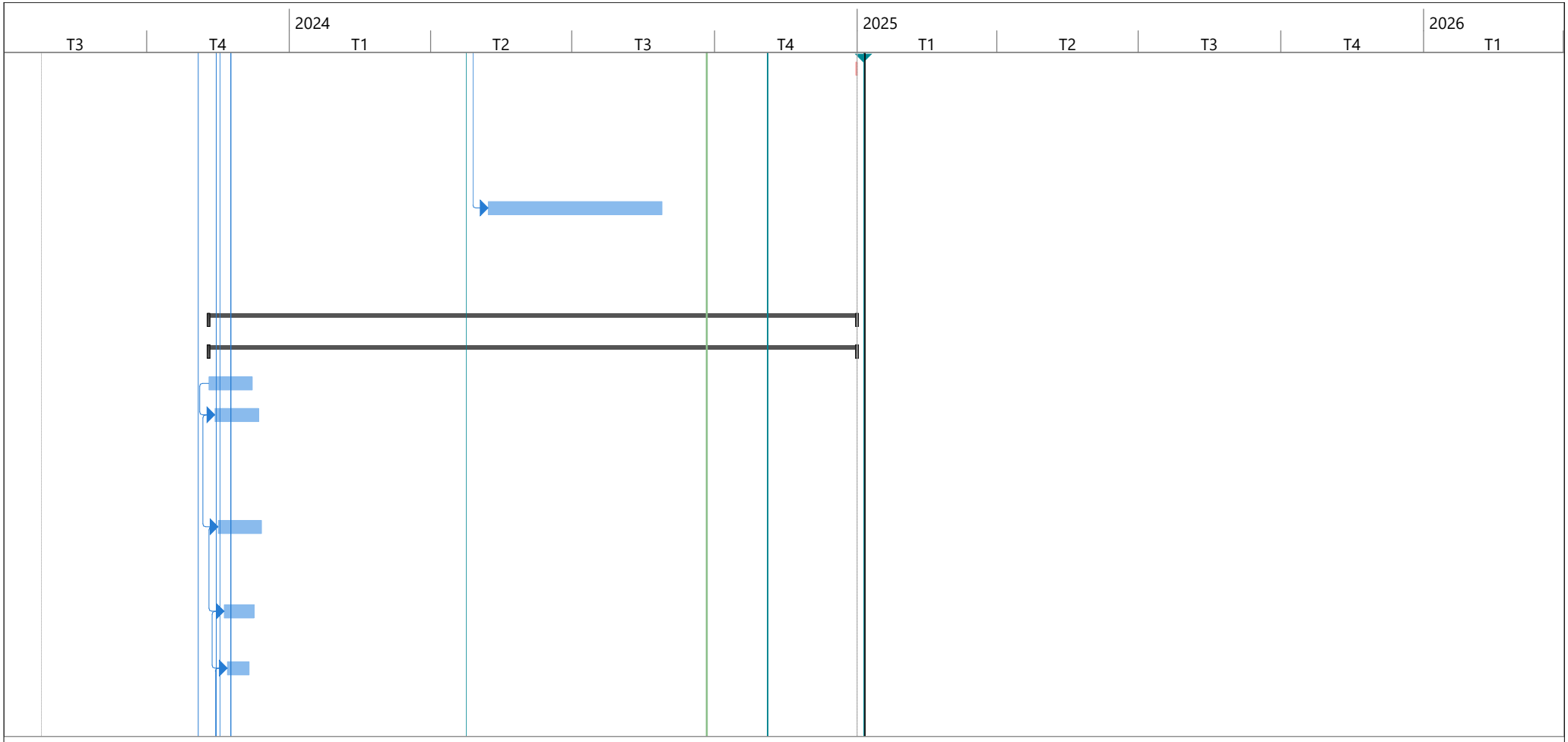
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



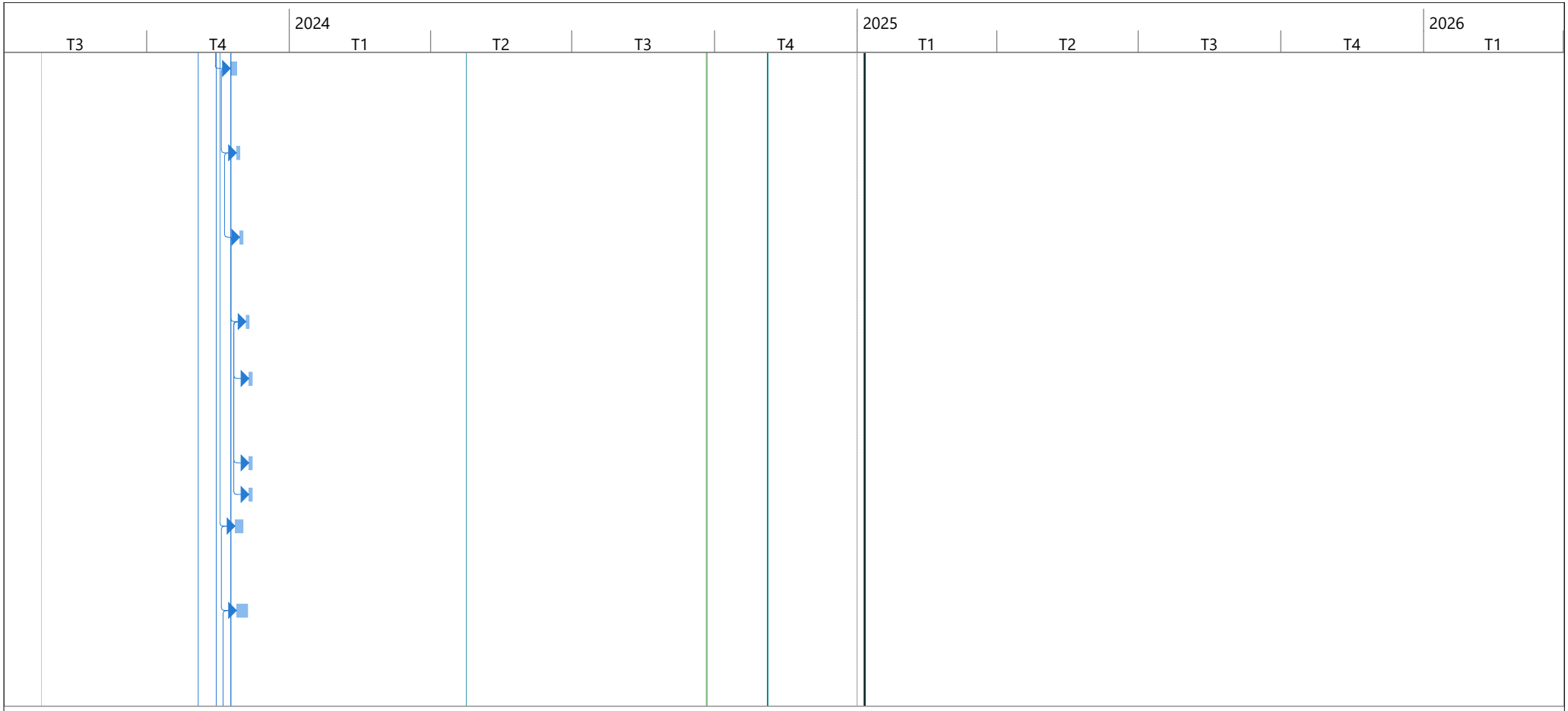
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



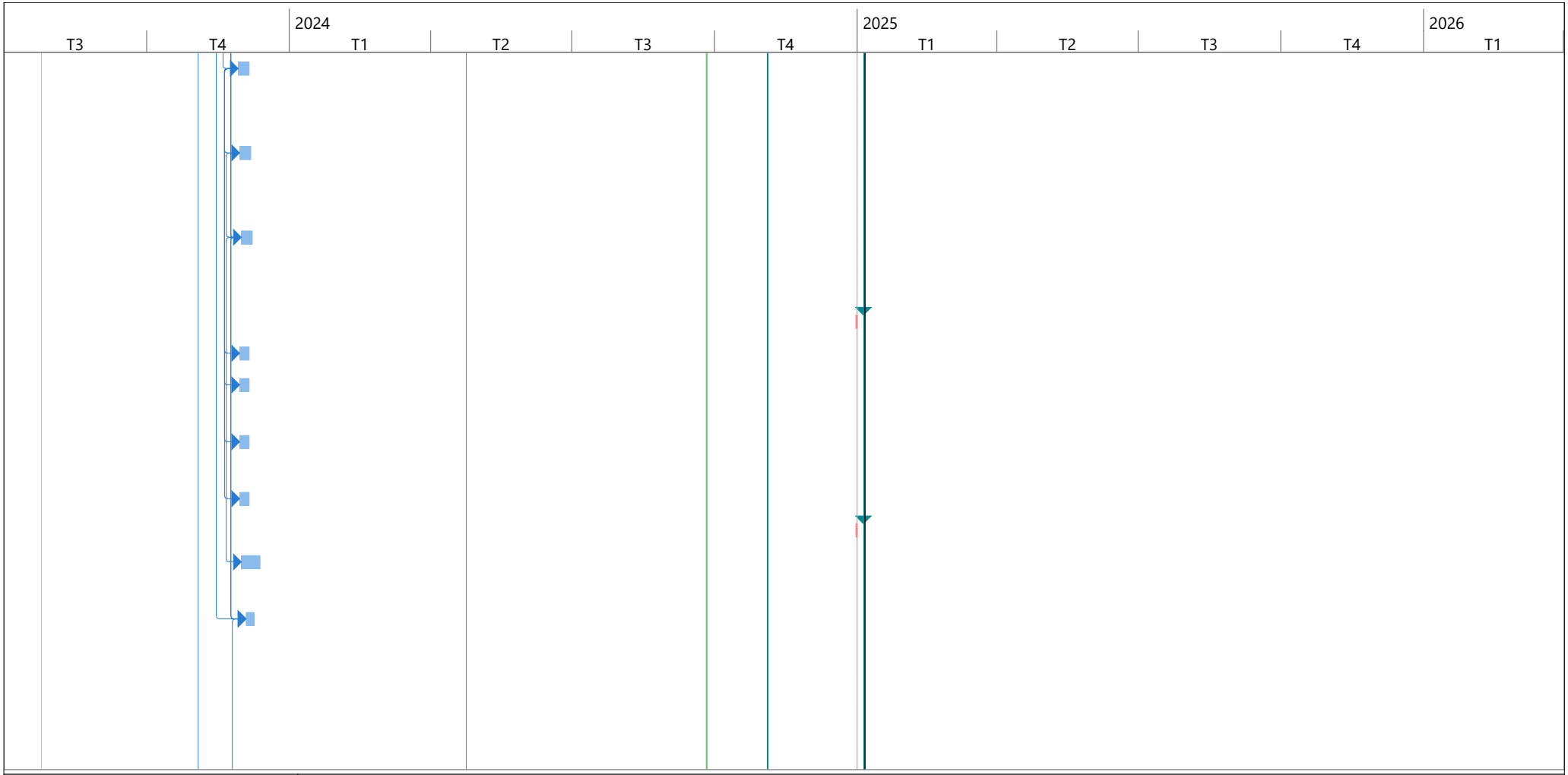
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



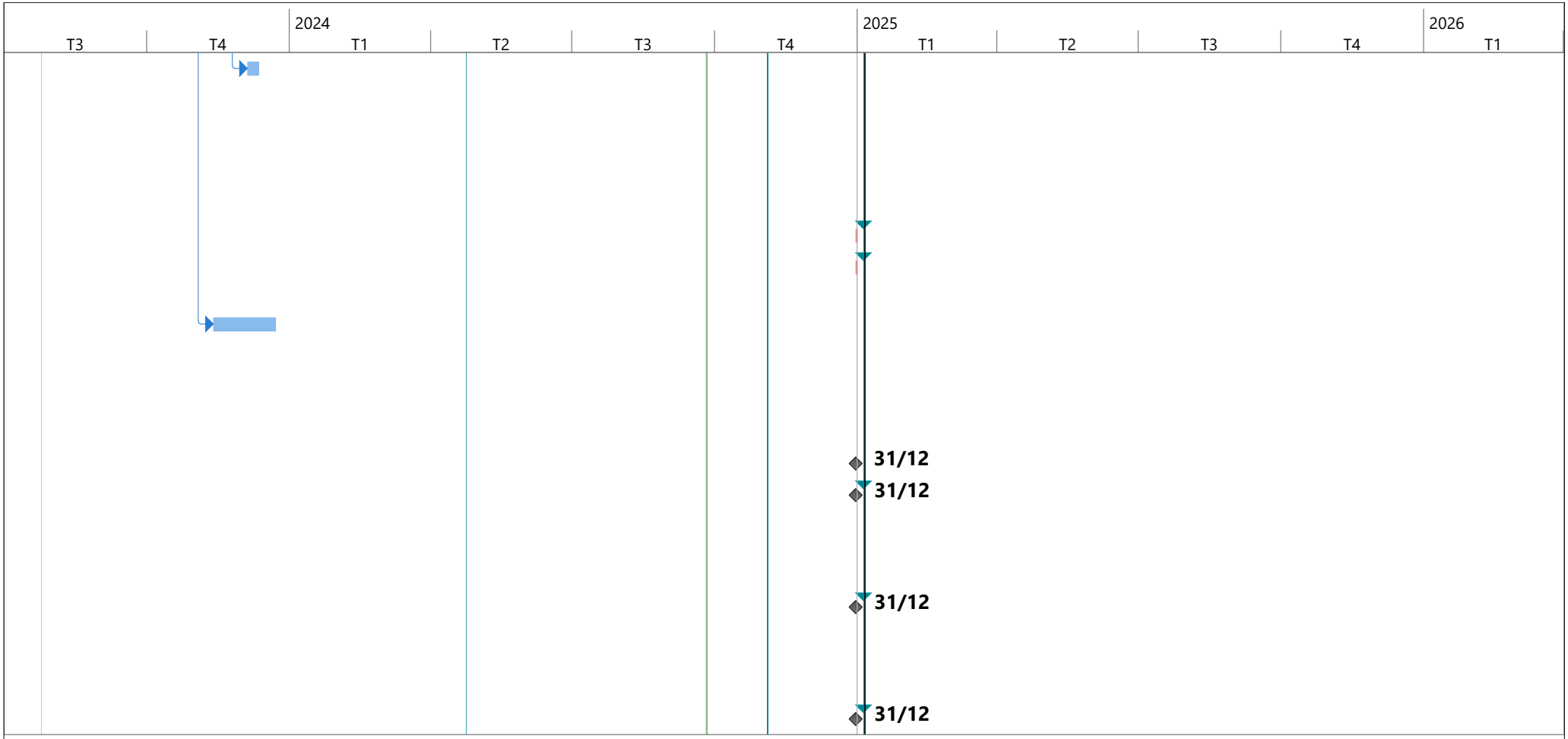
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



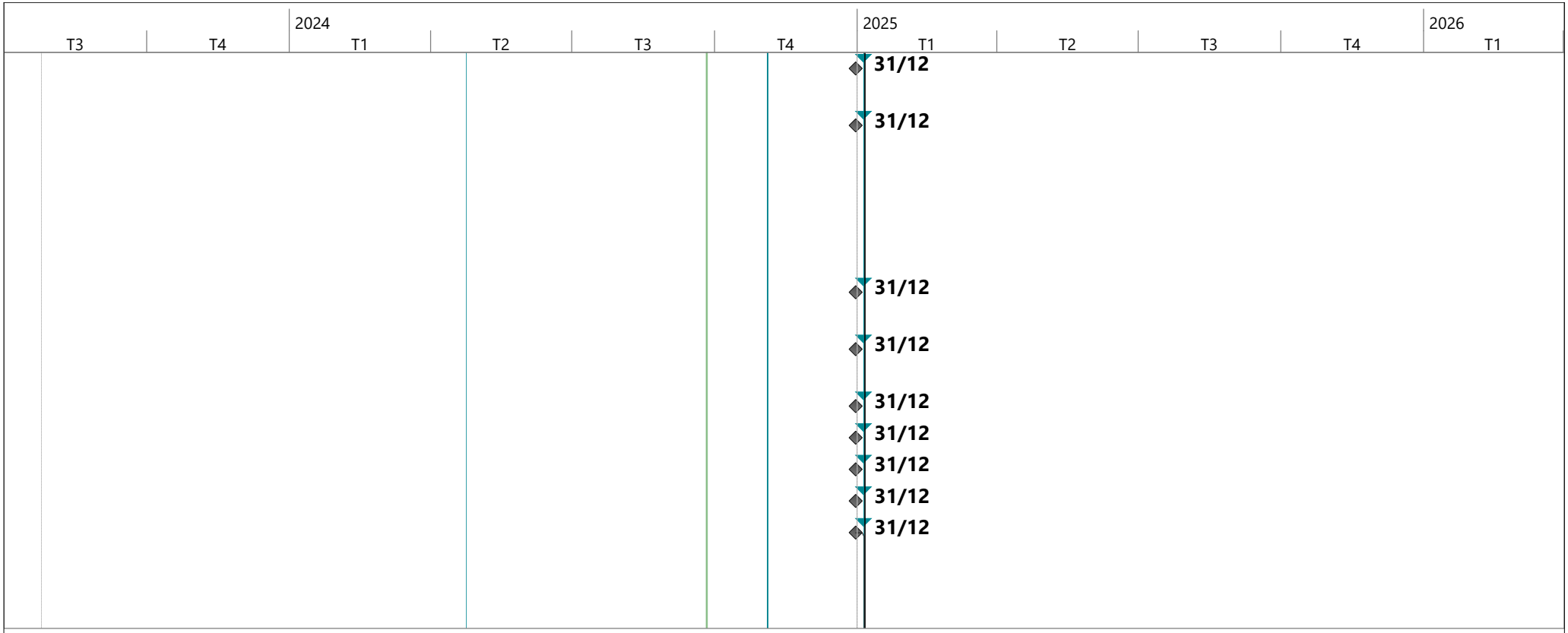
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



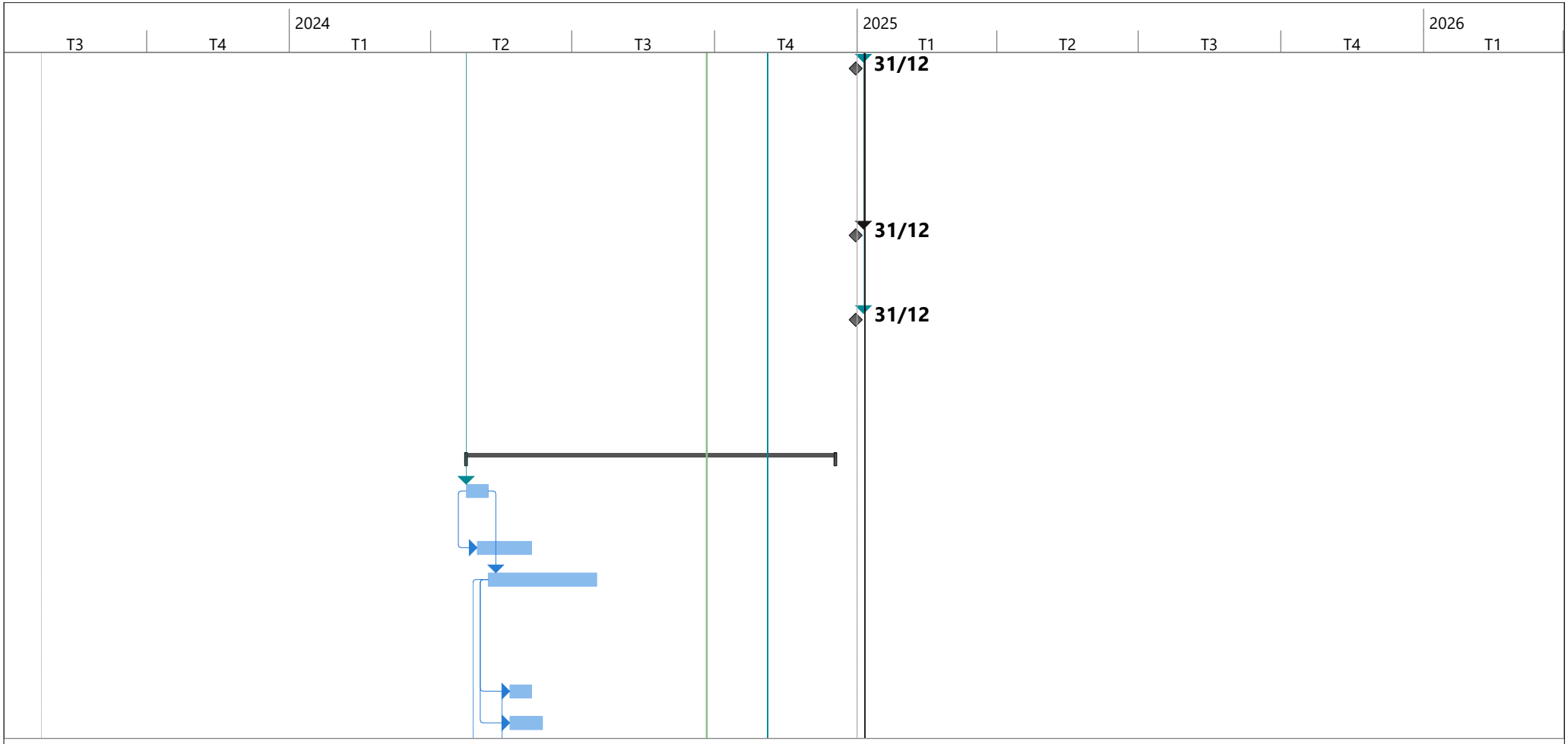
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



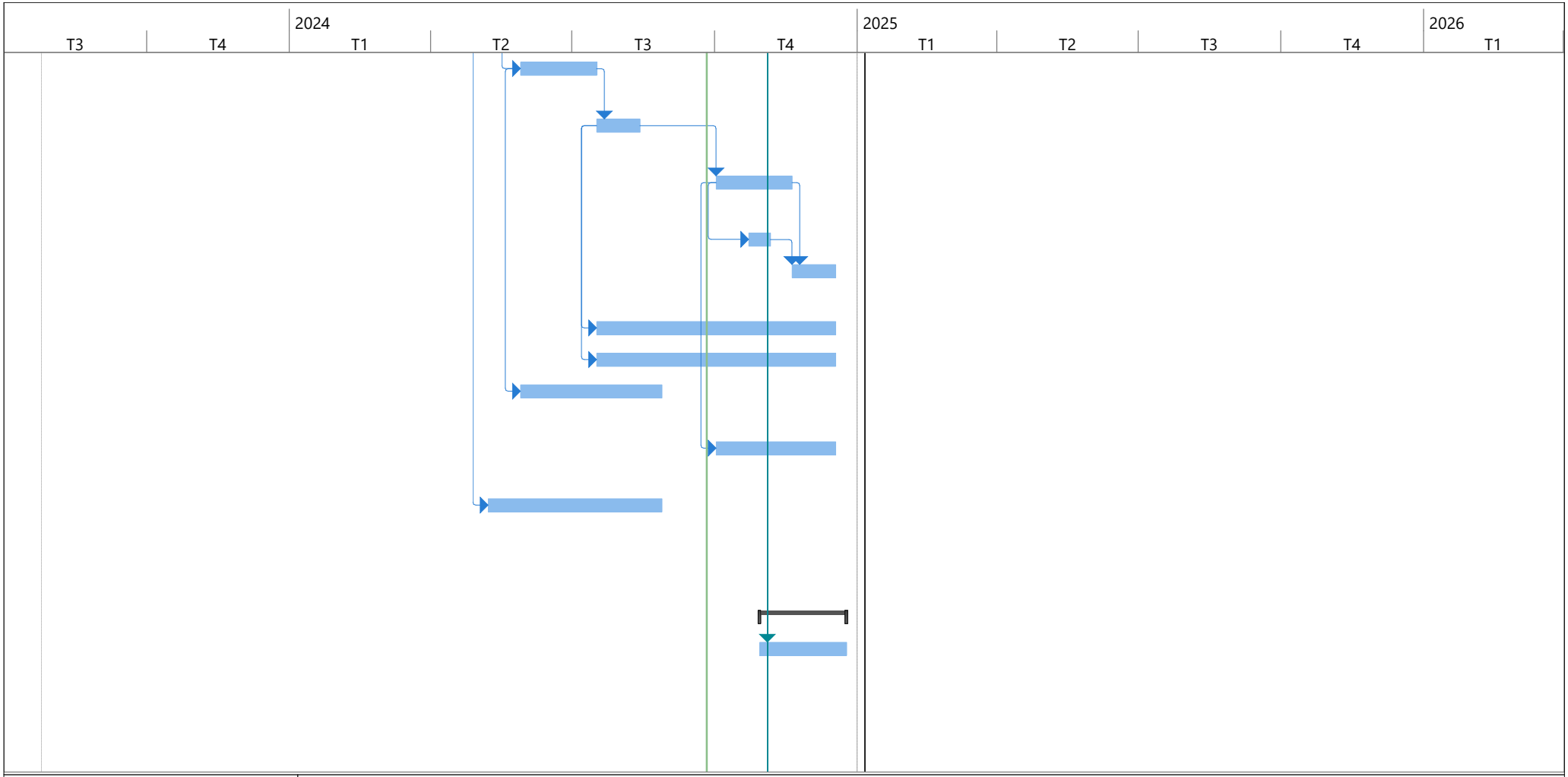
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



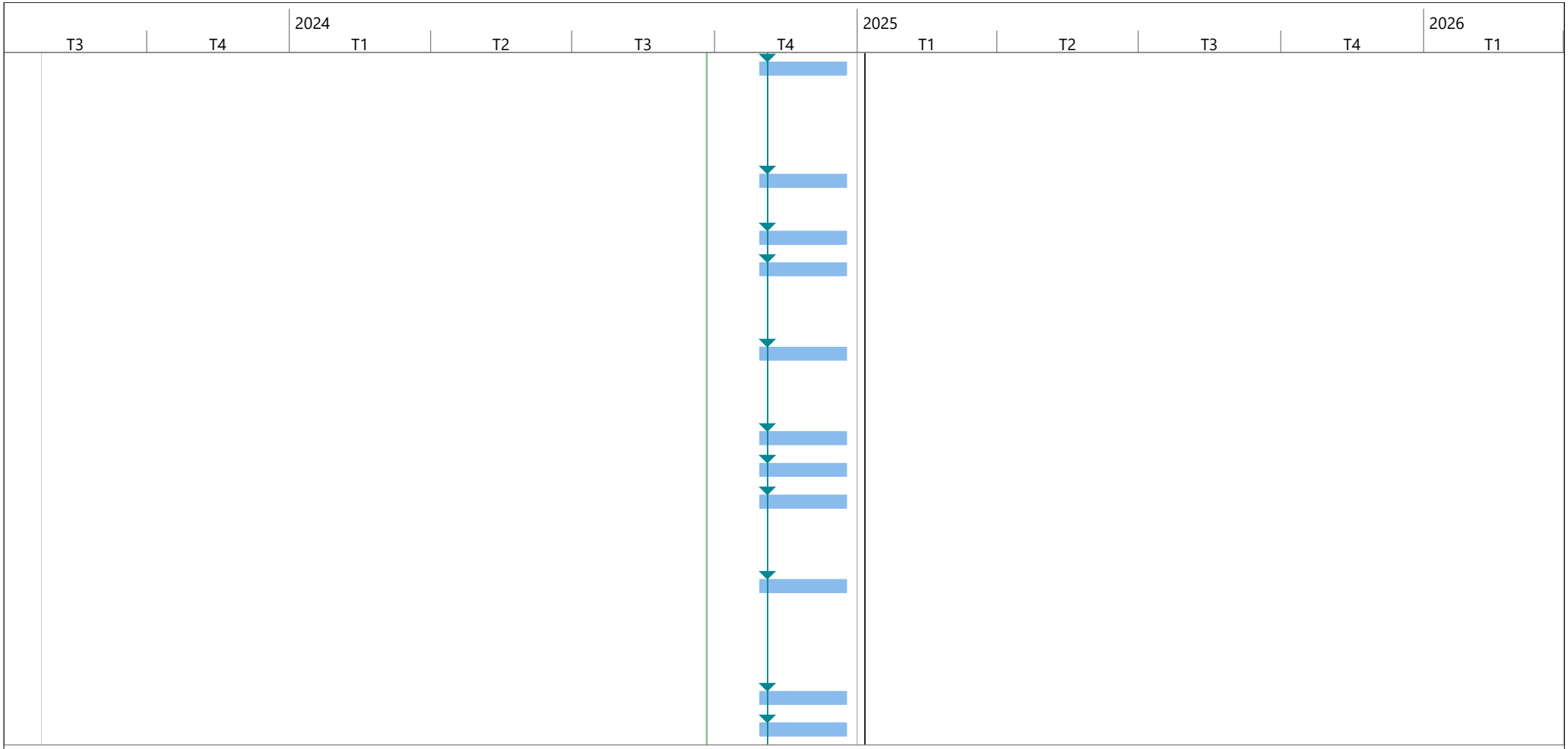
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



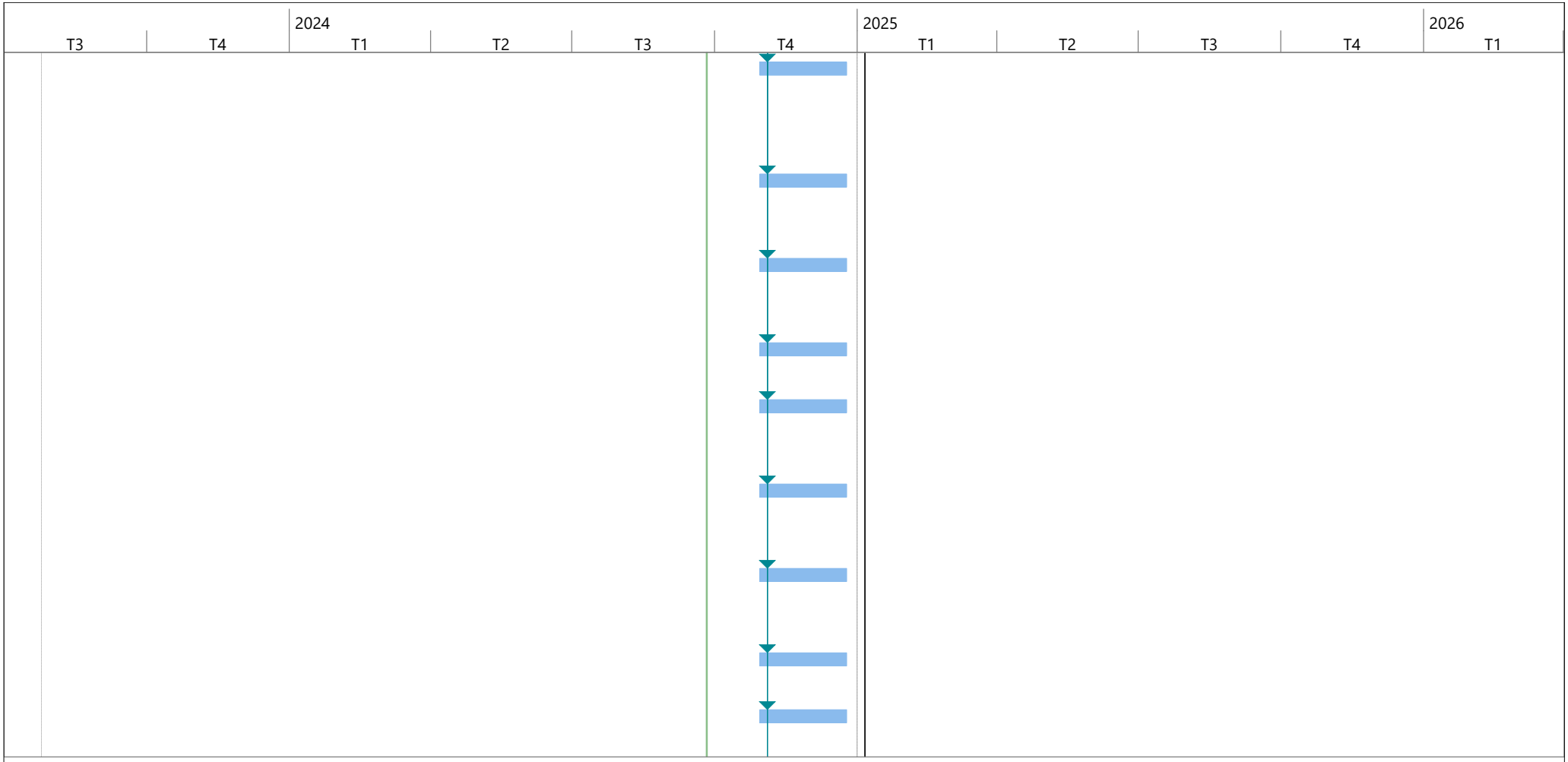
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



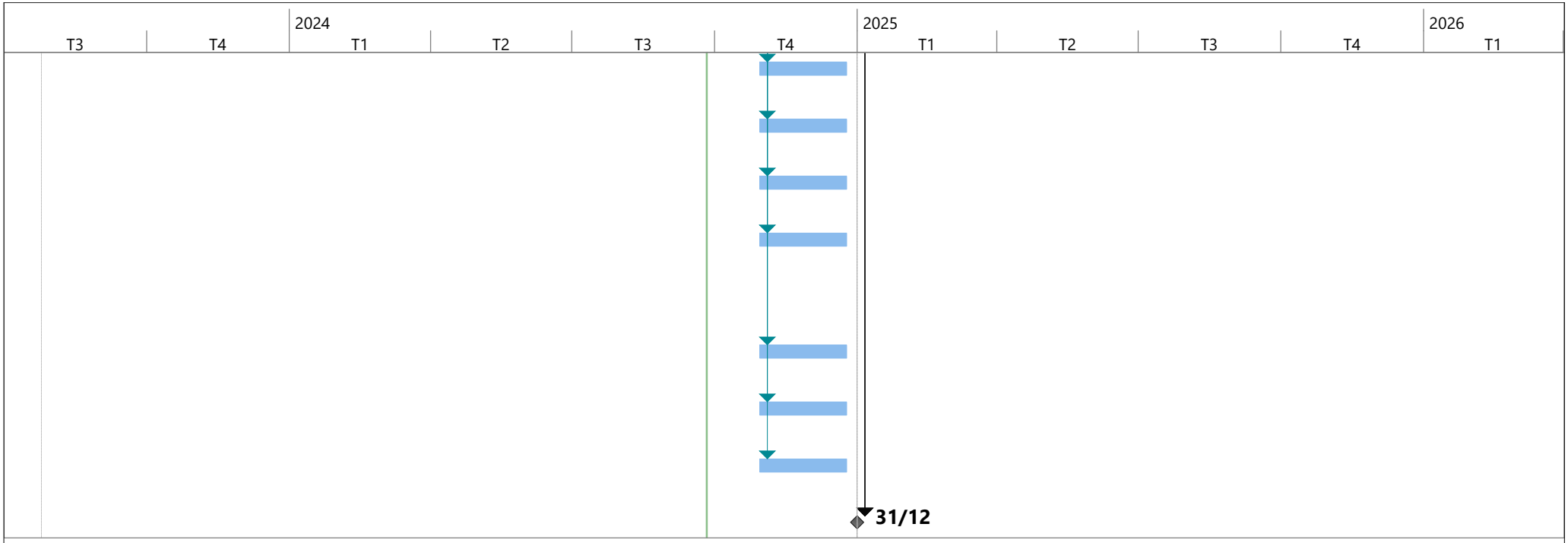
Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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



Proyecto: EL RETIRO- CRONOG
Fecha: jue 26/09/24

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

EMPROCIV S.A.S.

Interventoría Técnica, Administrativa, Ambiental, Financiera y Legal para la ampliación, rectificación, pavimentación y construcción de obras complementarias en la vía Carabanchel - La María abscisas del k1+300 al k2+600, Municipio de El Retiro Subregión oriente del departamento de Antioquia.
PROYECCIÓN COSTOS INTERVENTORÍA OCTUBRE 2024 a DICIEMBRE DE 2024

	DESCRIPCIÓN	oct-24	nov-24	dic-24	DEDICACION TOTAL	VALOR MENSUAL	VALOR TOTAL
A	**COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL**						
1	**Personal Profesional:**						
1.1	Director de Interventoría	0,70	1,00	1,00	**2,70**	**$ 8.458.272,00**	**22.837.334,40**
1.2	Profesional Residente de Interventoría	0,70	1,00	1,00	**2,70**	**$ 6.711.977,60**	**18.122.339,52**
1.3	Profesional Residente Ambiental	0,70	1,00	1,00	**2,70**	**$ 5.791.840,00**	**15.637.968,00**
1.4	Profesional Residente SST	0,70	1,00	1,00	**2,70**	**$ 4.147.000,00**	**11.196.900,00**
1.5	Profesional Residente Area Social	0,70	1,00	1,00	**2,70**	**$ 4.147.000,00**	**11.196.900,00**
1.6	Profesional Residente Ingeniero Eléctrico				**-**	**$ 5.300.000,00**	**-**
1.7	Profesional Residente Forestal				**-**	**$ 5.300.000,00**	**-**
1,8	Ingeniero Auxiliar	0,70	1,00	1,00	**2,70**	**$ 4.147.000,00**	**11.196.900,00**
	Personal Técnico				**-**		**-**
1.8	Tecnólogo en Construcciones Civiles	0,70	1,00	1,00	**2,70**	**$ 3.377.000,00**	**9.117.900,00**
1.9	Tecnólogo en Seguridad y Salud en el Trabajo	0,70	1,00	1,00	**2,70**	**$ 3.377.000,00**	**9.117.900,00**
1.10	Topografo	0,70	1,00	1,00	**2,70**	**$ 3.690.385,60**	**9.964.041,12**
1.11	Cadenero 1	0,70	1,00	1,00	**2,70**	**$ 2.917.776,00**	**7.877.995,20**
1.12	Cadenero 2	0,70	1,00	1,00	**2,70**	**$ 1.420.640,00**	**3.835.728,00**
2	**Personal Administrativo**				**-**		**-**
2.1	Secretaria	0,70	1,00	1,00	**2,70**	**$ 1.619.529,60**	**4.372.729,92**
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**134.474.636,16**
	Factor Multiplicador (FM)						1,96
	TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)						**263.570.286,87**
B	**OTROS COSTOS DIRECTOS**						
3	**COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA**						
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**oct-24**	**nov-24**	**dic-24**	**DEDICACION TOTAL**	**VALOR MENSUAL**	**VALOR TOTAL**
3.1	Instalaciones en obra (Incluye arrendamiento, enseres, servicios públicos y auxiliar de aseo)	0,70	1,00	1,00	**2,70**	**$ 4.419.283,20**	**11.932.064,64**
3.2	Tarifa puesto de trabajo del personal de oficina de campo, incluye: alquiler de un (1) equipo de computo completo, escritorio, silla y otros enseres de oficina por puesto de trabajo	5,60	7,00	7,00	**19,60**	**$ 254.520,00**	**4.988.592,00**
3.3	Tarifa puesto de trabajo del personal de oficina de campo, incluye: alquiler de un (1) equipo de computo completo, escritorio, silla y otros enseres de oficina por puesto de trabajo	0,98	1,40	1,40	**3,78**	**$ 254.520,00**	**962.085,60**
4	**OTROS COSTOS MENSUALES**				**-**	**$ -**	**-**
4.1	Vehículo doble tracción, doble cabina, 2000 CC o superior (modelo 2017 o superior) tarifa de alquiler tiempo completo, incluye combustible y conductor. Se debe garantizar permanencia de los vehículos durante toda la ejecución del proyecto.	0,70	1,00	1,00	**2,70**	**$ 7.198.249,56**	**19.435.273,81**
4.2	Comunicaciones (Teléfono, Fax, Celular, Internet, Etc.) mensual en campo	2,10	3,00	3,00	**8,10**	**$ 71.831,00**	**581.831,10**
4.3	Comunicaciones (Teléfono, Fax, Celular, Internet, Etc.) mensual en campo	4,20	5,00	5,00	**14,20**	**$ 71.831,00**	**1.020.000,20**
4.4	Comunicaciones (Teléfono, Fax, Celular, Internet, Etc.) mensual en campo	1,40	2,00	2,00	**5,40**	**$ 71.831,00**	**387.887,40**
4.5	Fotocopias, edición informes, registros fotográficos entre otros en oficina en campo	0,70	1,00	1,00	**2,70**	**$ 238.683,00**	**644.444,10**
4.6	Nivel de Presicion (Alquiler mensual)	0,70	1,00	1,00	**2,70**	**$ 514.867,26**	**1.390.141,59**
4.7	Estacion Total (Alquiler mensual)	0,70	1,00	1,00	**2,70**	**$ 2.206.573,02**	**5.957.747,15**
5	**COSTOS DE UN SOLO PAGO**				**-**	**$ -**	**-**

5.1	Reconocimiento por disposición de impresora para el personal de administrativo de obra (alquiler mensual)	0,70	1,00	1,00	**2,70**	**$ 97.283,00**	**262.664,10**
6	**COSTOS ESTIMADOS**				**-**	**$ -**	**-**
6.1	Gastos de alojamiento, transporte y alimentación, se reconocerán según costo real y contra factura	0,10	0,14	0,14	**0,38**	**$ 74.922.068,00**	**28.320.541,70**
6.2	Ensayos de laboratorio: Límites de Atterberg, granulometría, CBR, compresión simple, entre otros que se soliciten por parte de la Entidad. (Se pagan contra factura y resultados)	0,18			**0,18**	**$ 16.784.680,00**	**2.937.319,00**
6.3	Asesorías Especializadas (Hidráulicas, geotécnicas, suelos, pavimentos, estructurales, geológicas, o cualquier asesoría adicional) se paga contra factura				**-**	**$ 41.857.200,00**	**-**
6.4	PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE GARANTÍAS	1,00			**1,00**	**$ 4.163.532,00**	**4.163.532,00**
	Subtotal Otros Costos Directos (B)						**$ 82.984.124,39**
	ajuste						
C	**VALOR BÁSICO (A+B)**						**$ 346.554.411,26**
	IVA (19%)						**$ 65.845.338,14**
	VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORÍA						**$ 412.399.749,40**

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	**CERTIFICADO DE REGISTRO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS** **REGISTRO Y/O ACTUALIZACIÓN**	Código: FO-M1-P1-007 Versión: 03 Fecha de aprobación 23/10/2013

Fecha de generación: Martes 30 de Julio del 2024 **Vigente hasta:** Miercoles 30 de Octubre del 2024

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO			
Nombre MGA:	Pavimentación de vías en la red vial departamental de Antioquia		
Nombre corto:	Pavimentación RVD		
BPIN/BPID:	2020003050284	**Elemento PEP:**	17-0019
Entidad Responsable:	SRIA DE INFRAESTRUCTURA		
Sector:	24 - Transporte	**Estado:**	Registrado Actualizado
Serv. público formulador:	Leidy Daniela Patiño Castrillón	**Teléfono:**	3837989

ARTICULACIÓN PLAN DE DESARROLLO	
Plan de Desarrollo:	(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad
Programa:	430403-Gestión, diseño, construcción y mejoramiento de las vías Departamentales

ESTRUCTURA FINANCIERA DEL PROYECTO (cifras en pesos)

Nombre Actividad	2021	2022	2023	2024	Total Actitividad
Pavimentar vías departamentales	48,949,758,304	113,982,952,381	185,550,960,328	1,396,973,973	349,880,644,986
Devolución San Jerónimo-Loma H	0	0	0	271,876,533	271,876,533
Fortalecimiento institucional	0	0	6,500,000,000	1,569,302,603	8,069,302,603
Equipos informáticos de apoyo	0	0	0	0	0
Estudios y diseños pavim	0	0	0	450,000,000	450,000,000
Total Actividades	**48,949,758,304**	**113,982,952,381**	**192,050,960,328**	**3,688,153,109**	**358,671,824,122**

Dirección de Gestión y Evaluación de Proyectos
Departamento Administrativo de Planeación
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

EMPROCIV S.A.S.

COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Señores
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
Ciudad

Yo **NESTOR ANIBAL ESPINOSA NIÑO**, en calidad de Representante Legal de EMPROCIV SAS identificado como aparece al pie de mi firma, manifiesto que:

1. Apoyamos la acción del Estado Colombiano y de [Nombre de la Entidad Estatal] para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas de la administración pública.
2. No estamos en causal de inhabilidad alguna para celebrar el contrato objeto del Proceso de Contratación.
3. Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dadivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.
4. Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el Proceso de Contratación
5. Nos comprometemos a revelar la información que sobre el Proceso de Contratación nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.
6. Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.
7. Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los quince (15) días del mes de septiembre de 2024

NESTOR ANIBAL ESPINOSA NIÑO
Representante Legal
NESTOR ANIBAL ESPINOSA NIÑO
Representante Legal
C.C. 79.542.726

Nota: En el caso de las modalidades asociativas, como consorcios o uniones temporales, entre otras, estadeclaración se debe realizar en la propuesta por cada uno de sus integrantes

EMPROCIV S.A.S.

DECLARACIÓN NO LAVADO DE ACTIVOS NI FINANCIACIÓN DEL TERRORISMO

Señores
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
Ciudad

Yo **NESTOR ANIBAL ESPINOSA NIÑO,** en calidad de Representante Legal de EMPROCIV SAS, sus accionistas o socios y/o administradores miembros de junta directiva, representantes legales, apoderados, revisor fiscal o quien haga sus veces manifestamos bajo la gravedad de juramento que:

a. No Estamos incluidos en la lista ONU emitida por el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas o la lista emitida por la oficina de control de activos extranjeros de las Naciones Unidas (OFAC) también conocida como lista Clinton, ni en ninguna otra lista restrictiva emitida por organismos nacionales o internacionales, policiales, judiciales o de investigación con igual fin.
b. No hemos participado en actividades de lavado de activos o financiación del terrorismo.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los quince (15) días del mes de septiembre de 2024

NESTOR ANIBAL ESPINOSA NIÑO
Representante Legal
C.C. 79.542.726

Nota: En el caso de las modalidades asociativas, como consorcios o uniones temporales, entre otras, estadeclaración se debe realizar en la propuesta por cada uno de sus integrantes

DECLARACIÓN INHABILIDADES, INCOMPATIBILIDADES, PROHIBICIONES Y CONFLICTO DE INTERESES

Señores
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
Ciudad

El suscrito declara que:

Conozco las causales de inhabilidad e incompatibilidad para contratar con las Entidades Estatales de conformidad con las Leyes: 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011, 2013 de 2019 y demás normas sobre la materia.

Así como las sanciones establecidas por transgresión a las mismas en los artículos 26 numeral 7o. y 52 y los efectos legales consagrados en el Artículo 44 numeral. 1o. del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública. Declaro bajo la gravedad del juramento que se entiende prestado con la firma del presente documento, que no me encuentro incurso en ninguna inhabilidad, incompatibilidad o prohibición, ni mis socios, ni tampoco la sociedad que represento, así mismo certifico la inexistencia de conflicto de interés.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los quince (15) días del mes de septiembre de 2024

NESTOR ANIBAL ESPINOSA NIÑO
Representante Legal
C.C. 79.542.726

Nota: En el caso de las modalidades asociativas, como consorcios o uniones temporales, entre otras, estadeclaración se debe realizar en la propuesta por cada uno de sus integrantes

EMPROCIV S.A.S.

DECLARACIÓN DE NO MULTAS, SANCIONES, DECLARATORIAS DE INCUMPLIMIENTO

Señores
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
Ciudad

Asunto: Declaración de no multas, sanciones, declaratorias de incumplimiento.

Yo **NESTOR ANIBAL ESPINOSA NIÑO**, en calidad de Representante Legal de EMPROCIV SAS, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79542726, actuando como Representante Legal de Emprociv SAS, declaro bajo la gravedad de juramento que la firma que represento no ha sido objeto de multas, sanciones, declaratorias de incumplimiento a consecuencia de incumplimientos cualquiera sea su denominación, durante los últimos tres
(3) años.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los quince (15) días del mes de septiembre de 2024

Cordialmente,

NESTOR ANIBAL ESPINOSA NIÑO
Representante Legal
C.C. 79.542.726

Nota: En el caso de las modalidades asociativas, como consorcios o uniones temporales, entre otras, estadeclaración se debe realizar en la propuesta por cada uno de sus integrantes

COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Señores
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
Ciudad

Yo **NESTOR ANIBAL ESPINOSA NIÑO**, en calidad de Representante Legal de EMPROCIV SAS identificado como aparece al pie de mi firma, manifiesto que:

1. Apoyamos la acción del Estado Colombiano y de [Nombre de la Entidad Estatal] para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas de la administración pública.
2. No estamos en causal de inhabilidad alguna para celebrar el contrato objeto del Proceso de Contratación.
3. Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dadivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.
4. Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el Proceso de Contratación
5. Nos comprometemos a revelar la información que sobre el Proceso de Contratación nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.
6. Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.
7. Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los quince (15) días del mes de septiembre de 2024

NESTOR ANIBAL ESPINOSA NIÑO
Representante Legal
NESTOR ANIBAL ESPINOSA NIÑO
Representante Legal
C.C. 79.542.726

Nota: En el caso de las modalidades asociativas, como consorcios o uniones temporales, entre otras, estadeclaración se debe realizar en la propuesta por cada uno de sus integrantes

EMPROCIV S.A.S.

DECLARACIÓN NO LAVADO DE ACTIVOS NI FINANCIACIÓN DEL TERRORISMO

Señores
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
Ciudad

Yo **NESTOR ANIBAL ESPINOSA NIÑO,** en calidad de Representante Legal de EMPROCIV SAS, sus accionistas o socios y/o administradores miembros de junta directiva, representantes legales, apoderados, revisor fiscal o quien haga sus veces manifestamos bajo la gravedad de juramento que:

a. No Estamos incluidos en la lista ONU emitida por el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas o la lista emitida por la oficina de control de activos extranjeros de las Naciones Unidas (OFAC) también conocida como lista Clinton, ni en ninguna otra lista restrictiva emitida por organismos nacionales o internacionales, policiales, judiciales o de investigación con igual fin.
b. No hemos participado en actividades de lavado de activos o financiación del terrorismo.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los quince (15) días del mes de septiembre de 2024

NESTOR ANIBAL ESPINOSA NIÑO
Representante Legal
C.C. 79.542.726

Nota: En el caso de las modalidades asociativas, como consorcios o uniones temporales, entre otras, estadeclaración se debe realizar en la propuesta por cada uno de sus integrantes

DECLARACIÓN INHABILIDADES, INCOMPATIBILIDADES, PROHIBICIONES Y CONFLICTO DE INTERESES

Señores
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
Ciudad

El suscrito declara que:

Conozco las causales de inhabilidad e incompatibilidad para contratar con las Entidades Estatales de conformidad con las Leyes: 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011, 2013 de 2019 y demás normas sobre la materia.

Así como las sanciones establecidas por transgresión a las mismas en los artículos 26 numeral 7o. y 52 y los efectos legales consagrados en el Artículo 44 numeral. 1o. del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública. Declaro bajo la gravedad del juramento que se entiende prestado con la firma del presente documento, que no me encuentro incurso en ninguna inhabilidad, incompatibilidad o prohibición, ni mis socios, ni tampoco la sociedad que represento, así mismo certifico la inexistencia de conflicto de interés.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los quince (15) días del mes de septiembre de 2024

NESTOR ANIBAL ESPINOSA NIÑO
Representante Legal
C.C. 79.542.726

Nota: En el caso de las modalidades asociativas, como consorcios o uniones temporales, entre otras, estadeclaración se debe realizar en la propuesta por cada uno de sus integrantes

EMPROCIV S.A.S.

DECLARACIÓN DE NO MULTAS, SANCIONES, DECLARATORIAS DE INCUMPLIMIENTO

Señores
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
Ciudad

Asunto: Declaración de no multas, sanciones, declaratorias de incumplimiento.

Yo **NESTOR ANIBAL ESPINOSA NIÑO**, en calidad de Representante Legal de EMPROCIV SAS, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79542726, actuando como Representante Legal de Emprociv SAS, declaro bajo la gravedad de juramento que la firma que represento no ha sido objeto de multas, sanciones, declaratorias de incumplimiento a consecuencia de incumplimientos cualquiera sea su denominación, durante los últimos tres
(3) años.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los quince (15) días del mes de septiembre de 2024

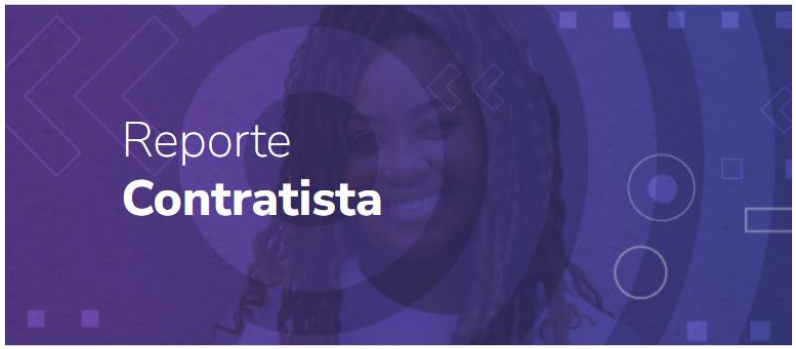
Cordialmente,

NESTOR ANIBAL ESPINOSA NIÑO
Representante Legal
C.C. 79.542.726

Nota: En el caso de las modalidades asociativas, como consorcios o uniones temporales, entre otras, estadeclaración se debe realizar en la propuesta por cada uno de sus integrantes


Presidencia
PACO PORTAL ANTICORRUPCIÓN DE COLOMBIA
Secretaría de Transparencia
Inicio PACO Presupuesto Transparente Reporte Mapa de noticias Indicadores Normatividad Contacto Denuncie
Home > Reporte > Contratista
Reporte
Contratista
Nueva Búsqueda
Empresa / Persona
Entidad
Departamento
9000964199
Consultar
La CC/NIT que ha buscado
Powered by Secretaría de Transparencia

> Contratista



Nueva Búsqueda

- (•) Empresa / Persona
- ( ) Entidad
- ( ) Departamento

79542726

Secretaría de Transparencia

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 79542726 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

Se expide en Bogotá el 29/08/2024 11:14 AM

Código Verificación: **FDLYQBTCK5**

Válida hasta: **27/11/2024**

Dirección de Gobierno Digital

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy jueves 14 de noviembre de 2024, a las 15:53:52, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	79542726
Código de Verificación	79542726241114155352

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy jueves 14 de noviembre de 2024, a las 15:54:18, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	9000964199
Código de Verificación	9000964199241114155418

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 28 de octubre de 2024 Hora: 08:56:48
Recibo No. AB24635374
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B246353745F5AD

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social: EMPRESA DE PROYECTOS CIVILES SAS
Sigla: EMPROCIV SAS
Nit: 900.096.419-9 Administración : Direccion Seccional De Impuestos De Bogota
Domicilio principal: Bogotá D.C.

MATRÍCULA

Matrícula No. 01618750
Fecha de matrícula: 24 de julio de 2006
Último año renovado: 2024
Fecha de renovación: 31 de marzo de 2024
Grupo NIIF: Grupo III.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal: Calle 13 No 3-46 Ofic 301
Municipio: Cota (Cundinamarca)
Correo electrónico: gerencia@emprociv.com
Teléfono comercial 1: 8787577
Teléfono comercial 2: No reportó.
Teléfono comercial 3: 3105729576

Dirección para notificación judicial: Calle 13 No 3-46
Municipio: Cota (Cundinamarca)
Correo electrónico de notificación: gerencia@emprociv.com
Teléfono para notificación 1: 8787577
Teléfono para notificación 2: 3105729576
Teléfono para notificación 3: No reportó.

La persona jurídica SI autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Procesos y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso

Constanza del Pilar Puentes Trujillo

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 28 de octubre de 2024 Hora: 08:56:48
Recibo No. AB24635374
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B246353745F5AD

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por Documento Privado No. 0000000 del 15 de junio de 2006 de Junta de Socios, inscrito en esta Cámara de Comercio el 24 de julio de 2006, con el No. 01068395 del Libro IX, se constituyó la sociedad de naturaleza Comercial denominada EMPRESA DE PROYECTOS CIVILES EMPROCIV LTDA.

REFORMAS ESPECIALES

Por Acta No. 001 de la Junta de Socios, del 25 de agosto de 2020, inscrita el 2 de Octubre de 2020 bajo el número 02621687 del libro IX, la sociedad de la referencia se transformó de Sociedad Limitada a Sociedad por Acciones Simplificada bajo el nombre de: EMPROCIV SAS.

Por Acta No. 001 del 25 de agosto de 2020 de Junta de Socios, inscrito en esta Cámara de Comercio el 2 de octubre de 2020, con el No. 02621687 del Libro IX, la sociedad cambió su denominación o razón social de EMPRESA DE PROYECTOS CIVILES EMPROCIV LTDA a EMPROCIV SAS.

Por Acta No. 04 del 16 de octubre de 2020 de Asamblea de Accionistas, inscrito en esta Cámara de Comercio el 31 de octubre de 2020, con el No. 02630836 del Libro IX, la sociedad cambió su denominación o razón social de EMPROCIV SAS a EMPRESA DE PROYECTOS CIVILES SAS y adicionó la(s) sigla(s) EMPROCIV SAS.

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

La sociedad tendrá como objeto principal: diseñar, supervisar y

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 28 de octubre de 2024 Hora: 08:56:48
Recibo No. AB24635374
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B246353745F5AD

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

construir obras civiles, estudios y diseños de obras civiles. Trabajos de demolición y preparación de terrenos para construcción. Trabajos de preparación de terrenos para obra civil, construcción de obra de ingeniería instalaciones hidráulicas y trabajos conexos, trabajos de pintura y terminación de muros y pisos. Suministro de equipos de construcción y computo suministro de materiales de construcción, suministro de personal. En desarrollo del objeto social, la sociedad podrá celebrar contrato de sociedad, tomar interés o participación en sociedad y/o empresas; adquirir, enajenar, dar o tomar en arrendamiento bienes, muebles o inmuebles, grabarlos, en cualquier forma, efectuar construcciones, tomar o dar en mutuo o con sin garantía de los bienes sociales y celebrar toda clase de operaciones con entidades bancarias de crédito, aduaneras, girar, endosar, descontar, protestar, ceder, aceptar, anular, cancelar, cobrar, recibir letras de cambio, cheques, adquirir a cualquier título, concesiones, permiso, marcas, patentes, franquicias, representaciones y demás bienes y derechos mercantiles y cualesquiera otros efectos de comercio, contratar toda clase de operaciones que sean necesarias al objeto social; presentar licitaciones, concursar y en general toda clase de actos, contratos que se relacionen con el objeto social principal o que sean fines o complementarios al mismo. Así mismo, podrá realizar cualquier otra actividad económica licita tanto en Colombia como en el extranjero, la sociedad podrá llevar a cabo, en general, todas las operaciones de cualquier naturaleza que ellas fueren, relacionas con el objeto mencionad, así como cualesquiera actividades similares, conexas o complementarias o que permitas facilitar o desarrollar el comercio o la industria de la sociedad.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	: $200.000.000,00
No. de acciones	: 200,00
Valor nominal	: $1.000.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor	: $200.000.000,00
No. de acciones	: 200,00

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 28 de octubre de 2024 Hora: 08:56:48
Recibo No. AB24635374
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B246353745F5AD

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Valor nominal : $1.000.000,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor : $200.000.000,00
No. de acciones : 200,00
Valor nominal : $1.000.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

La administración y representación legal de la sociedad está en cabeza del representante legal, quien tendrá un suplente que podrá reemplazarlo en sus faltas absolutas, temporales o accidentales, con las mismas facultades del representante legal.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

La sociedad será gerenciada, administrada y representada legalmente ante terceros por el representante legal, quien no tendrá restricciones de contratación por razón de la naturaleza ni de la cuantía de los actos que celebre. Por lo tanto, se entenderá que el representante legal podrá celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y el funcionamiento de la sociedad. El representante legal se entenderá investido de los más amplios poderes para actuar en todas las circunstancias en nombre de la sociedad, con excepción de aquellas facultades que, de acuerdo con los estatutos, se hubieren reservado los accionistas. En las relaciones frente a terceros, la sociedad quedará obligada por los actos y contratos celebrados por el representante legal. Le está prohibido al representante legal y a los demás administradores de la sociedad, por sí o por interpuesta persona, obtener bajo cualquier forma o modalidad jurídica préstamos por parte de la sociedad u obtener de parte de la sociedad aval, fianza o cualquier otro tipo de garantía de sus obligaciones personales.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 28 de octubre de 2024 Hora: 08:56:48
Recibo No. AB24635374
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B246353745F5AD

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Por Acta No. 001 del 25 de agosto de 2020, de Junta de Socios, inscrita en esta Cámara de Comercio el 2 de octubre de 2020 con el No. 02621687 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Representante Legal	Nestor Anibal Espinosa Niño	C.C. No. 79542726

Por Documento Privado No. 0000000 del 15 de junio de 2006, de Junta de Socios, inscrita en esta Cámara de Comercio el 24 de julio de 2006 con el No. 01068395 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Representante Legal Suplente	Lina Sujey Peralta Vargas	C.C. No. 40440608

REVISORES FISCALES

Por Acta No. 6 del 14 de febrero de 2023, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 17 de febrero de 2023 con el No. 02935285 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Revisor Fiscal	Diana Katherine Acosta Contreras	C.C. No. 28538359 T.P. No. 218491-T

Por Acta No. 7 del 28 de mayo de 2024 de la Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 14 de Junio de 2024 con el No. 03128319 del Libro IX, se removió del cargo a Diana Katherine Acosta Contreras y se dejó vacante el cargo.

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 28 de octubre de 2024 Hora: 08:56:48
Recibo No. AB24635374
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B246353745F5AD

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Acta No. 0000001 del 4 de noviembre de 2008 de la Junta de Socios	01262039 del 12 de diciembre de 2008 del Libro IX
Acta No. 2 del 30 de diciembre de 2013 de la Junta de Socios	01816867 del 17 de marzo de 2014 del Libro IX
Acta No. 3 del 26 de febrero de 2020 de la Junta de Socios	02560518 del 4 de marzo de 2020 del Libro IX
Acta No. 001 del 25 de agosto de 2020 de la Junta de Socios	02621687 del 2 de octubre de 2020 del Libro IX
Acta No. 04 del 16 de octubre de 2020 de la Asamblea de Accionistas	02630836 del 31 de octubre de 2020 del Libro IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Bogotá, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: 7112
Actividad secundaria Código CIIU: 4290
Otras actividades Código CIIU: 4390

TAMAÑO EMPRESARIAL

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 28 de octubre de 2024 Hora: 08:56:48
Recibo No. AB24635374
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B246353745F5AD

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es Pequeña

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $ 2.576.611.427
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU : 7112

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES.

Los siguientes datos sobre Planeación son informativos: Fecha de envío de información a Planeación : 31 de octubre de 2020. \n \n Señor empresario, si su empresa tiene activos inferiores a 30.000 SMLMV y una planta de personal de menos de 200 trabajadores, usted tiene derecho a recibir un descuento en el pago de los parafiscales de 75% en el primer año de constitución de su empresa, de 50% en el segundo año y de 25% en el tercer año. Ley 590 de 2000 y Decreto 525 de 2009. Recuerde ingresar a www.supersociedades.gov.co para verificar si su empresa está obligada a remitir estados financieros. Evite sanciones.

El presente certificado no constituye permiso de funcionamiento en ningún caso.

****

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

****

Este certificado fue generado electrónicamente con firma digital y cuenta con plena validez jurídica conforme a la Ley 527 de 1999.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 28 de octubre de 2024 Hora: 08:56:48
Recibo No. AB24635374
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B246353745F5AD

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

****

Firma mecánica de conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la autorización impartida por la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante el oficio del 18 de noviembre de 1996.



EMPROCIV S.A.S.

CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTICULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002

El suscrito Representante Legal de la **EMPRESA DE PROYECTOS CIVILES - EMPROCIV SAS**, identificada con **NIT. 900.096.419-9**, debidamente inscrita en la Cámara de Comercio de Bogotá, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia y los estados financieros de la compañía, certifico que se ha realizado el pago de salarios, prestaciones sociales, aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos profesionales) y los aportes parafiscales (Caja de Compensación Familiar) en los últimos 6 meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

De conformidad con el artículo 65 de la Ley 1819 de diciembre 29 de 2016, que adiciono el art. 114-1 al estatuto tributario, se estableció que las empresas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios quedan exoneradas de realizar los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud. Dicha exoneración aplica por y trabajadores que devenguen menos de 10 salarios mínimos mensuales.

Por lo anterior, la compañía se encuentra a paz y salvo por los conceptos en mención.

Dado en Bogotá a los catorce (14) días del mes de noviembre de 2024.

Cordialmente,

NÉSTOR ANÍBAL ESPINOSA NIÑO
C.C. 79.542.726 Bogotá

Tels. (571) 320 885 7038
Calle 13 No 3-46 Ofc. 301
gerencia@emprociv.com / lperalta@emprociv.com
www.emprociv.com
COTA, CUNDINAMARCA - COLOMBIA

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 258016245

PIB
15:59:35

Bogotá DC, 14 de noviembre del 2024

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona EMPRESA DE PROYECTOS CIVILES SAS identificado(a) con NIT número 9000964199:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 258016346

PIB
16:00:18

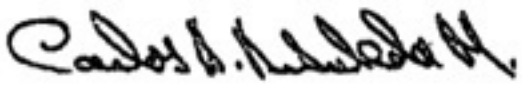
Bogotá DC, 14 de noviembre del 2024

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) NESTOR ANIBAL ESPINOSA NIÑO identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 79542726:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx



CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

Gobernación de Antioquia
Secretaría de Hacienda
Certificado de Disponibilidad Presupuestal

CDP Número	3500054816	Fecha de Creación	16.09.2024
PAC-CDP No		Fecha Vencimiento	31.12.2024
Fecha de Impresión	16.09.2024	Página	1 de 1
Estado de Liberación	Aprobado		

Descripción: ADICION 1 PRORROGA 2 AL CONTRATO 4600016135 DE 2023, QUE TIENE POR OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VÍA CARABANCHEL - LA MARIA ABSCISAS DEL K1+300 AL K2+600<(><<)>(>,<(><<)>)> MUNICIPIO DE EL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA . CODIGO DE NECESIDAD 51066, TERMINA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024. ADIC. 46/16135: INTERVENTORIA VIA CARABANCHEL-LA M

Se certifica que a la fecha de expedición del presente documento existe apropiación con saldo disponible contra la cual se puede ordenar gastos en el codigo y valor que se detalla a continuación:

Item: 1 Valor: 412.399.749 COP
Rubro: 2320202005/1118/0-1010/C24021/170156 FONDOS COMUNES I.C.L.D MantenimYMejoramientoRedVialSecundariaDptoAntioqui
Proyecto: 17-0156/010 Realizar mejoramiento RVS

Importe Total: La Suma de CUATROCIENTOSDOCE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS
Valor: 412.399.749 COP

Solicitó	Elaboró	Aprobó

CDP 16.09.2024

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

REGISTRO PRESUPUESTAL DE COMPROMISO

RPC No.	4500063625	**Fecha Creación:**	23.10.2024
Beneficiario:	9000964199 EMPROCIV SAS	**Fecha Impresión:**	28.10.2024
Contrato:	4600016135	**Estado Liberación:**	LIBERADO
		Página:	1 de 1

Descripcion:
Adición 3 prorroga 2 al contrato 4600016135 de 2023, que tiene por objeto: interventoría técnica, administrativa, ambiental, financiera y legal para la ampliación, rectificación, pavimentación y construcción de obras complementarias en la vía Carabanchel - la María abscisas del

Item: 00001 **Valor Total:** 412.399.749 COP
Rubro: 2-3-2-02-02-005/111B /0-1010/C24021 /17-0156/010
Proyecto: 17-0156/010
CDP Asociados: 3500054816 /
Programacion PAC:
Oct : 412.399.749

Importe total: La suma de CUATROCIENTOSDOCE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE COP
Valor: **412.399.749 COP**

Solicitó: Visó: Aprobó:

2024020047115

Medellín, 03/10/2024

EL SUSCRITO SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA FISICA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

CERTIFICA

Dando alcance a los procesos tratados en la sesión ordinaria No. 64 del Comité Interno de Contratación de la Secretaría de Infraestructura Física del Departamento de Antioquia, realizada el martes 01 de octubre de 2024, recomienda:

1. Solicitud: Iniciar Proceso de Régimen Especial para celebrar Convenio Interadministrativo

Proceso con Estudios y Documentos Previos: RE-111B-23-2024

Objeto: CONVENIO DE COFINANCIACIÓN PARA EL PROYECTO DE LA AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD ENTRE LA EMPRESA DE TRANSPORTE MASIVO DEL VALLE DE ABURRÁ LIMITADA METRO DE MEDELLÍN LTDA, GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA y EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN.

2. Solicitud: Iniciar Proceso de Régimen Especial para celebrar Convenio Interadministrativo

Proceso con Estudios y Documentos Previos: RE-111B-24-2024

Objeto: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, PARA AUTORIZAR LA INTERVENCION PARA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS PRIORIZADAS DENTRO DE LA VIA RIOSUCIO ? BELEN DE BAJIRA ? MUTATA EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA AVANZA

3. Solicitud: Adición Nro.1 y Prórroga Nro.5

Contrato: 23OO111B1477 con Proceso en Secop: 15372-LOTE 1

Objeto: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 1: SUROESTE, OCCIDENTE Y URABÁ

4. Solicitud: Adición Nro.4 y Prórroga Nro.5

Contrato: 23SS111B1469 con Proceso en Secop: 15378-LOTE1

Objeto: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE1: SUROESTE, OCCIDENTE Y URABÁ

5. Solicitud: Adición Nro.3 y Prórroga Nro.3

Contrato: 4600016135 con Proceso en Secop: 14723

Objeto: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VÍA CARABANCHEL - LA MARIA ABSCISAS DEL K1+300 AL K2+600, MUNICIPIO DE EL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

6. Solicitud: Modificación Nro.58

Contrato: 97-CO-20-1811 con Proceso en Secop: 97-CO-20-1811

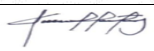
Objeto: ESTUDIOS Y DISEÑOS FINALES, FINANCIACIÓN, CONSTRUCCIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO POR PARTE DEL CONCESIONARIO POR EL SISTEMA DE CONCESIÓN, CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO POR EL ART. 32 NUMERAL 4 DE LA LEY 80 DE 1993 DE LAS OBRAS QUE HACEN PARTE DEL DESARROLLO VIAL DENOMINADO CONEXIÓN VIAL ABURRA ORIENTE (TÚNEL DE ORIENTE Y DESARROLLO VIAL COMPLEMENTARIO)

Recomendaciones: se puede verificar en el acta de la sesión ordinaria del CIC No. 64 realizada el martes 01 de octubre de 2024.

Cordialmente,



LUIS HORACIO GALLON ARANGO
SECRETARIO DE DESPACHO

	NOMBRE	FIRMA	FECHA
Elaboró	Diana Vélez Betancur–Líder Gestor de Contratación–DAL–SIF		02/10/2024
Aprobó:	Gissed Milena Martínez Echeverri-Directora de Asuntos Legales-SIF		02/10/2024
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.			

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría General

2024020048835

Medellín, 15/10/2024

El SUSCRITO SUBSECRETARIO DE PREVENCIÓN DEL DAÑO ANTIJURÍDICO

CERTIFICA

Que el Comité de Orientación y Seguimiento en Contratación del Departamento de Antioquia – en adelante – COS, en la sesión ordinaria Nro. 092 de 2024, verificó que el proyecto presentado se realiza conforme a la Ley y Decretos Departamentales.

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
Solicita recomendación para realizar adición y prórroga Nro. 03 al Contrato de Interventoría 4600016135 de 2023 celebrado con la Empresa de Proyectos Civiles S.A.S. EMPROCIV S.A.S. – SECOP II CON-14723

Objeto	Interventoría técnica, administrativa, ambiental, financiera y legal para la ampliación, rectificación, pavimentación y construcción de obras complementarias en la vía Carabanchel - La María abscisas del k1+300 al k2+600, municipio de El Retiro subregión Oriente del departamento de Antioquia.
Valor Actual	inicial $904.962.427 incluido el IVA del 19% y FM del 1.96 Adición 1 de $357.278.055 incluido el IVA del 19% y FM del 1.96 Total $632.255.077 incluido el IVA del 19% y FM del 1.96 Fuente Financiación: Fondos Comunes.
Adición solicitada Nro. 03:	$412.399.749, incluido el IVA del 19% y FM del 1.96% Para un valor del contrato de $2.306.895.309 Fuente Financiación: Fondos Comunes
Plazo actual	Inicial 06 meses y 15 días - Inicio: 25/07/2023 hasta el 31/12/2023 Suspensión Nro. 01 del 22/12/2023 al 22/01/2024 ambas fechas inclusive quedando 09 días pendientes de ejecución. Ampliación del 23/01/2024 hasta el 06/02/2024 – 9 días pendientes Prórroga Nro. 01 de 4.5 meses hasta el 01/07/2024 Prórroga Nro. 02 de 100 días hasta el 09/10/2024
Prórroga solicitada Nro. 03:	82 días hasta el 31/12/2024
% de Ejecución	90% Física: - 55% Financiera:

Recomendaciones. Se puede verificar en el acta de la sesión ordinaria del COS Nro. 092 del martes 08 de octubre de 2024.

Cordialmente,

CÉSAR AUGUSTO PÉREZ RODRÍGUEZ
Subsecretario Prevención Daño Antijurídico
Secretaria General

	NOMBRE	FECHA
Proyectó	María Girlesa Cardona Restrepo - Técnica Operativa - Dirección Asesoría Jurídica Contractual - Subsecretaría Prevención Daño Antijurídico - Secretaría General	09/10/2024
Revisó y Aprobó	Gilberto Chica Gutiérrez - Profesional Universitario - Dirección Asesoría Jurídica Contractual - Subsecretaría Prevención Daño Antijurídico - Secretaría General	09/10/2024